

**SVEN**<sup>®</sup>

Игровая  
оптическая мышь

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**RX-G970**

[www.sven.fi](http://www.sven.fi)

**Благодарим Вас за покупку мыши ТМ SVEN!**

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

**АВТОРСКОЕ ПРАВО**

© 2018. SVEN PTE. LTD. Версия 1.0 (V 1.0).

Данное Руководство и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом. Все права защищены.

**ТОРГОВЫЕ МАРКИ**

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Несмотря на приложенные усилия сделать Руководство более точным, возможны некоторые несоответствия. Информация данного Руководства предоставлена на условиях «как есть». Автор и издатель не несут 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.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Игровая мышь RX-G970 – это устройство ввода. Она предназначена для ввода (занесения) информации в компьютер, а также управления работой компьютера.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

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

**ОСОБЕННОСТИ**

- Сенсор Avago 3050
- Программируемые кнопки
- Ускорение 20G
- Частота опроса 1000 Гц / Время отклика 1 мс
- Кабель в оплётке
- Покрытие Soft touch
- RGB эффекты

**СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

- ОС Windows XP/Vista/7/8/10.
- Свободный разъем USB.

**ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

- Подключите манипулятор к свободному USB-разъему ПК.
- После подключения к USB-порту ПК автоматически распознает устройство.
- Чтобы задействовать встроенную память мыши, настроить кнопки и подсветку, нужно установить программное обеспечение (скачать с нашего сайта [www.sven.fi](http://www.sven.fi)). Подключите мышь к свободному USB разъему вашего ПК, запустите скачанный ранее файл SVEN RX-G970.exe для инсталляции драйвера, следуйте совету установщика.
- После установки программа автоматически определит наличие мыши. Вызвать окно управления можно с помощью значка в панели задач или в системном трее Windows. Программа полностью на английском хотя и требует особых знаний языка – человеку, более-менее знакомому с компьютерной технологией, не составит труда разобраться.

## Главное окно

По умолчанию клавиши настроены как на картинке ниже. Каждая кнопка мыши пронумерована и подсвечивается номером от 1 до 7, наведение курсора на список слева позволяя пользователю видеть ту кнопку мыши, которую необходимо переназначить.

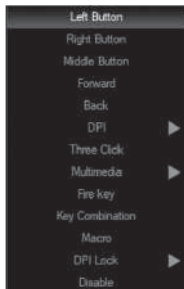


## Настройка кнопок мыши

Чтобы настроить соответствующую кнопку, нужно выбрать ее в списке. Например, переназначение правой и левой кнопки мыши позволяют поменять их местами (например, для левшей).

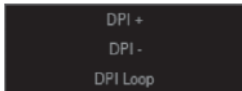
Для изменения функции кнопок мыши необходимо кликнуть в пронумерованное поле от 1 до 6 выбрав тем самым кнопку мыши, которую необходимо переназначить.

- Left Button – левая клавиша мыши.
- Right Button – правая клавиша мыши.
- Middle Button – автоматическая прокрутка текста.
- Forward – открывает следующую страницу в интернет-браузере.



- Back – открывает предыдущую страницу в интернет-браузере.
- DPI – подменю, DPI+ (увеличение разрешение), DPI-(уменьшение разрешение), DPI Loop (смена разрешения циклично).
- Three Click – тройное нажатие на кнопку.
- Multimedia – стандартные команды управления медиа проигрывателем (подробное описание ниже).
- Fire key – выбор горячих клавиш.
- Key Combination – выбор сочетания клавиш.
- Macro – настройка макро команд.
- DPI Lock – позволяет выбрать из всплывающего списка разрешение сенсора (DPI) от 400 до 4000. На время нажатия кнопки переключает разрешение сенсора.
- Disable – делает кнопку неактивной (выключение любой кнопки мыши).

### Переключение чувствительности мыши.



- DPI + – увеличение чувствительности мыши.
- DPI - – уменьшение чувствительности мыши.
- DPI Loop – переключение чувствительности от меньшего к большему по кругу.

### Настройка мультимедиа.



- Media Player – запуск медиа плеера.
- Play/Pause – запускает/останавливает воспроизведение медиа файла.
- Next – включает следующий трек.
- Previous – включает предыдущий трек.
- Stop – останавливает воспроизведения медиафайла.
- Mute – выключение звука.
- Volume up – увеличение громкости.
- Volume down – уменьшение громкости.
- Email – запуск почтового клиента.
- Calculator – запуск калькулятора.
- Explorer – запуск “Мой компьютер”.
- Home page – открытие браузера (если не открыт), если браузер открыт, то открывает домашнюю страницу.

