

**SVEN**®  
YOU WANT – WE CAN

Мультимедиялық  
акустикалық жүйе 2.1

## ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ



**MS-103**

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

**SVEN CM акустикалық жүйесін сатып алғаныңыз үшін ризамыз!**
**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ**

© 2014. SVEN PTE. LTD. 1.0 (V 1.0) нұсқасы.

Осы Нұсқау және соның ішіндегі ақпарат авторлық құқықпен қорғалған. Барлық құқықтар қорғалған.

**САУДА МАРКАЛАРЫ**

Барлық сауда маркалар олардың заңды иелерінің меншігі болып табылады.

**ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ШЕКТЕУ ЖӨНІНДЕГІ ЕСКЕРТПЕ**

Нұсқаулық барынша дәл болу үшін барлық күш салынғанына қарамастан, кейбір сәйкессіздіктер болуы мүмкін. Осы Нұсқаулықтың ақпараты «дәл солай» шарттарында берілді. Автор мен баспагер, осы Нұсқаулықтағы ақпараттың кесірінен келтірілген зақым үшін біреудің немесе ұйымның алдында ешбір жауап бермейді.

**МАЗМҰНЫ**

<b>1. САТЫП АЛУШЫҒА ҰСЫНЫС</b> .....	<b>2</b>
<b>2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ</b> .....	<b>3</b>
<b>3. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ</b> .....	<b>3</b>
<b>4. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАУ</b> .....	<b>3</b>
<b>5. ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТӘРТІБІ</b> .....	<b>4</b>
<b>6. АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ</b> .....	<b>5</b>
<b>7. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР</b> .....	<b>5</b>

**1. САТЫП АЛУШЫҒА ҰСЫНЫС**

• Бұйымды ақырын ашып, қораптың ішінде қандай да бір жабдықтар қалып қоймау үшін тексеріңіз. Құрылғыға зақым келмегенін тексеріңіз. Тасымалдау кезінде бұйымға зақым келтірілсе, жеткізетін фирмамен хабарласыңыз; бұйым жұмыс істемейтін болса, бірден сатушымен хабарласыңыз.

• Жиынтықтылық пен кепілдік талонның болуын тексеріңіз. Кепілдік талонда дүкеннің мөрі, сатушының анық қойылған қолы немесе дүкеннің мөртабаны және сатылған күні қойылғанын, тауардың нөмірі талонда көрсетілгенмен сәйкес келетініне көзіңізді жеткізіңіз. Есіңізде сақтаңыз, кепілдік талон жоғалып немесе нөмірлері сәйкес келмеген жағдайда Сіз кепілдік жөндеу жасау құқығыңыздан айырыласыз.

• Бұйымды температурасы төмен қоршаған ортадан кіргізгеннен кейін бірден қоспаңыз! Орауыштан алынған бұйымды бөлме температурасында 4 сағаттан кем емес уақыттай ұстау қажет.

• Бұйымды орнатып қолданудың алдында, осы Нұсқаулықты мұқият оқып шығып, пайдалану мерзімі ішінде сақтаңыз.

**Техникалық қолдау [www.sven.fi](http://www.sven.fi) сайтында орналасқан.  
Осында Сіз осы Нұсқаулықтың жаңартылған нұсқауын таба аласыз.**

## Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

# MS-103

### 2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

- Сабвуфер – 1 дана
- Сателлиттер – 2 дана
- Пайдалану жөніндегі нұсқаулық – 1 дана
- Кепілдік талоны – 1 дана

