

SVEN®

Multimedia
Gaming Keyboard

USER MANUAL



KB-G9600

www.sven.fi

Congratulations on your purchase of the Sven Multimedia Gaming Keyboard!

COPYRIGHT

© SVEN PTE. LTD. Version 2.0 (10.05.2023).
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 in 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 damage which has arisen from the information contained in this Manual.

CONTENTS

ENG	2
1. BUYER RECOMMENDATIONS.....	2
2. APPLICATION	3
3. PACKAGE CONTENTS.....	3
4. SPECIAL FEATURES.....	3
5. SYSTEM REQUIREMENTS	3
6. INSTALLATION	3
7. INSTALLATION OF THE SOFTWARE	3
8. TROUBLESHOOTING.....	9
9. TECHNICAL SPECIFICATIONS	9
RUS.....	10

1. BUYER RECOMMENDATIONS

- Unpack the device carefully. Make sure there are no accessories left in the box. Check up the device for damage; if the product was damaged during transportation, address the firm which carried out the delivery; if the product functions incorrectly, address the dealer at once.
- 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.

Technical support is on www.sven.fi.

2. APPLICATION

KB-G9600 keyboard is an input device. It is designed to enter information into the computer, as well as control the operation of the computer.

3. PACKAGE CONTENTS

- Keyboard – 1 pc
- User Manual – 1 pc
- Warranty card – 1 pc

4. SPECIAL FEATURES

- Programmable keys
- Ability to record macros
- Suppress phantom clicks
- 7 switchable backlight color
- Keys for multimedia control
- Fixed wrist rest
- Cable in protective sheath

5. SYSTEM REQUIREMENTS

- OC Windows.
- Free USB port.

6. INSTALLATION

- Connect the keyboard to an available USB port of your PC.
- Installation of keyboard is automatic after its connection to USB port of PC.

7. INSTALLATION OF THE SOFTWARE

Keyboard software is available on the official SVEN website. After downloading and installation, the software provides setting of backlight operation modes, assignment of function keys and macro programming.

Key Setting

Configuration files

In this window, you name the configuration file or select it from the list of previously saved files, save the edit file in the specified folder, extract the file from the folder and delete unnecessary files.



Fig. 2.



Fig. 1.

FN combination key

In this window, the keys F1-F12 are assigned a functional value from the number of functions presented in the list. Features allow you to control the media player, control the sound, keyboard, and open various system programs.

List of commands supported for programming function buttons.

Advancing tab using

This tab allows to adjust keyboard backlight and contains the following modes:



Fig. 4.



Fig. 3.

• **Backlight off.**

In this mode you can switch off the backlight. Also you can switch ON / OFF backlight by key .

• **Breathing.**

In this mode you can smoothly make backlight brighter or darker. There is cycle colors mode and single color mode. The speed you can adjust by Frequency option.

• **Backlight on.**

In this mode keyboard has single color with no breathing. You can adjust the brightness by Brightness option.

• **Response.**

This mode turns backlight every time you press a key. The queue and colors quantity can be set by user.

The duration and brightness of the response you can set using Frequency and Brightness options. There is an option to set some visual brightness effects and change the settings.

• **Neon.**

In this mode keyboard changes all 7 colors. The frequency of blinking you can set by Frequency option.

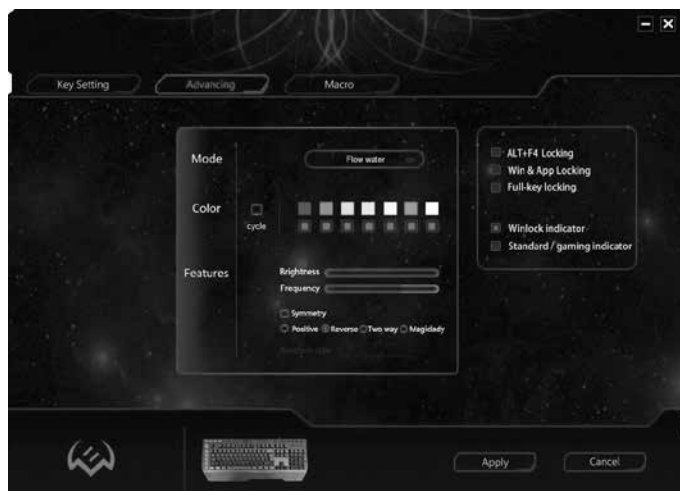


Fig. 5.