**Настройка параметра «Fire key»**

Параметр «Fire key» позволяет назначить функции клавиатуры, кнопкам мыши. Чтобы выбрать клавишу клавиатуры, кликните область с буквой «А», выберете «Keystroke» появится окно, в котором будут отображаться все нажатия на клавиатуру. Также можно настроить скорость ввода «Intervals» и количество повторений символа «Loop».

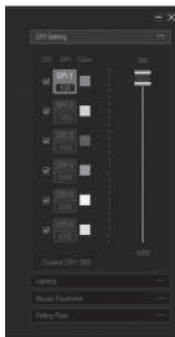
**Настройка параметра «Key combination».**

Сочетания клавиш ускоряет работу и позволяет в одно нажатие на кнопку мыши отправлять комбинацию нажатых кнопок, как если бы они были нажаты на клавиатуре.

1. Кликните по строчке с номером клавиши, на которую необходимо присвоить комбинацию кнопок.
2. Выберете из списка «Key combination» .
3. В открывшемся окне введите комбинацию клавиш с клавиатуры, например «Q» + «W».
4. При необходимости установите галочки «Shift», «Ctrl», «Alt», «Win».
5. Нажмите «OK», теперь клавиша мыши выполняет функцию комбинация кнопок с клавиатуры «Ctrl» + «Shift» + «Q» + «W».
6. Нажмите «Apply» для сохранения настроек.



### Настройка разрешения сенсора (DPI).

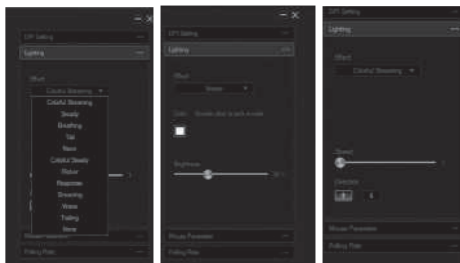


В меню «DPI Setting» можно настроить разрешение сенсора и цвет подсветки колесика мыши.

1. Кликните мышкой на строчку «DPI Setting» (откроется меню настройки).
2. В столбике «DPI» доступны шесть режимов переключения DPI, по умолчанию разрешение сенсора настроены как на картинке слева, настроить разрешение сенсора можно ползунком от 500 до 4000 точек на дюйм.
3. Установкой или снятием галочки в столбце «ON» можно включить или выключить выборочно разрешение сенсора.
4. Цвет подсветки колесика мыши можно изменить в столбце «Color», кликнув по цветному квадратику, в открывшемся окне «Color» выбрать цвет подсветки.
5. Нажмите «Apply» для сохранения настроек.

### Настройка подсветки мыши.

В меню «Lighting» можно настроить световые эффекты и скорость переключения эффектов.



1. В списке «Effect» выберите один из двенадцати световых эффектов.
2. Для некоторых эффектов вы можете отрегулировать скорость переключения «Speed», яркость свечения подсветки «Brightness», а также направление переключения эффектов «Direction» (две стрелочки вверх и вниз).
3. В некоторых эффектах есть возможность менять цвет, дважды щелкните в поле с цветным квадратом, откроется окно палитры, в котором можно выбрать желаемый цвет конкретного эффекта.
4. Настройка сохранится автоматически.



### Настройка параметров мыши.

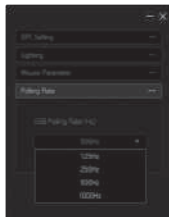


В опции настройки доступны настройки чувствительности, скорости прокрутки и двойного нажатия.

1. Mouse Sensitivity – скорость перемещения указателя по экрану, установленная галочка «Improve pointer precision» повышает точность указателя.
2. Scrolling Speed – скорость прокрутки, колесиком мыши, установленная галочка «Scroll One Page» позволяет пролистывать страницу постранично.
3. Double Click Speed – скорость двойного нажатия.

### Установка частоты опроса мыши.

Частота опроса порта USB, к которому подсоединена мышь, доступно 4 значения 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz. Чем больше частота опроса, тем плавнее двигается мышь. Нажмите «Apply» для сохранения настроек.





### Редактор макросов.

Редактор макросов позволяет создавать и редактировать макросы. Макрос – это последовательность событий, состоящая из нажатий и отпускания клавиш клавиатуры, кнопок мыши, а также временных интервалов между ними.



