

# SVEN<sup>®</sup>

7.1 Gaming Headphones  
with Microphone

## USER MANUAL



AP-U1100MV

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

***Congratulations on your purchase of the SVEN gaming stereo headphones!*****COPYRIGHT**

© 2021. SVEN PTE. LTD. Version 2.0 (28.07.2023).

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**

<b>ENG</b> .....	<b>2</b>
<b>RUS</b> .....	<b>8</b>

**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.
- Check up the package contents and availability of the warranty card. Make sure the warranty card has a shop stamp, a legible signature or the seller's stamp and purchase date, and the goods number corresponds to that in the warranty card. Remember: in case of warranty card loss or discrepancy of numbers you forfeit the right for warranty repairs.
- Before installing and using the speaker system, read this Manual carefully and keep it for future reference.
- 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.

**APPLICATION**

SVEN AP-U1100MV 7.1 gaming headphones with microphone allows you to experience 7.1 surround sound in games, music and movies. Dynamic lighting creates the atmosphere of this game. Closed style of the headphones with passive noise reduction and superior sound quality gives you the opportunity to hear the enemy before he will hear you.

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

**PACKAGE CONTENTS**

Gaming stereo headphones — 1 pc

User Manual — 1 pc

Warranty card — 1 pc

**SAFETY PRECAUTIONS**

- Don't use the stereo headphones while driving.
- Don't use the stereo headphones at high volume for a long time (more than 15 minutes), as this may cause hearing impairment.

**SPECIAL FEATURES**

- Surround sound 7.1
- Dynamic backlight
- Optimized for professional gaming
- Headphones with passive noise reduction system
- The highest sound quality
- Non-tangling cable with fabric braid
- Comfortable fit

**CONNECTION AND OPERATION**

- Connect the USB headphone plug to the USB connector of the signal source (computer, laptop, etc.) as shown in the diagram (Fig. 1).
- Connect a microphone to the headset (Fig. 2) if the situation requires it. For example, to use voice chats in games or phone conversations.

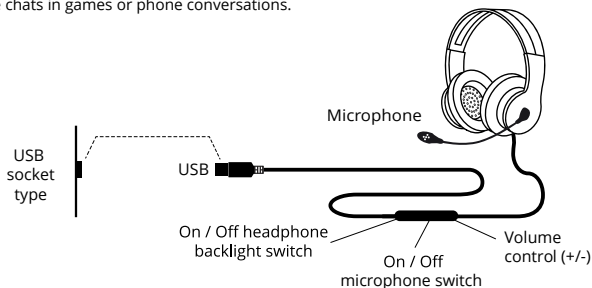


Fig. 1. Connection diagram



Fig. 2.

**DESCRIPTION**

- Installing drivers for the headset is not required, plug & play device!
  - On our site you can download additional software to expand the functionality of the headset, software installation is not required.
  - When you connect the headset to a PC, the system identifies the device as a USB Audio Device. In the system sound settings, the device will be displayed in playback and recording devices.
  - After installing additional software, additional functions will be available. To turn them on, right-click on the speaker or microphone image.
  - In the settings you can change the interface language and the degree of transparency of the interface window.
  - When the headset is connected, the program logo will be displayed on the Windows taskbar.
  - When you click on it, the right menu will display a context menu.
  - All available additional functions are displayed in the interface of the top in the form of abbreviations:
- ① EQ — Equalizer. Available 11 presets and the ability to save custom settings.
  - ② EM — Environment Effect (environment effects). Spatial audio processing: reverb and echo. 27 available options emulation different environments, as well as three variants room size.
  - ③ VSS — Virtual Speaker Shifter. This feature enables the emulation of the circular motion of the sound source (virtual speaker), as well as removal and approach the source to the listener. There is an opportunity to move separately seven virtual speakers.

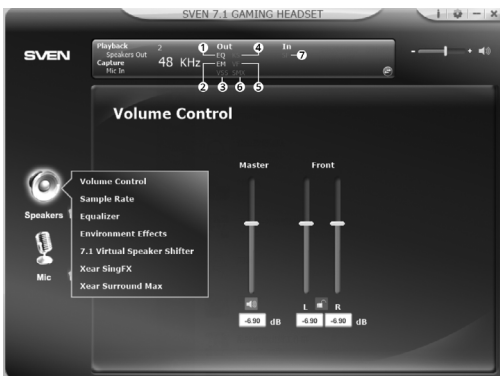


Fig. 3.