Fig. 6.

• Ambilight

This mode allows to use vertical backlight with 7 colors. The frequency of color change you can set by Frequency option.

• Comet tail.

In this mode the backlight moves from left to right, from right to left, from center to sides in dependence on settings. Also you can choose single color or cycled.

• Single water.

In this color you can use vertical backlight moving with chosen colors or single color. The duration and brightness you can set by Frequency and Brightness options. There is also option of this effect adjustment.

• Flow water

In this mode the backlight moves vertical and then horizontal, when LEDs switch on and switch off one by one. The LEDs can shine with different colors or single color. The duration and brightness you can set by Frequency and Brightness options. There is also option of this effect adjustment.

• Flashing

In this mode the backlight flashes changing colors from one to another. You can choose the colors. The frequency of color changing you can set by Frequency option.

• Monochromatic wave

In this mode the backlight runs like a vertical wave and change colors every 8th wave. The frequency of wave changing you can set by Frequency option.

• Partition

In this mode the backlight shines constantly and divided by segments with different colors that you can choose.

Working with the Macro menu item



Fig. 7.

This menu adjusts the macro.

In this window you can create or delete macros, macro group, and you can also select a previously created macro (macro group).

Cyclicity is set by the following settings:

- **Loop to release** – macro input is determined by the length of time the key is pressed;
- **Loop to re-click** – macro input is programmed with the key: first press – start typing, second press – end macro input;
- **Start the loop** – entering the macro is done by pressing a programmed key.

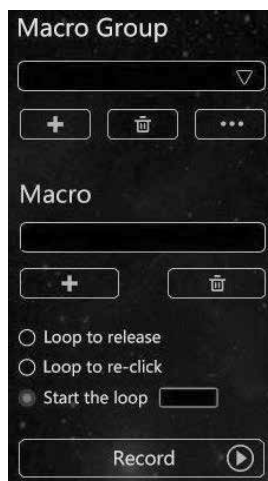


Fig. 8.

The macro is recorded by Record command.
Creating new macro.

- To create new macro, you must press [+] key in the macro window. The macro name is edited in the **Macro name** box.
- The macro is recorded by the **Record** command. There is an alternate sequence of keystrokes.
- The macro is stopped by the **Stop** command.
- All recorded macro values are displayed in the **key list** window.
- Macros can be further customized. The settings window is called by right-clicking. Editing the keyboard backlight settings is provided in the window (LED).

The settings are saved by the Apply command.



Fig. 9.



Fig. 10.

Purpose of the macro.

At the point **Key Setting** macro key is defined from the number of special keys to handle macros. The settings window is called by rightclicking.

The **Macro** menu item opens in the settings window of this key. The desired macro is selected in the menu from the appropriate macro group. After the macro name is resolved, press button **OK**.

The settings are saved by the **Apply** command.

Macro is ready.

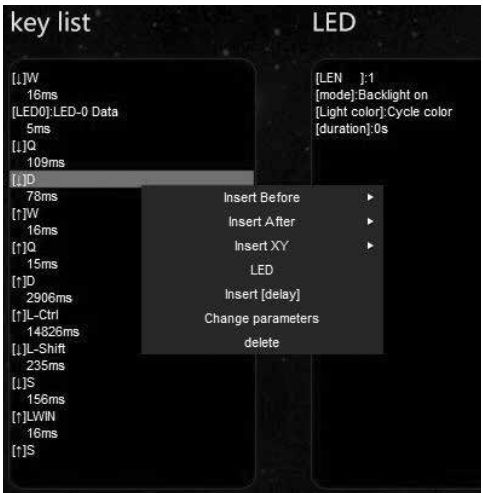
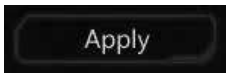


Fig. 11.



Fig. 12.



Fig. 13.

8. TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Keyboard is not working.	1. Disconnect keyboard from PC and check connector pins for possible damage. If there is no external damage found and connector pins are OK, connect keyboard to PC again. 2. We recommend to address the nearest authorized service center.

9. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parameter, measurment unit	Value
Q-ty of keyboard keys, pcs	120
Q-ty of keyboard shortcut keys, pcs	16
Keyboard layout	Eng/Rus/Ukr
OS compatibility	Windows
Interface	USB
Extrapolated mean life	more than 20,000,000 strokes
Dimensions, mm	487 × 40 × 205
Weight клавиатуры, g	1100

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

Благодарим Вас за покупку мультимедийной игровой клавиатуры TM SVEN!

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© SVEN PTE. LTD. Версия 2.0 (10.05.2023).

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 никакой ответственности перед лицом или организацией за ущерб или повреждения, произошедшие от информации, содержащейся в данном Руководстве.

СОДЕРЖАНИЕ

ENG	2
RUS.....	10
1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ	10
2. НАЗНАЧЕНИЕ	11
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ	11
4. ОСОБЕННОСТИ	11
5. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	11
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	11
7. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	11
8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	18
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	18

1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ

- Аккуратно распакуйте изделие, проследите за тем, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте устройство на предмет повреждений. Если изделие повреждено при транспортировке, обратитесь в фирму, осуществляющую доставку; если изделие не функционирует, сразу же обратитесь к продавцу.
- 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.

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

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Клавиатура KB-G9600 это устройство ввода. Она предназначена для ввода (занесения) информации в компьютер, а также управления работой компьютера.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Клавиатура — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 шт.
- Гарантийный талон — 1 шт.

4. ОСОБЕННОСТИ

- Программируемые клавиши
- Возможность записи макросов
- Подавление фантомных нажатий
- 7 переключаемых цветов подсветки
- Клавиши для управления мультимедиа
- Фиксированная подставка под запястье
- Кабель в защитной оплетке

5. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- ОС Windows.
- Свободный разъем USB.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Подключите клавиатуру к свободному USB-порту компьютера.
- После подключения к USB-порту компьютер автоматически распознает устройство.

7. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение для клавиатуры размещено на официальном сайте компании SVEN. После скачивания и инсталляции программное обеспечение обеспечивает настройку режимов работы подсветки, назначение функциональных клавиш и программирование макросов.

Работа с пунктом меню Key Setting (Настройка клавиш)

Создание файла конфигурации (Configuration files)

В данном окне задаётся имя файла конфигурации или выбирается из списка ранее сохранённых файлов, предусматривается сохранение в заданной папке отредактированного файла, извлечение файла из папки и удаление ненужных файлов.



Рис. 2.



Рис. 1.

Назначение функциональных клавиш (FN combination key)

В данном окне клавишам F1-F12 задаётся функциональное назначение из числа функций, представленных в списке. Функции позволяют управлять работой медиа плеера, управлять звуком, клавиатурой, а также открывать различные системные программы. Список команд поддерживаемых для программирования функциональных кнопок.

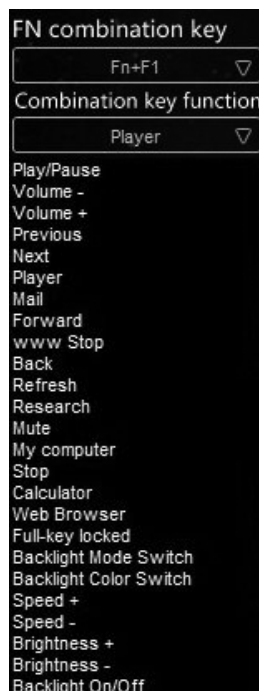


Рис. 3.

Переназначение отдельных клавиш

В клавиатуре отдельным клавишам можно задавать определённые функции и макросы. Окно переназначения клавиш клавиатуры (рис. 4)



Рис. 4.