1. В главном окне слева, нажмите «Macro Editor», откроется окно создания и редактирования макросов.

2. Кликните «New macro» и в поле введите произвольное имя макроса, нажмите «OK». «Delete» удаляет выбранный макрос.

3. Для записи команд макроса кликните в поле «Start record» и введите с клавиатуры последовательность символов. Если требуется макрокоманда нажатий клавиш на мышке, воспользуйтесь полем «Insert event». Для завершения и сохранения макрокоманды нажмите «Stop record». Теперь макрокоманда доступна для присвоения её клавише мыши.

4. Кнопка «Modify» позволяет редактировать команды макроса, кнопка «Delete» – удалять команды макроса.

5. Нажмите «Apply» для сохранения настроек.

Справа в окне доступны дополнительные опции.

1. Automatic insert delay – устанавливать интервалы между нажатиями.

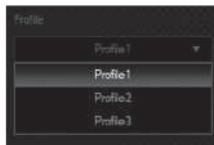
2. Cycle until the key the relisted – макрокоманда повторяется, пока нажата кнопка.

3. Cycle until any key pressed – макрокоманда повторяется, пока не прервать ввод макроса повторным нажатием.

4. Specified cycle times – количество повторений макрокоманды (задается числом от 1 до 65535).

**Функция установки профиля.**

Профиль позволяет очень гибко использовать настройки мыши под каждое приложение в отдельности. Например, если вы играете в разные игры, для каждой игры используются удобные настройки мыши, или работаете с документами, нет необходимости менять настройки мыши постоянно: достаточно один раз настроить мышь и сохранить настройки под выбранный профиль.



1. Export profile – создает файл и сохраняет настройки профиля.
2. Import profile – загружает из файла ранее сохраненный профиль.

**РЕШЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ**

Проблема	Решение
Манипулятор не работает.	1. Отсоедините мышь от ПК и проверьте контакты разъемов на предмет их возможного повреждения. Если никаких внешних повреждений не обнаружено и контакты исправны, соедините мышь с ПК еще раз. 2. Рекомендуем обратиться в ближайший сервис-центр.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Характеристики и ед. измерения	Значение
Совместимость с ОС	Windows XP/Vista/7/8/10
Тип мыши	оптическая
Разрешающая способность, dpi	600/1000/1600/2000/3200 /4000
Количество кнопок	6 + 1 (колесо прокрутки)
Интерфейс	USB
Соответствие стандартам	FCC, CE, EAC, УкрСЕПРО
Частота опроса	до 1000 Гц
Время отклика	до 1 мс
Длина кабеля, м	1,8
Размеры, мм	73 × 45 × 130
Вес, г	124

**Примечания:**

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

*Техническая поддержка на сайте [www.sven.fi](http://www.sven.fi).*

**Дякуємо Вам за купівлю миші TM SVEN!**

Перед експлуатацією пристрою уважно ознайомтеся з цим Керівництвом і збережіть його на весь період користування.

**АВТОРСЬКЕ ПРАВО**

© 2018. SVEN PTE. LTD. Версія 1.0 (V 1.0).

Це Керівництво та інформація, що міститься в ньому, захищено авторським правом. Усі права застережені.

**ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ**

Усі торговельні марки є власністю їх законних власників.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ**

Незважаючи на докладені зусилля зробити Керівництво точнішим, можливі деякі невідповідності. Інформація цього Керівництва надана на умовах «як є». Автор і видавець не несуть жодної відповідальності перед особою або організацією за збитки або ушкодження, завдані інформацією, що міститься у цьому Керівництві.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ПОКУПЦЕВІ**

- Перевезення і транспортування обладнання допускається лише у заводській упаковці.
- Не вимагає спеціальних умов для реалізації.
- Утилізацію проводити відповідно до правил утилізації побутової та комп'ютерної техніки.

**ПРИЗНАЧЕННЯ**

Ігрова миша RX-G970 – це пристрій вводу. Вона призначена для вводу (занесення) інформації в комп'ютер, а також управління роботою комп'ютера.

**КОМПЛЕКТНІСТЬ**

- Ігрова миша — 1 шт.
- Керівництво з експлуатації — 1 шт.
- Гарантійний талон — 1 шт.

**ОСОБЛИВОСТІ**

- Сенсор Avago 3050
- Програмовані кнопки
- Прискорення 20G
- Частота опитування 1000 Гц / Час відгуку 1 мс
- Кабель в оболонці
- Покриття Soft touch
- RGB ефекти

**СИСТЕМНІ ВИМОГИ**

- ОС Windows XP/Vista/7/8/10.
- Вільний роз'єм USB.

**ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ**

- Підключіть маніпулятор до вільного USB-роз'єму ПК.
- Після підключення до USB-порту ПК автоматично розпізнає пристрій.
- Щоб задіяти вмонтовану пам'ять миші, налаштувати кнопки та підсвічування потрібно встановити програмне забезпечення (завантажити з нашого сайту [www.sven.fi](http://www.sven.fi)). Підключіть мишу до вільного USB роз'єму вашого ПК, запустіть завантажений раніше файл SVEN RX-G970.exe для інсталяції драйвера, дотримуйтесь порад установника.
- Після встановлення програма автоматично розпізнає наявність миші. Викликати вікно управління можна за допомогою значка на панелі завдань або у системному треї Windows. Програма повністю англійською, хоча і не вимагає особливих знань мови – людині, яка більш-менш знайома з комп'ютерними технологіями буде легко розібратися.

### Головне вікно

За замовчуванням клавіші налаштовані як на картинці нижче. Кожна кнопка миші пронумерована і підсвічується номером від 1 до 7, наведення курсору на список зліва дає змогу користувачеві бачити ту кнопку миші, яку необхідно перепризначити.

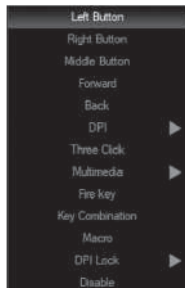


### Налаштування кнопок миші

Щоб налаштувати відповідну кнопку, потрібно вибрати її з списку. Наприклад, перепризначення правої і лівої кнопки миші дають змогу поміняти їх місцями (наприклад, для лівшів).

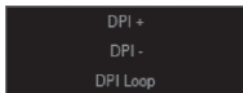
Для зміни функції кнопок миші необхідно клікнути в пронумерована поле від 1 до 6 вибравши тим самим кнопку миші, яку необхідно перепризначити.

- Left Button – ліва клавіша миші.
- Right Button – права клавіша миші.
- Middle Button – автоматичне прокручування тексту.
- Forward – відкриває наступну сторінку в інтернет-браузері.



- Back – відкриває попередню сторінку в інтернет-браузері.
- DPI – підменю, DPI+ (збільшення роздільної здатності), DPI- (зменшення роздільної здатності), DPI Loop (зміна роздільної здатності циклічно).
- Three click – потрібне натискання на кнопку.
- Multimedia – відкриває підменю, де зібрані стандартні команди для управління медіа програвачем (розширений опис нижче).
- Fire key – вибір гарячих клавіш.
- Key combination – вибір поєднання клавіш.
- Macro – налаштування макрокоманд.
- DPI Lock – дає змогу вибрати зі спливаючого списку роздільну здатність сенсора (DPI) від 400 до 4000. На час натискання кнопки перемикає роздільну здатність сенсора.
- Disable – робить кнопку неактивною (вимкнення будь-якої кнопки миші).

### Перемикання роздільної здатності миші.



- DPI + – збільшення роздільної здатності миші.
- DPI - – зменшення роздільної здатності миші.
- DPI Loop – перемикання роздільної здатності від меншого значення до більшого по колу.

### Налаштування параметра Multimedia



- Media Player – запуск медіа плеєра.
  - Play/Pause – запуск / зупинка відтворення медіа файлу.
  - Next – вмикає наступний трек.
  - Previous – вмикає попередній трек.
  - Stop – зупиняє відтворення медіафайлу.
  - Mute – вимикання звуку.
  - Volume up – збільшення рівня гучності.
  - Volume down – зменшення рівня гучності.
  - Email – запуск поштового клієнта.
  - Calculator – запуск калькулятора.
  - Explorer – запуск "Мій комп'ютер".
- Home page – відкриття браузера (якщо не відкрито), якщо браузер відкритий, то відкриває домашню сторінку.

### Налаштування параметра "Fire key"

Параметр "Fire key" дає змогу призначити функції клавіатури, кнопкам миші. Щоб вибрати клавішу клавіатури, клацніть область з буквою "A", виберіть "Keystroke" з'явиться вікно, в якому будуть відображатися всі натискання на клавіатуру. Також можна налаштувати швидкість введення «Intervals» і кількість повторень символу «Loop».



