

**SVEN**®  
YOU WANT – WE CAN

Мультимедиялық  
акустикалық жүйе 2.1

## ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ



**MS-102**

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

**SVEN SM 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 сәйкес-сіздіктер 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>1</b>
<b>2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ</b> .....	<b>2</b>
<b>3. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ</b> .....	<b>2</b>
<b>4. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАУ</b> .....	<b>2</b>
<b>5. ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТӘРТІБІ</b> .....	<b>3</b>
<b>6. АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ</b> .....	<b>4</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.**

### 2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

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

### 3. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ



**Назар аударыңыз! Корпустың 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

SVEN MS-102 акустикалық жүйесі 2.1 (АЖ) әуенді шығаруға және ойындарды, фильмдерді және т.б. дыбыстандыруға арналған. АЖ-ң кіріктірме қуат күшейткішімен, колонкаларға кіріктірілген акустикалық кабельмен жабдықталған, сол себепті кез келген дыбыс сигналдың көздеріне қосымша қуат күшейткішінсіз қосуға болады (MP3/CD-ойнатқыштарына, теледидарға, ДК және т.б.).

#### АЖ ерекшелігі

- Акустикалық жүйе PC, DVD/Media-ойнатқыштармен, ұялы телефондармен және басқа да дыбыс құрылғыларымен үйлесімді
- Сабвуфердің бүйірлі панеліндегі басқару
- Жалпы дыбыс қаттылығының деңгейін реттеуіші
- Сезімділігі жоғары динамиктер мен қуат күшейткішті пайдаланудың арқасында дыбыс сипаттамалары күшейтілген
- Магниттік экрандау
- Сабвуфер корпусының материалы – ағаш (MDF)

## Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

# MS-102

### Басқару панелі

- ① VOLUME: жалпы дыбыс қаттылық деңгейінің реттеуіші
- ② POWER ON/OFF: қуат көзінің қосу/ажырату түймесі
- ③ Дыбыс сигналының көзін қосуға арналған кабель
- ④ Қуат көзінің индикаторы
- ⑤ AUDIO OUTPUT: сателлиттерді қосуға арналған ажырату
- ⑥ Қуат көзінің сымы

### 5. ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

#### АЖ орналасуы

• Колонкаларды тыңдаушыға қарай симметриялық түрде бір метр қашықтықта орнатыңыз. Сабвуфер бағытталмаған дыбыс шығарады, сондықтан сабвуфердің дыбысы ең жақсы шығатын бөлменің кез келген жерінде орнатуға болады.

• Аса сезгіш мониторлар мен теледидарлар сәл ғана қате көрсетуі мүмкін, сондықтан АЖ-ні осы аспаптардан барынша алысырақ орнатыңыз.

#### АЖ қосылуы

MS-102 акустикалық жүйесі кез келген дыбыс сигналдың көздеріне қосылуы мүмкін: MP3/CD-плеерлер, ұялы телефондар, ДК, ноутбуктерге және т.б. (2-сур. қараңыз).

• Қосар алдында АЖ-ң желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз. Колонкаларға кіріктірілген акустикалық кабельді сабвуфердің AUDIO OUTPUT ⑤ бүйірлі панеліндегі дыбыс шығысына қосыңыз (2-сур. қараңыз).

• Сабвуферге кіріктірілген стереофондық сигналдық кабельдің mini-jack-ін, схемада көрсетілгендей компьютер дыбыс картасының LINE OUT портының Ø 3,5 мм ажыратуына немесе CD/MP3-ойнатқыштардың дыбыс шығысының ажыратуына жалғаңыз (2-сур. қараңыз).

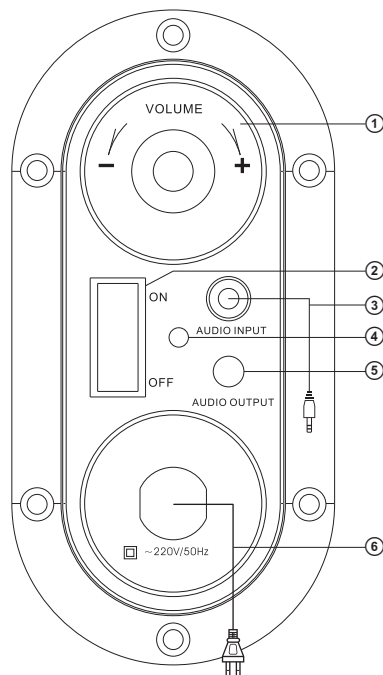
• Сабвуфердің қуат көзі сымының айырын ⑥ розеткаға тығыңыз.