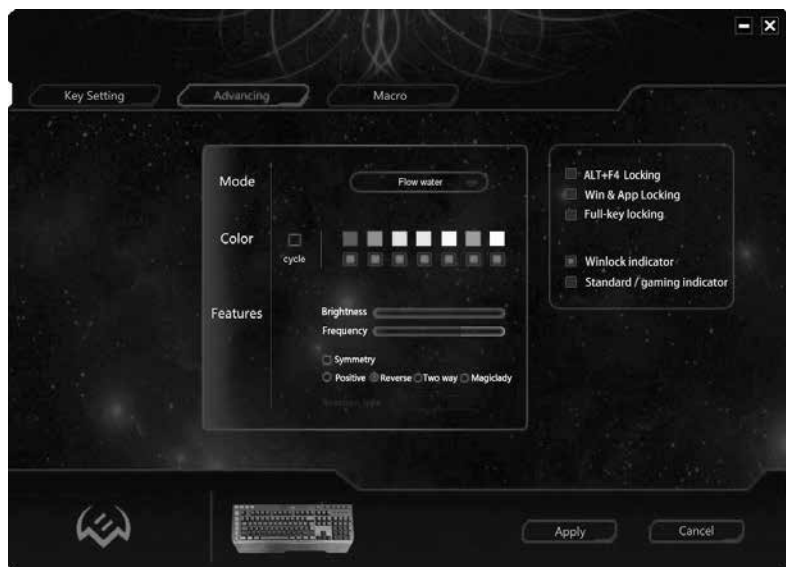


Рис. 5.

Работа с пунктом меню Advancing (Продвинутые настройки)

Данный пункт меню предусматривает настройку подсветки клавиатуры и включает в себя следующие режимы работы:

- **Режим Backlight off (Отключение подсветки)**

В данном режиме происходит отключение подсветки. Принудительно включить и отключить подсветку можно клавишей .

- **Режим Breathing (Дыхание)**

В данном режим плавное увеличение и уменьшение яркости подсветки, есть циклический режим с выбором цветов и режим статической с выбором одного цвета. Скорость задаётся пользователем регулировкой Frequency.

- **Режим Backlight on (Включение подсветки)**

В данном режиме клавиатура подсвечивается одним заданным цветом, мерцание отсутствует. Яркость свечения задаётся пользователем регулировкой Brightness.

- **Режим Response (Отклик)**

В данном режиме происходит включение подсветки по нажатию клавиш клавиатуры. Очередность включения и количество цветов определяется пользователем.

Длительность и яркость отклика устанавливается регулятора-



Рис. 6.

ми Frequency и Brightness. Предусмотрена возможность задавать различные визуальные эффекты подсветки и изменять их настройки.

- **Режим Neon (Неоновый)**

В данном режиме клавиатура подсвечивается поочерёдно всеми 7 цветами. Частота мерцаний задаётся пользователем регулировкой Frequency.

- **Режим Ambilight (Фоновая подсветка)**

В данном режиме осуществляется вертикальная подсветка 7 возможными цветами. Частота изменения цвета задаётся пользователем регулировкой Frequency. Предусмотрена возможность настройки визуального эффекта.

- **Режим Comet tail (Хвост кометы)**

В данном режиме подсветка передвигается слева направо, справа налево, в обе стороны из центра, в зависимости от установленных настроек, также можно выбрать как статический цвет так и циклический.

- **Режим Single water (Одна волна)**

В данном режиме осуществляется вертикальное движение подсветки с заданной градацией цветов, либо одним цветом. Длительность и яркость эффекта устанавливается регуляторами Frequency и Brightness. Предусмотрена возможность изменять их настройки отображения данного эффекта.

- **Режим Flow water (Проточная вода)**

В данном режиме осуществляется вертикальное движение подсветки с поочерёдным включением, а затем отключением всех индикаторов подсветки клавиатуры в горизонтальном направлении с заданной градацией цветов, либо одним цветом. Длительность и яркость эффекта устанавливается регуляторами Frequency и Brightness. Предусмотрена возможность изменять их настройки отображения данного эффекта.

- **Режим Flashing (Мигание)**

В данном режиме подсветка мигает переходя с одного цвета на другой, есть возможно выбрать свои цвета. Частота изменения цвета задаётся пользователем регулировкой Frequency.

- **Режим Monochromatic wave (Одноцветная волна)**

В данном режиме подсветка переливается вертикальной затухшей волной со сменой цвета каждую 8ую волну. Частота изменения волны задаётся пользователем регулировкой Frequency.

- **Режим Partition (Разделение)**

В данном режиме подсветка горит постоянно и разделена на сегменты настроенными цветами.



Рис. 7.