- ④ KS — Key Shifting (pitch offset). The ability to increase and decrease the playback sound tone. Four semitone up or down. (see. Fig. 4).
- ⑤ VF — Vocal Fading (attenuation vocals). The decoding of the reproduced signal to partially remove vocals from songs. (see. Fig. 4).
- ⑥ SMX — Xear Surround Max. This involves emulation of multi-channel 7.1 surround, stereo distributing eight virtual channels. This effect will be noticeable when playing video with multichannel audio stream.
- ⑦ SF — Sing FX. This feature is included in the microphone settings. It includes the effect of a delay (echo) from the microphone signal and the «magical voice» — four variants of voice changes timbre. (see. Fig. 5).



Fig. 4.



Fig. 5.

To listen to the signal from the microphone, select the microphone volume screen, there adjust the input level (slider «volume when recording»), and the monitor volume («Volume Control» slider). (see. Fig. 6).

By clicking on the round icon with two arrows in the lower right corner of the display at the top of the interface, you will have access to the preset sound settings with the ability to save custom settings (profile) (see. Fig. 7).

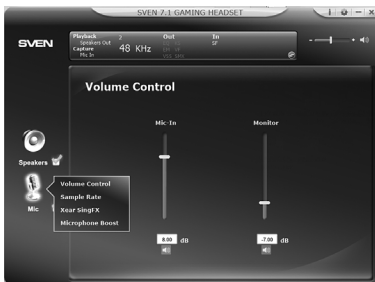


Fig. 6.

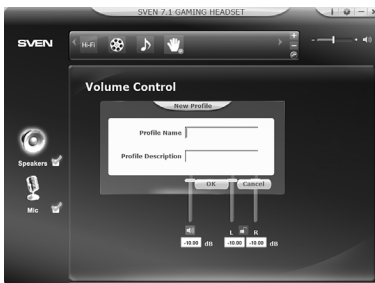


Fig. 7.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Parameter, measurement unit	Value
Sensitivity, dB	headphones: $108 \pm 3$ microphone: $-42 \pm 3$
Frequency range, Hz	headphones: 50 – 20 000 microphone: 100 – 16 000
Impedance, Ohm	32
Membrane, mm	Ø 50
Connection type	USB
Cable length, m	2.2
Weight, g	$320 \pm 5$

**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.*

**Благодарим Вас за покупку игровых стереонаушников ТМ SVEN!**

**АВТОРСКОЕ ПРАВО**

© 2021. SVEN PTE. LTD. Версия 2.0 (28.07.2023).

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**..... 8

**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.
- Проверьте комплектность и наличие гарантийного талона. Убедитесь в том, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи, номер товара совпадает с указанным в талоне. Помните, что при утрате гарантийного талона или несовпадении номеров вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.
- Прежде чем устанавливать и использовать изделие, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством и сохраните его на весь период использования.
- 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**

Игровые наушники 7.1 с микрофоном SVEN AP-U1100MV позволяют ощутить объемное звучание 7.1 в играх, музыке и фильмах. Закрытый тип наушников с пассивной системой шумоподавления и высочайшее качество звучания дает возможность услышать противника раньше, чем он Вас.

**Техническая поддержка размещена на сайте [www.sven.fi](http://www.sven.fi).  
Здесь же Вы сможете найти обновленную версию данного Руководства.**



**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- Игровые наушники — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 шт.
- Гарантийный талон — 1 шт.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Не используйте стереонаушники во время управления транспортом.
- Не используйте стереонаушники на высоком уровне громкости длительное время (более четверти часа) — это приводит к ухудшению слуха.

**ОСОБЕННОСТИ**

- Объемное звучание 7.1
- Динамическая подсветка
- Оптимизированы для профессионального гейминга
- Наушники с пассивной системой шумоподавления
- Высочайшее качество звучания
- Тканевая оплетка кабеля, препятствующая спутыванию
- Комфортная посадка

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

- Подключите USB штекер наушников к USB разъему источника сигнала (компьютер, ноутбук и т. п.), как показано на схеме (рис. 1).
- Подсоедините к гарнитуре микрофон (рис. 2), если то требует ситуация. Например, для использования голосовых чатов в играх или разговоров по телефону.

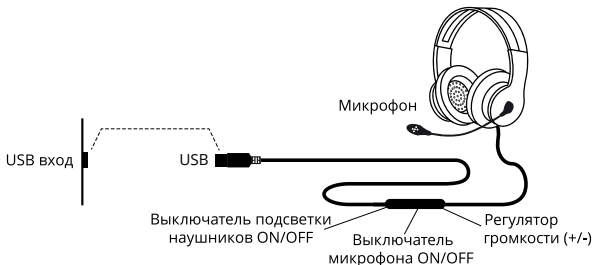


Рис. 1. Схема подключения



Рис. 2.