### 3. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ



**Назар аударыңыз! Корпусыңың ішінде оқшаулауы жоқ элементтерінде, электр тоғы соғатындай кернеуі жоғары.**

- Электр тоғына ұшырамау үшін, акустикалық жүйені (АЖ) ашпаңыз және өз бетіңізбен жөндемеңіз. Қызмет көрсету мен жөндеуді тек уәкілетті сервис орталығының білікті мамандары ғана жүзеге асыру керек. Уәкілетті сервис орталықтардың тізімін [www.sven.fi](http://www.sven.fi) сайтынан қараңыз.
- АЖ-нің колонкалардың арасында, дыбыс зорайтқыштың корпусына және жерге сымдардың тұйықталуына жол бермеңіз (соның ішінде «жерлендірілген»), себебі дыбыс зорайтқыштың шығу каскадтары бұзылады.
- Желілік розеткадан штепсельдің айырын суырғаннан бастап 2 секундтай аппаратураның желілік айырының істіктерін ұстауға болмайды.
- Сақтандырғышты ауыстырған кезде АЖ желіден ажыратыңыз. Сол түрдегі және номиналдағы сақтандырғыштарды қолданыңыз. Қолдан жасалған сақтандырғыштарын қолданбаңыз.
- АЖ-нің тесіктеріне басқа заттардың түсіп кетпеуінен сақтаңыз.
- АЖ-ні жоғары ылғалдан, су және шаң тигеннен сақтаңыз.
- АЖ-ні қызып кетуден сақтаңыз: қыздырғыш аспаптарға 1 м-ден жақын орнатпаңыз. Тіке күн сәулесінен аулақ ұстаңыз.
- АЖ-нде, сонымен қатар жүйенің жанына ашық жалынның ешқандай аспаптарын орнатпаңыз.
- АЖ-ні дұрыс желденбейтін жерде орнатпаңыз. Ең кішкентай ауа саңылауы – 10 см. АЖ-ні қолданған кезде оны қандай да бір құрылғыларға орнатпаңыз, суытуды қиындататын майлық немесе басқа да ұқсас нәрселермен жаппаңыз.
- АЖ-ні тазарту үшін химиялық реагенттерді қолданбаңыз, жұмсақ құрғақ матаны пайдаланыңыз.

### 4. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАУ

Бұйым әуен шығаруға және ойындарды, фильмдерді және т.б. дыбыстандыруға арналған. Компьютермен, CD-DVD-плеермен және басқа да дыбыс сигналдарының көздерімен бірге пайдаланылады.

#### АЖ ерекшелігі

- Акустикалық жүйе PC, DVD/Media-ойнатқыштармен, ұялы телефондармен және басқа да дыбыс құрылғыларымен үйлесімді.
- Дыбыс қаттылығының реттеуші басқару пультында
- Гарнитураны басқару пультына қосу мүмкіндігі

### Пртқы жақты панель

- ① OUTPUT: сателлиттерді қосуға арналған ажырату
- ② POWER ON/OFF: қуат көзінің ажыратқышы
- ③ Қуат көзінің сымы
- ④ Дыбыс көзіне қосатын кабель
- ⑤ Дыбыс қаттылығының реттеуіші
- ⑥ Құлаққапты қосуға арналған ажырату
- ⑦ Микрофонды қосуға арналған ажырату

### 5. ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

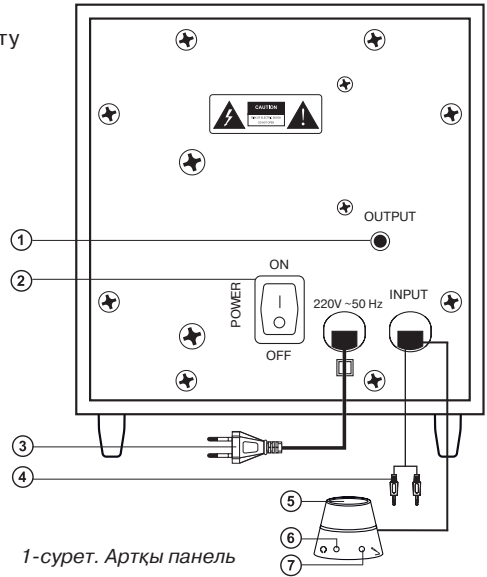
#### АЖ орналасуы

• Сателлиттерді тыңдаушыға қарай симметриялық түрде бір метр қашықтықта орнатыңыз. Сөзгіш мониторлар мен теледидарлар сәл ғана қате көрсетуі мүмкін, сондықтан АЖ-ні осы аспаптардан алысырақ орнатыңыз. АЖ-ң сабвуферін үстелде орнатқан жөн.

