SHENZHEN FENDA TECHNOLOGY CO.,LTD,GUANGDONG,PRC
ADD: Fenda Hi-Tech Park, Zhoushi Road, Shiyan, Baoan, Shenzhen, Guangdong, PRC
Tel: +86-755-27486668 (800 line) Fax: +86-755-27486663 P.C.: 518108

F&D
www.fenda.com

F7700X User Manual

4.1 Computer Multimedia Speaker

Caution

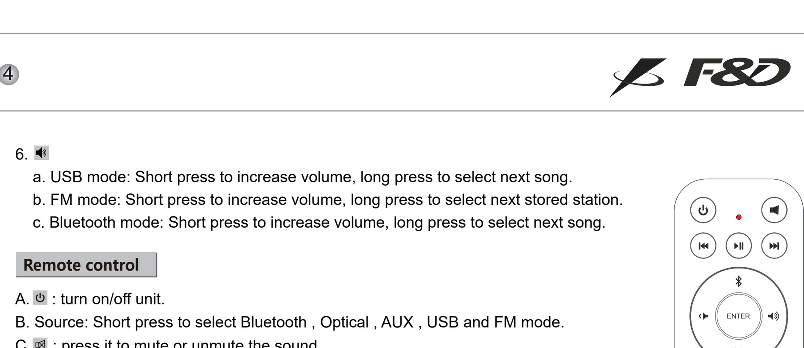
- Do not place the system in the high-temp and humid environment, prevent it from raining or rough handling and strong shock.
- In order to avoid electric shock and other accidents, do not open the back panel cover for repair without.
- professional guidance.
  In case fragments or other liquids is accidentally sprinkled inside the cabinet, please switch off the power immediately.
- In case of repair,Please come to the professional maintenance for help.
- Switch off the power and take off the plug from the power jack when the system is not on work.
- Keep it safe from water drops or splashing water, and no liquid container allowed to be put on its top side.
  Keep the cabinet vent far from the wall by 20mm at least and the air vent should not be blocked.

System contents

• Subwoofer unit	1pc	• Operation manual	1pc
• Satellite speakers	4pcs	• 3.5mm to RCA stereo cable	1pc
• Remote control	1pc		

INSTALLATION GUIDE

1. Connect the satellite speaker cable to the output port of subwoofer in respective color port.
2. Insert Input signal cable into subwoofer input port and the other end with output port of your Audio/Video system in respective color port.



Front panel keys

1. Standby button
2. Source button
3. Light button
4. Play/Pause/FM auto scan/Bluetooth Pairing
5. Previous button and Volume decrease
6. Next button and Volume increase

Function of Panel keys

1. ⏻ : Short press to turn on/off unit.
2. ⟳ : Short press to switch between BT, AUX, USB, Optical and FM mode.
3. ☼ : Short press to switch the light color and turn off the light.
4. ▶II/SCAN/ᛒ
   a. USB Mode: Short press for play/pause music.
   b. FM Mode: Short press to start Auto Search & this will store the found frequencies (channels) automatically
   c. Bluetooth mode: Short press to play/pause music or long press entering paining mode and the display will flash fast
5. ◂
   a. USB mode: Short press to decrease volume, long press to select previous song.
   b. FM mode: Short press to decrease volume, long press to select previous stored station.
   c. Bluetooth mode: Short press to decrease volume, long press to select previous song.

6. 🔊
   a. USB mode: Short press to increase volume, long press to select next song.
   b. FM mode: Short press to increase volume, long press to select next stored station.
   c. Bluetooth mode: Short press to increase volume, long press to select next song.

Remote control

A. ⏻ : turn on/off unit.
B. Source: Short press to select Bluetooth , Optical , AUX , USB and FM mode.
C. 🔇 : press it to mute or unmute the sound.
D. ◂/🔊 : Short press or Long press to adjust the master volume level.
E. Tune+/-: FM mode:
   Fine Tuning: Short press to increase or decrease one step (100Khz),
   Manual Tuning: Long press of this key works for Manual tuning.
F. MEM: Short press of this key work to store tuned station through Fine or Manual tuning.
G. BASS+/-:Short press to adjust the Bass volume level.
H.TREBLE+/-: Short press to adjust the Treble volume level.
I. Scan: FM mode: Short press to start Auto Search & this will store the found frequencies (channels) automatically.
J. Enter: confirm selection and return to main screen.

K. 0-9 number keys:
1. USB source: directly press numeric keys through remote to select your favorite song, if you know the song number in the folder. The system will automatically play the last song of the folder if you press number excess of song number of that folder.
2. FM source: directly press numeric keys through remote to select your favorite station if you know the station number (1~100). Or press 3 or 4 digits of frequency to play that station, for example, 1026 for 102.6 MHz station.

L. Play/Pause: USB and BT source, short press to play or pause.
M. Reset: short press to go to default settings.
N. Light : Press it to switch the light color.