**ОПИСАНИЕ ПО**

- Установка драйверов для работы гарнитуры не требуется, устройство plug&play!
- На нашем сайте вы можете скачать дополнительное ПО для расширения функционала гарнитуры, установка ПО не является обязательной.
- При подключении гарнитуры к ПК система определит устройство как USB Audio Device. В системных настройках звука устройство будет отображаться в устройствах для воспроизведения и записи.
- После установки дополнительного ПО станут доступны дополнительные функции. Чтобы включить их, нажмите правой кнопкой на изображение динамика или микрофона.
- В настройках вы можете изменить язык интерфейса и степень прозрачности окна интерфейса.
- При подключенной гарнитуре на панели задач ОС Windows будет отображаться логотип программы.
- При нажатии на него правой кнопкой будет отображаться контекстное меню.
- Все доступные дополнительные функции отображаются в интерфейсе сверху в виде аббревиатур:
  - ① EQ — эквалайзер. Доступно 11 предустановок и возможность сохранять пользовательские настройки.
  - ② EM — Environment Effect (Эффекты среды). Пространственная обработка звука: реверберация и эхо. Доступно 27 вариантов эмуляции разных сред, а так же три варианта размера помещения.
  - ③ VSS — Virtual Speaker Shifter. Эта функция позволяет включать эмуляцию кругового движения источника звука (виртуальных акустических систем), а так же удаления и приближения источника к слушателю. Есть возможность передвигать по-отдельности семь виртуальных акустических систем.



Рис. 3.

- ④ KS — Key Shifting (смещение тональности). Возможность понижения и повышения тональности воспроизводимого звука. Четыре полутона вниз и вверх. (см. рис. 4).
- ⑤ VF — Vocal Fading (затухание вокала). Декодирование воспроизводимого сигнала для частичного удаления вокала из песен. (см. рис. 4).
- ⑥ SMX — Xear Surround Max. Данная функция включает эмуляцию многоканального 7.1 звучания, распределяя стереосигнал на восемь виртуальных каналов. Данный эффект будет заметен при проигрывании видеофайлов с многоканальным аудиопотоком.
- ⑦ SF — Sing FX. Данная функция включается в настройках микрофона. Она включает эффект задержки (эхо) сигнала с микрофона и «волшебный голос» — четыре варианта изменения тембра голоса. (см. рис. 5).



Рис. 4.



Рис. 5.

Чтобы прослушать сигнал с микрофона, нужно выбрать окно регулировки громкости микрофона, там регулировать уровень входного сигнала (ползунок «Громкость при записи») и громкость прослушиваемого сигнала (ползунок «Контроль громкости») (см. рис. 6).

При нажатии на круглую пиктограмму с двумя стрелочками в правом нижнем углу дисплея наверху интерфейса, вы получите доступ к предустановкам параметров звука с возможностью сохранять пользовательские настройки (профиль) (см. рис. 7).

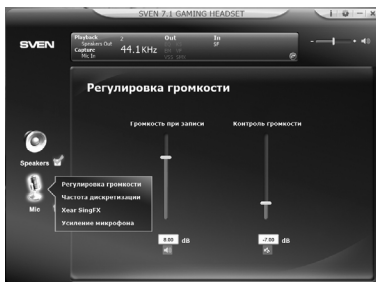


Рис. 6.

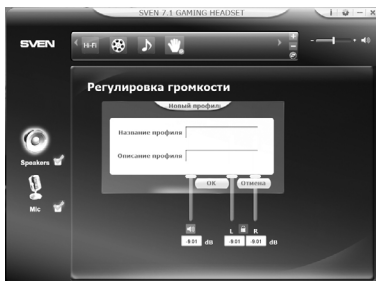


Рис. 7.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Характеристики и ед. измерения	Значение
Чувствительность, дБ	наушники: $108 \pm 3$ ; микрофон: $-42 \pm 3$
Частотный диапазон, Гц	наушники: 50 – 20 000; микрофон: 100 – 16 000
Сопротивление, Ом	32
Мембрана, мм	$\varnothing 50$
Тип разъема	USB
Длина кабеля, м	2,2
Вес, г	$320 \pm 5$

**Примечания.** Технические характеристики, приведенные в таблице, справочные и не могут служить основанием для претензий. В связи с тем, что продукция ТМ SVEN постоянно совершенствуется, технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

*For Notes/Для заметок*

*For Notes/Для заметок*

## 7.1 Gaming Headphones with Microphone

# SVEN®

**Model: AP-U1100MV**

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

**Модель: AP-U1100MV**

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](http://www.sven.fi). Гарантийный срок: 12 мес. Срок службы: 2 года. Производитель: «СВЕН ПТЕ. Лимитед», 176 Джу Чиаг Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447. Произведено под контролем «Свен Скандинавия Лимитед», 48310, Финляндия, Котка, Котolahdentie, 15.

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.



3L0728

# AP-U1100MV