### Налаштування параметра "Key combination"

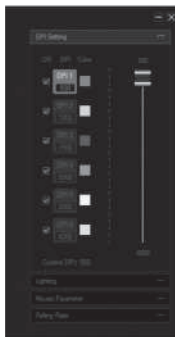
Комбінації клавіш прискорює роботу і дає змогу в одне натискання на кнопку миші відправляти комбінацію натиснутих кнопок на клавіатурі.

1. Клацніть по рядку з номером клавіші, на яку необхідно присвоїти комбінацію кнопок.
2. Виберіть зі списку «Key combination».
3. У вікні, введіть комбінацію клавіш з клавіатури, наприклад «Q» + «W».
4. При необхідності встановіть галочки «Shift», «Ctrl», «Alt», «Win».
5. Натисніть «ОК», тепер клавіша миші виконує функцію комбінація кнопок з клавіатури «Ctrl» + «Shift» + «Q» + «W».
6. Натисніть «Apply» для збереження налаштувань.





### Налаштування роздільної здатності сенсора (DPI).



В меню «DPI Setting» можна налаштувати роздільну здатність сенсора і колір підсвічування коліщатка миші.

Клацніть мишкою по рядку «DPI Setting» (відкриється меню налаштувань).

2. У стовпчику «DPI» доступні шість режимів перемикавання DPI. За замовчуванням роздільна здатність сенсора налаштована, як на картинці зліва. Налаштувати роздільну здатність сенсора можна повзунком від 500 до 4000 точок на дюйм.

3. Установкою або зняттям галочки в стовпчику «ON» можна увімкнути або вимкнути вибірково роздільну здатність сенсора.

4. Колір підсвічування коліщатка миші можна змінити в стовпці «Color», клікнувши по кольоровому квадратику, у вікні «Color» вибрати колір підсвічування.

5. Натисніть «Apply» для збереження налаштувань.

### Налаштування підсвічування миші.

В меню «Lighting» можна налаштувати світлові ефекти і швидкість перемикавання ефектів.



1. У списку «Effect» виберіть один з дванадцяти світлових ефектів.
2. Для деяких ефектів ви можете відрегулювати швидкість перемикання «Speed», яскравість свічення підсвічування «Brightness», а також напрямок перемикання ефектів «Direction» (дві стрілки вгору і вниз).
3. У деяких ефектах є можливість змінювати колір, двічі клацніть в поле з кольоровим квадратом, відкриється вікно палітри, в якому можна вибрати бажаний колір конкретного ефекту.
4. Налаштування зберуться автоматично.



#### Налаштування параметрів миші.

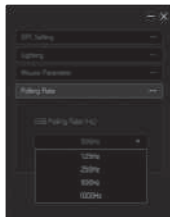


В опції настройки доступні настройки чутливості, швидкості прокрутки і подвійного натискання.

1. Mouse Sensitivity – швидкість переміщення покажчика по екрану, встановлена галочка «Improve pointer precision» підвищує точність покажчика.
2. Scrolling Speed – швидкість прокрутки, коліщатком миші, встановлена галочка «Scroll One Page» дає змогу перегортати сторінку посторінково.
3. Double Click Speed – швидкість подвійного натискання.

#### Установка частоти опитування миші.

Частота опитування порту USB, до якого підключено мишу, доступно 4 значення 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz. Чим більше частота опитування, тим плавніше рухається курсор миші. Натисніть «Apply» для збереження налаштувань.



### Редактор макросів.

Редактор макросів дає змогу створювати і редагувати макроси. Макрос – це послідовність подій, що складається з натискань і відпускання клавіш клавіатури, кнопок миші, а також тимчасових інтервалів між ними.



1. У головному вікні зліва, натисніть «Macro Editor», відкриється вікно створення і редагування макросів.

2. Клацніть «New macro» і в полі введіть довільне ім'я макросу, натисніть «OK». «Delete» видаляє вибраний макрос.

3. Для запису команд макросу клікніть в полі «Start record» і введіть з клавіатури послідовність символів. Якщо потрібна макрокоманда натискань клавіш на миші, скористайтеся полем «Insert event». Для завершення і збереження макрокоманди натисніть «Stop record». Тепер макрокоманда доступна для присвоєння її клавіші миші.

4. Кнопка «Modify» дає змогу редагувати команди макросу, кнопка «Delete» – видаляти команди макросу.

5. Натисніть «Apply» для збереження налаштувань.

Справа у вікні доступні додаткові опції.

1. Automatic insert delay – встановити інтервали між натисканнями.

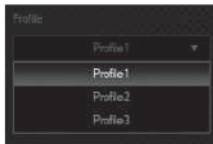
2. Cycle until the key the relisted – макрокоманда повторюється, поки натиснута кнопка.