Bluetooth pairing

Switch to Bluetooth mode, F7700X will automatically search the Bluetooth device. If the device paired before, F7700X will connect automatically.If can't find paired device, F7700X will enter pairing modeautomatically, bluetooth LED dispaly under pairing button flashes quickly.
1. Active "Bluetooth" function on your device and search for "F7700X".Enter "0000" if your device asks for the PIN code.
2. After pairing successfully, bluetooth LED dispaly will be bright, and ready for playing music.
Recommend to adjust suitable volume before playing music.

Tips:To make sure your PC or notebook is working well with our Bluetooth speakers, it is recommended that you check with your PC or notebook vendor first. Make sure the correct Bluetooth driver software is installed.

Compatibility

Compatible with Smartphones and tablets supporting Bluetooth (A2DP) protocol

Optical mode

1. Short press to switch audio source to Optical mode. Connect the speaker with audio source through Optical signal cable
2. Adjust volume while playing music
3. To play digital optical audio well, please make sure to set "PCM mode" as digital output on your devices, such as Blue-ray DVD, TV and Video player, etc. Below as example:

Specifications

Output power(RMS): 80W
Speaker unit:
Full Range Subwoofer: 5.25"
Satellite Speaker: 2.5"
Frequency response:
Subwoofer Speaker: 45~90Hz
Satellite Speaker: 190Hz-20KHz
Power supply: 100V-240V~50/60Hz 0.8A

Signal input: 3.5mm jack
S/N Ratio: ≥70dB
Separation: ≥40dB
Unit size:
Subwoofer: W250XD335XH362mm
Satellite: W88XD101.5XH238mm
Net Weight: 9.3kg

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
F&D system does not turn on	Power cable not connected to the power outlet and/or F&D System	Check connection
Sound reproduction too soft	Volume of F&D System set too low	Increase the volume using the "Volume" button. increase the volume of the source device
F&D System does not respond to remote control	The battery is empty	Replace battery, observe correct polarity at insertion
No sound reproduction	Source device not producing any signal.	Digital output on the source device not activated
	Cable not correctly connected/faulty cable.	Check the connection of the source device to the F&D System and change the cable if necessary.
	Distance is far from device in Bluetooth mode	Put your Bluetooth device close to the speaker
	Bluetooth device not connected successfully	Please restart the speaker and try again
Speaker can not connect to desktop or notebook through Bluetooth	No right Bluetooth driver software installed in desktop or notebook	Find desktop or notebook service to get right Bluetooth driver software and install

Safety Instruction for CB and CE-LVD

1. Do not install this equipment in a confined or building-in space such as a book case or similar unit, and remain a well ventilation conditions. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspaper, table-cloths, curtains etc.
2. WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on apparatus.
3. WARNING: The mains plug is used as disconnect device,the disconnect device shall remain readily operable.
4. CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
5. The batter(battery or batteries of battery pack)shall not be exposed to excessive heat such as sunshine,fire or the like.
6. Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.
7. Frequency: 2.402GHz-2.48GHz
8. The Max. transmit power: 10 dBm

F&D WARRANTY CARD

END-USER'S COPY

WARRANTY REGISTRATION CERTIFICATE

Mr./Mrs/Ms First Name: ____
Last Name: ____
Address: ____
Contact No.: ____
Product Name: ____
Model No.: ____
Serial No.: ____
Date Purchased: ____
Invoice No.: ____
Retail Outlet Where Purchased: ____

(Please print the name & address)

SECTION 1

WARRANTY TERMS & CONDITIONS

The warranty will be effective only if the warranty card is completed and returned to the company within 14 days from the date of purchase.We guarantee the provision of free services of F&D product within the warranty period from its date of purchase from our Authorised Dealer.
The period and conditions of our warranty service are as follow:
1. The warranty covers services by our F&D Authorised Dealer. This warranty card together with the receipt must be presented when servicing is required. This warranty card is irreplaceable in the event of loss.
2. Repair services will be provided for defects arising from normal usage for the following period, commencing from the date of purchase from our F&D Authorised Dealer. (Parts would be replaced when necessary)
   A. Parts:………………………… 1 year
   B. Technical service free…………… 1 year
3. Under the following circumstances, service and parts will be chargeable even within the warranty period:
   A. Failure to present the warranty card and receipt when servicing is required. Full particulars not clearly shown or alterations made against the actual information. For e.g.: Alteration of the date of purchase, serial numbers-altered or removed.
   B. This unit being tampered with, altered in any way by any unauthorised technicians or which has been subjected to misuse, negligence or accident. This guarantee does not cover damage occuring in transit by or from the customer.
   C. The defect is caused by the attack of household pests, fire , lighting , natural disasters, pollution,abnormal voltage or the usage of generator.