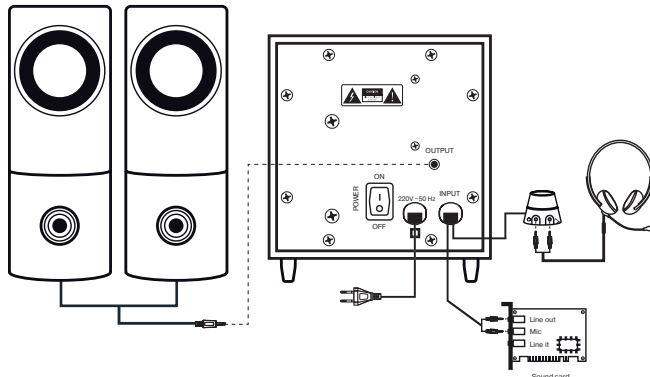
#### АЖ қосылуы

#### Қосар алдында жүйенің барлық компоненттері ажыратулы болу керек.

- Сабвуферді сателлиттерге жалғаңыз (2-сур.).
- Сигналдық кабельдің мини-джегін (жасыл) ДК немесе mp3-плеер дыбыс картасының желілік шығысына, микрофон кабелінің мини-джегін (қызғылт) дыбыс картаның микрофон кірісіне қосыңыз.
- Қуат көзінің айырын желілік розеткаға тығыңыз.
- Дыбыс қаттылығының реттеуішін барынша басып, қуат көзін сабвуфердің артқы панеліндегі «POWER» айырып қосқышын бұрап қосыңыз.
- Пульттегі реттеуіш тұтқасын қажет дыбыс қаттылығына қойыңыз.
- Дыбыстың шығын күшейту үшін Line Out дыбыс картасының шығын қолданыңыз.



1-сурет. Артқы панель



2-сурет. Қосу схемасы

## 6. АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ

Жарамсыздық	Себебі	Жою жолы
АЖ қосылмайды.	Желіге қосылмаған.	Дұрыс қосылуын тексеріңіз.
	Желілік ажыратқыш қосылмаған.	Ажыратқышты қосыңыз.
Дыбысы жоқ.	Дыбыс қаттылықтың реттеуші барынша басулы.	Дыбыс қаттылықтың реттеушін ретке келтіріңіз.
	Аудиосигнал көзі дұрыс қосылмаған.	Сигнал көздерін дұрыс қосыңыз.
АЖ-нің колонкаларынан дыбыс жай шығады.	Дыбыс қаттылықтың реттеуші барынша басулы.	Дыбыс қаттылығын ретке келтіріңіз.
Дыбыстың қате шығуы.	Кіріс дыбыстың үлкен амплитудасы.	Сигнал көздерінде және АЖ-нде дыбыс қаттылықтың реттеуші- тері-мен кіріс сигналдың көлемін азайтыңыз.

Жоғарыда аталған жолдардың біреуі де мәселені шешпесе, жақын жердегі сервис-орталығына кәсіптік кеңес алу үшін хабарласыңыз. Бұйымды өз бетімен жөндемеңіз.

## 7. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Сипаттамалар және өлшем бірліктері	Мәні
Шығу қуаты (RMS), Вт: сабвуфердің сателлиттердің	10 (5 + 2 × 2,5) 5 2 × 2,5
Динамиктер диаметрі, мм: сабвуфердің сателлиттердің	∅ 78 ∅ 50
Қуат көзінің кернеуі, В/Гц	~220/50
Жиілік диапазоны, Гц: сабвуфердің сателлиттердің	60 – 200 200 – 20 000
Өлшемдері, мм: сабвуфердің сателлиттердің (бір колонканың)	155 × 130 × 180 185 × 70 × 95
Салмағы, кг	1,52

**Ескертулер:**

- Кестеде келтірілген техникалық сипаттамалар, анықтамалар наразы білдіру үшін негізі болып табылмайды.
- SVEN сауда маркасының өнімдері үнемі жетілдіріледі. Сол себептен техникалық сипаттамаар және жиынтықтылық алдын ала ескертілмей өзгеруі мүмкін.

## Мультимедиялық акустикалық жүйе 2.1

**SVEN**®  
YOU WANT – WE CAN



### Үлгі: **MS-103**

Импортёрлер СМ SVEN Қазақстан республикасында:  
«ST Networks» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050013,  
Алматы, Республика алаңы, Фурманов көшесінің  
бұрылысы, үй 13/195, 13Б кеңсе,  
тел: +7 (727) 266 36 13, e-mail: info@stn.kz.  
«Alon Logistics» ЖШС, Қазақстан Республикасы, Алматы  
қаласы, Мақатаев көшесі, 117.

Сапа жөніндегі талап-тілектерді Қазақстан Республикасы  
аумағында «О-Си-Эс Казахстан» ЖШС-гі қабылдайды.  
Мекенжай: Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы,  
Мақатаев көшесі, 117, тел.: +7 (727) 352-86-68,  
e-mail: kz@ocs.ru.

Өндіруші: «СВЕН ПТЕ. Лимитед», 176 Джу Чиат Роуд,  
№ 02-02, Сингапур, 427447. «Свен Скандинавия Лимитед»  
бақылауымен өндірілді, 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.

**MS-103**