3. Cycle until any key pressed – макрокоманда повторюється, поки не перервати введення макросу повторним натисканням.

4. Specified cycle times – кількість повторень макрокоманди (задається числом від 1 до 65535).

**Функція налаштування профілю.**

Профіль дає змогу дуже гнучко використовувати налаштування миші під кожен додаток окремо. Наприклад, якщо ви граєте в різні ігри, для кожної гри використовуються зручні налаштування миші, або працюєте з документами, нема необхідності міняти налаштування миші постійно: досить один раз налаштувати мишу і зберегти налаштування під обраний профіль.



1. Export profile – створює файл і зберігає налаштування профілю.
2. Import profile – завантажує з файлу раніше збережений профіль.

## ВИРІШЕННЯ МОЖЛИВИХ ПРОБЛЕМ

Проблема	Вирішення
Маніпулятор не працює.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Від'єднайте мишу від ПК і перевірте контакти роз'ємів на предмет можливого пошкодження. Якщо жодних зовнішніх ушкоджень не виявлено та контакти справні, під'єднайте мишу до ПК знову.</li> <li>Зверніться до найближчого сервіс-центру.</li> </ol>

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики та од. виміру	Значення
Сумісність з ОС	Windows XP/Vista/7/8/10
Тип миші	оптична
Роздільна здатність, dpi	600/1000/1600/2000/3200 /4000
Кількість кнопок	6 + 1 (колесо прокрутки)
Інтерфейс	USB
Відповідність стандартам	FCC, CE, EAC, УкрСЕПРО
Частота опитування	до 1000 Гц
Час відгуку	до 1 мс
Довжина кабелю, м	1,8
Розміри, мм	73 × 45 × 130
Вага, г	124

**Примітки:**

- Наведені в таблиці технічні характеристики є довідковими і не можуть бути підставою для претензій.
- Продукція торговельної марки SVEN постійно удосконалюється. З цієї причини технічні характеристики може бути змінено без попереднього повідомлення.

Технічна підтримка на сайті [www.sven.fi](http://www.sven.fi).

***Congratulations on your purchase of the Sven mouse!***

Please read this User's Manual before using the unit and retain this User's Manual in a safe place for future reference.

**COPYRIGHT**

© 2018. SVEN PTE. LTD. Version 1.0 (V 1.0).

This Manual and information contained in it are copyrighted. All rights reserved.

**TRADEMARKS**

All trademarks are the property of their legal holders.

**NOTICE OF RESPONSIBILITY RESTRICTION**

Despite the exerted efforts to make this Manual more exact, some discrepancies may occur. 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.

**APPOINTMENT**

RX-G970 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
- Operation Manual — 1 pc
- Warranty card — 1 pc

**SPECIAL FEATURES**

- The Avago 3050 sensor
- Programmable buttons
- Acceleration 20G
- Scanning frequency 1000 Hz / Response time 1 ms
- Braided cable
- Soft touch coating
- RGB effects

**SYSTEM REQUIREMENTS**

- Windows XP/Vista/7/8/10.
- Free USB port.

**PREPARATION TO WORK**

- Connect the gaming mouse to an available USB connector on the PC.
- After connecting to the USB port, the PC will automatically recognize the device.
- To use the built-in mouse memory, adjust the buttons and backlight, you need to install the software (downloaded from the website [www.sven.fi](http://www.sven.fi)). Connect the mouse to the free USB port of your PC, run the previously downloaded SVEN RX-G970.exe file to install the driver, follow the installer's advice.
- After installation, the program will automatically detect the presence of the mouse. You can call up the control window using the icon in the taskbar or in the Windows system tray. The program is completely in English, although it requires special knowledge of the language – a person more or less familiar with computer technology will not be difficult to understand.

## Main Window

By default, the keys are configured as in the picture below. Each mouse button is numbered and highlighted with a number from 1 to 7, hovering the cursor to the list on the left allowing the user to see the mouse button that needs to be reassigned.

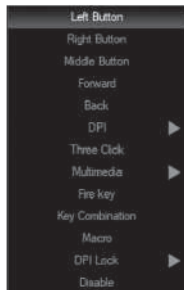


## Mouse Buttons Customizing

To configure the corresponding button, you must select it in the list. For example, reassigning the right and left mouse button allows you to swap them (for example, for left-handed users).

To change the function of the mouse buttons, you must click in the numbered field from 1 to 6, thus selecting the mouse button that you want to reassign.