• Жалпы дыбыс қаттылығының деңгейін сағат тіліне қарсы қарай реттеуішті VOLUME ① барынша бұрап азайтыңыз.

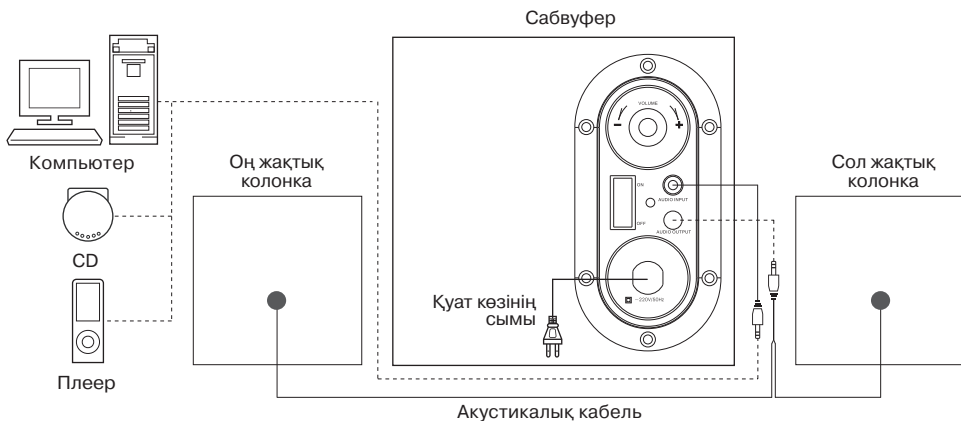
• Сабвуфердің бүйірлі панеліндегі ② ажыратқышымен құрылғының қуат көзін қосыңыз (ON түрде). Қуат көзінің индикаторы ④ жанады.

• Сигнал көзін қосыңыз.

• Жалпы дыбыс қаттылығының деңгейін VOLUME ① реттеуішін бұрап ретке келтіріңіз. Реттеуішті сағат тіліне қарай бұраған кезде қаттылық деңгейі ұлғаяды, сағат тіліне қарай – азайды.



1-сурет. Сабвуфердің бүйірлі панелі



2-сурет. Қосылу схемасы

### Ескертулер:

- Егер Сіз АЖ-сін ұзақ уақыт қолданбасаңыз, жүйені сабуфердің ажыратқышымен ② өшіруді ұмытпаңыз (OFF түрде) және желіден қуат көзінің сымын ③ суыруды ұмытпаңыз.
- Дыбыстың шығуын күшейту үшін Line-Out дыбыс картасының шығуын қолданыңыз.

### 6. АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ

Жарамсыздық	Себебі	Жою жолы
АЖ қосылмайды.	Желіге қосылмаған. Желілік ажыратқыш қосылмаған.	Дұрыс қосылуын тексеріңіз. Ажыратқышты қосыңыз.
Дыбысы жоқ.	Дыбыс қаттылықтың реттеуші барынша басулы. Аудиосигнал көзі дұрыс қосылмаған.	Дыбыс қаттылықтың реттеушін ретке келтіріңіз. 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 реттеуіштері-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	16 (10 + 2 × 3) 10 2 × 3
Жиілік диапазоны, Гц	60 – 200 (саб.), 200 – 20 000 (сат.)
Динамиктер диаметрі, мм: сабвуфердің сателлиттердің	Ø 100 Ø 50 (кең жолақты)
Қуат көзінің кернеуі, В/Гц	~220/50
Өлшемдері, мм: сабвуфердің сателлиттердің (бір колонканың)	128 × 130 × 180 75 × 70 × 75
Салмағы, кг	1,87

**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-102**

Импортёрлер СМ SVEN Қазақстан  
республикасында:

«ST Networks» ЖШС, Қазақстан Республикасы,  
050013, Алматы, Республика алаңы, Фурманов  
көшесінің бұрылысы, уй 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: «SVEN PTE. Лимитед», 176 Джу Чиаг Роуд,  
№ 02-02, Сингапур, 427447. «Свен Скандинавия  
Лимитед» бақылауымен өндірілді, 48310,  
Финляндия, Котка, Котлахдентие, 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-102**