Работа с пунктом меню Макро (Макросы)

Данный пункт меню предусматривает настройку макросов. В данном окне можно создать или удалить макросы (**Macro**), группы макросов (**Macro Group**), а также можно выбрать ранее созданный макрос (группу макросов). Цикличность макросов задаётся следующими опциями:

- **Loop to release** – ввод макроса определяется длительностью нажатия запрограммированной клавиши;
- **Loop to re-click** – ввод макроса осуществляется запрограммированной клавишей: первое нажатие – начало ввода макроса, второе нажатие – окончание ввода макроса;
- **Start the loop** – ввод макроса осуществляется нажатием запрограммированной клавиши. Число цикла (повторений) может определяться пользователем.

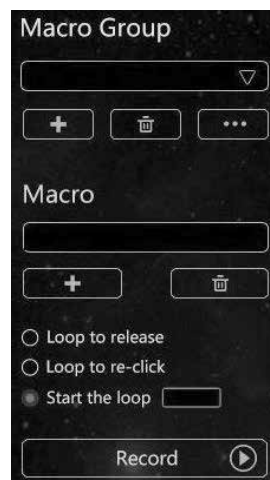


Рис. 8.

Запись макроса осуществляется командой Запись (**Record**).

Создание нового макроса.

- Для создания нового макроса необходимо нажать клавишу [+] в окне макросов (**Macro**). Имя макроса редактируется в окне Имени макроса (**Macro name**).

- Запись макроса осуществляется командой Запись (**Record**). Происходит поочерёдная запись последовательности нажатий клавиш клавиатуры.

- Остановка записи макроса осуществляется командой Стоп (**Stop**).

- Все записанные значения макроса отображаются в окне **key list**.

- Предусмотрена возможность дополнительной настройки макросов. Окно настроек вызывается нажатием правой кнопки мыши. Редактирование параметров подсветки клавиатуры предусмотрена в окне индикации (LED).

Сохранение настроек осуществляется командой Применить (**Apply**).



Рис. 9.

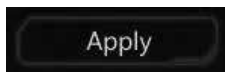


Рис. 10.

Руководство по эксплуатации

KB-G9600

Назначение макроса.

- В пункте меню **Key Setting** (Настройка клавиш) определяется клавиша макроса из числа специальных клавиш для работы с макросами. Окно настроек клавиши вызывается нажатием правой кнопки мыши.
 - В окне настроек выбранной клавиши открывается пункт меню макросов (**Macro**). В поле меню выбирается необходимый макрос из соответствующей группы макросов.
 - После определения имени макроса нажимается кнопка ОК.
 - Сохранение настроек осуществляется командой Применить (**Apply**).
- Макрос готов к работе.**

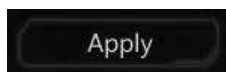


Рис. 11.



Рис. 12.



Рис. 13.

8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Способ устранения
Клавиатура не работает.	1. Отсоедините клавиатуру от ПК и проверьте контакты разъемов на предмет их возможного повреждения. Если никаких внешних повреждений не обнаружено и контакты исправны, соедините клавиатуру с ПК еще раз. 2. Рекомендуем обратиться в ближайший сервис-центр.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики и единицы измерения	Значение
Количество клавиш клавиатуры, шт	120
Количество клавиш быстрого доступа, шт	16
Раскладка клавиатуры	Англ/Рус/Укр
Совместимость с ОС	Windows
Интерфейс	USB
Наработка на отказ	свыше 20 000 000 нажатий
Размеры, мм	487 × 40 × 205
Вес клавиатуры, г	1100

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.

Multimedia
Gaming Keyboard

SVEN®

Model: KB-G9600

Importer: Tiralana OY, Office 102, Kotolahdentie 15, 48310 Kotka, Finland.

Модель: KB-G9600

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. 56, стр. 1. Условия гарантийного обслуживания смотрите в гарантийном талоне или на сайте **www.sven.fi**. Гарантийный срок: 12 мес. Срок службы: 5 лет.

Производитель: «SVEN PTE. Лимитед», 176 Джу Чиат Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447. Произведено под контролем «Свен Скандинавия Лимитед», 48310, Финляндия, Котка, Котolahдентие, 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.



3M0510

KB-G9600