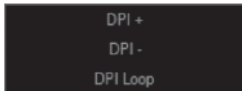
- Left Button – left mouse button.
- Right Button – right mouse button.
- Middle Button – mouse wheel button.
- Forward – next browser page.





- Back – previous browser page.
- DPI – submenu, DPI + (resolution increase), DPI- (decrease resolution), DPI Loop (change resolution cyclically).
- Three click – press the button three times.
- Multimedia – opens a submenu. The standard commands for managing the media player are collected (detailed description below).
- Fire key – selection of hot keys.
- Key combination – key combination.
- Macro – setting up macro commands.
- DPI Lock – allows you to select the resolution of the sensor (DPI) from 400 to 4000 from the pop-up list. While the button is pressed, it switches the resolution of the sensor.
- Disable – makes the button inactive (turning off any mouse button).

### Switch mouse sensitivity



- DPI + – increase the sensitivity of the mouse.
- DPI - – reduces the sensitivity of the mouse.
- DPI Loop – switches the sensitivity from lower to higher by the circle.

### Multimedia settings



- Media Player – launches a media player.
- Play/Pause – starts / stops the playback of the media file.
- Next – go to the next track.
- Previous – go to the previous track.
- Stop – stops the playback of the media file.
- Mute – turn off the sound.
- Volume up – increase the volume.
- Volume down – decrease the volume.
- Email – starting the mail client.
- Calculator – start the calculator.
- Explorer – launch My Computer.

- Home page – open the browser (if not open), if the browser is open, then opens the home page.

### "Fire key" settings

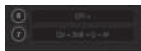
The "Fire key" parameter allows you to assign keyboard functions with the mouse buttons. To select a keyboard key, click the area with the letter "A", select "Keystroke", a window with all displayed keystrokes will appear. Also you can adjust the input speed of "Intervals" and the number of repetitions of the "Loop" symbol.



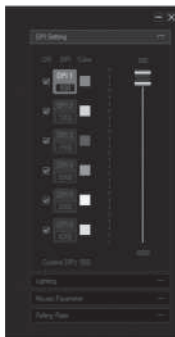
### "Key combination" settings

The keyboard shortcuts speed up the work and allows you to send a combination of pressed buttons one click on the mouse button, as if they were pressed on the keyboard.

1. Click on the line with the number of the key to which you want to assign a combination of buttons.
2. Choose "Key combination" from the list.
3. In the open window, enter the keyboard shortcut, for example "Q" + "W".
4. If necessary, set the checkboxes "Shift", "Ctrl", "Alt", "Win".
5. Click "OK", now the mouse button performs the function of a combination of buttons from the keyboard "Ctrl" + "Shift" + "Q" + "W".
6. Click "Apply" to save the settings.



### Set the resolution of the sensor (DPI).

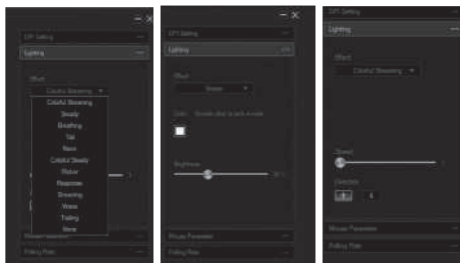


In the "DPI Setting" menu, you can adjust the sensor resolution and the color of the mouse wheel backlight.

1. Click on the "DPI Setting" line (the setup menu will open).
2. In the "DPI" column there are six DPI switching modes, by default the sensor resolutions are configured as the pictures on the left. The sensor resolution can be adjusted by the slider from 500 to 4000 dots per inch.
3. By setting or unchecking the "ON" column, you can selectively enable or disable the sensor resolution.
4. The color of the highlight of the mouse wheel can be changed in the "Color" column by clicking on the colored square, in the opened "Color" window select the highlight color.
5. Click "Apply" to save the settings.

### Adjust the mouse's backlight.

In the "Lighting" menu, you can adjust the lighting effects and the speed of the switching effects.



1. In the "Effect" list, select one of the twelve light effects.
2. For some effects, you can adjust the speed of switching "Speed", the brightness of the illumination of the "Brightness", as well as the direction of switching effects "Direction" (two up and down arrows).
3. In some effects, you can change the color, double-click in the box with a color box, the palette window opens, in which you can select the desired color for the specific effect.
4. The settings will be saved automatically.

#### Customize the mouse settings.

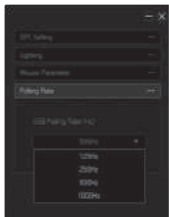
In the setup option, sensitivity, scroll speed available.



1. Mouse Sensitivity – the speed of moving the pointer on the screen, the check mark "Improve pointer precision" increases the accuracy of the pointer.
2. Scrolling Speed – the scrolling speed, the mouse wheel, the ticked "Scroll One Page" allows you to page through the page.
3. Double Click Speed – double-click speed.

#### Set the mouse polling rate.

There are 4 values to which the mouse can be connected: 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz. The higher the polling frequency, the smoother the mouse moves. Click "Apply" to save the settings.



### Macro editor.

The macro editor allows you to create and edit macros. A macro is a sequence of events, consisting of pressing and releasing the keyboard keys, mouse buttons, and the time intervals between them.



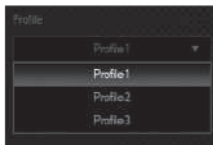
1. In the main window on the left, click "Macro Editor", the window for creating and editing macros will open.
2. Click "New macro" then enter an arbitrary macro name in the field, click "OK". Click "Delete" to delete the selected macro.
3. To record macro commands, click in the "Start record" field and enter a sequence of characters from the keyboard. If you need a macro for keystrokes on the mouse, use the "Insert event" field. To end and save the macro, click "Stop record". Now the macro is available for assignment to the mouse button.
4. The "Modify" button allows you to edit the commands of the macro, the "Delete" button allows you to delete the commands of the macro.
5. Click "Apply" to save the settings.

On the right, additional options are available in the window.

1. Automatic insert delay – set the intervals between clicks.
2. Cycle until the key the relisted – the macro is repeated as long as the button is pressed.
3. Cycle until any key pressed – the macro is repeated until the input of the macro is interrupted by pressing again.
4. Specified cycle times – the number of repetitions of the macro (specified by the number from 1 to 65535).

**Profile settings function.**

The profile makes it very flexible to use the mouse settings for each application separately. For example, if you play different games, for each game you use convenient mouse settings, or work with documents, there is no need to change the mouse settings constantly: just set up the mouse once and save the settings for the selected profile.



1. Export profile – creates a file and saves the profile settings.
2. Import profile – loads a previously saved profile from the file.

## TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
The mouse is not working.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disconnect the mouse from the PC and check connector pins for possible damage. If there is no external damage found and connector pins are OK, connect the mouse to the PC.</li> <li>2. Address your nearest authorized service center.</li> </ol>

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parameter, measurement unit	Value
OS compatibility	Windows XP/Vista/7/8/10
Type of mouse	optical
Resolution, dpi	600/1000/1600/2000/3200 /4000
Q-ty of buttons	6 + 1 (scroll wheel)
Interface	USB
Conformity with	FCC, CE, EAC, УкрСЕПРО
Polling rate	up to 1000 Hz
Response time	up to 1 ms
Cable length, m	1.8
Dimensions, mm	73 × 45 × 130
Weight, g	124

**Notes:**

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

*Technical support is on [www.sven.fi](http://www.sven.fi).*

## Игровая оптическая мышь

# SVEN®

### Модель: **RX-G970**

Импортер в России: ООО «РЕГАРД», 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 5.

Уполномоченная организация в России:

ООО «РТ-Ф», 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: 2 года.

Производитель: «СВЕН ПТЕ. Лимитед»,

176 Джу Чиат Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447.

Произведено под контролем «Свен Скандинавия Лимитед», 48310, Финляндия, Котка,

Котлахдентие, 15. Сделано в Китае.

### Модель: **RX-G970**

Постачальник/імпортер в Україні:

ТОВ «СВЕН Центр», 08400, Київська область,

м. Переяслав-Хмельницький, вул. Героїв Дніпра, 31, тел. (044) 233-65-89/98.

Призначення, споживчі властивості та відомості про безпеку товару див. у Керівництві користувача.

Умови гарантійного обслуговування дивіться

в гарантійному талоні або на сайті **www.sven.fi**.

Гарантійний термін: 12 міс. Строк служби: 2 роки.

Товар сертифіковано/має гігієнічний висновок.

Шкідливих речовин не містить. Зберігати в сухому місці. Виробник: «СВЕН ПТЕ. Лімітед»,

176 Джу Чиат Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447.

Виготовлено під контролем «Свен Скандинавія

Лімітед», 48310, Финляндия, Котка,

Котлахдентіє, 15. Зроблено в Китаї.

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.



## RX-G970