Shenzhen Fenda Technology Co., Ltd.
Add : Fenda Hi-Tech Park,Zhoushi Road,Shiyan,Baoan,Shenzhen,China
P.C. : 518108 Http://www.fenda.com

F&D WARRANTY CARD

DISTRIBUTOR'S COPY

WARRANTY REGISTRATION CERTIFICATE

Mr./Mrs/Ms First Name: ____
Last Name: ____
Address: ____
Contact No.: ____
Product Name: ____
Model No.: ____
Serial No.: ____
Date Purchased: ____
Invoice No.: ____
Retail Outlet Where Purchased: ____

(Please print the name & address)

SECTION 2

WARRANTY TERMS & CONDITIONS

The warranty will be effective only if the warranty card is completed and returned to the company within 14 days from the date of purchase.We guarantee the provision of free services of F&D product within the warranty period from its date of purchase from our Authorised Dealer.
The period and conditions of our warranty service are as follow:
1. The warranty covers services by our F&D Authorised Dealer. This warranty card together with the receipt must be presented when servicing is required. This warranty card is irreplaceable in the event of loss.
2. Repair services will be provided for defects arising from normal usage for the following period, commencing from the date of purchase from our F&D Authorised Dealer. (Parts would be replaced when necessary)
   A. Parts:………………………… 1 year
   B. Technical service free…………… 1 year
3. Under the following circumstances, service and parts will be chargeable even within the warranty period:
   A. Failure to present the warranty card and receipt when servicing is required. Full particulars not clearly shown or alterations made against the actual information. For e.g.: Alteration of the date of purchase, serial numbers-altered or removed.
   B. This unit being tampered with, altered in any way by any unauthorised technicians or which has been subjected to misuse, negligence or accident. This guarantee does not cover damage occuring in transit by or from the customer.
   C. The defect is caused by the attack of household pests, fire , lighting , natural disasters, pollution,abnormal voltage or the usage of generator.

Shenzhen Fenda Technology Co., Ltd.
Add : Fenda Hi-Tech Park,Zhoushi Road,Shiyan,Baoan,Shenzhen,China
P.C. : 518108 Http://www.fenda.com

Меры предосторожности

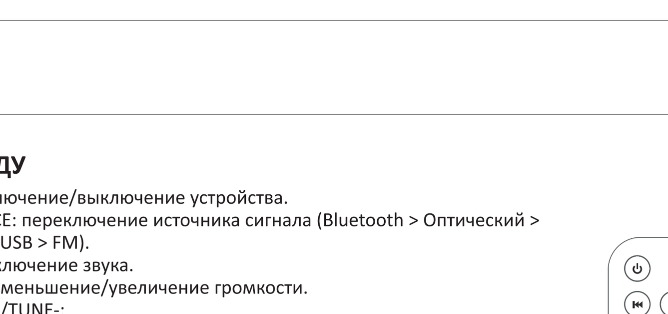
- Не проталкивайте посторонние объекты (например, иглы, монеты, заколки и т. д.) в корпус устройства во избежание его порчи.
- Не размещайте устройство в непосредственной близости от источников воды.
- Оберегайте устройство от воздействия пыли, влаги и прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников огня и нагревательных элементов.
- Во избежание порчи поверхности колонок не используйте бензин, спирт или растворитель для очистки устройства. Очищайте устройство, используя мягкую сухую ткань.
- Не разбирайте и не вскрывайте корпус устройства самостоятельно во избежание поражения электрическим током. Обратитесь в сервисный центр.
- Всегда отключайте устройство от сети после использования.

Комплектация

- Сабвуфер (1 шт.).
- Колонки (4 шт.).
- Пульт ДУ.
- Руководство пользователя.
- Стереокабель RCA—jack (3.5 мм).

Схема установки

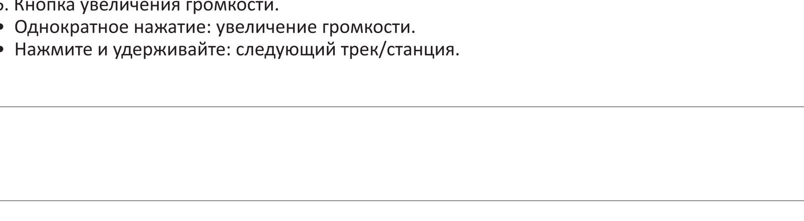
- Подключите сателлиты к выходным портам на задней панели сабвуфера.
- Подключите RCA коннектор сигнального кабеля в соответствующий входной разъем на задней панели сабвуфера, а другой его конец — к источнику сигнала.
- Подключите устройство к источнику питания.



Технические характеристики

- Выходная мощность: 80 Вт.
- Параметры питания: 100-240 В, 50/60 Гц, 0.8 А.
- Интерфейс сигнального кабеля: 3.5 мм jack.
- Размер динамика сабвуфера: 5.25''.
- Размер динамика сателлита: 2.5''.
- Частотный диапазон сабвуфера: 45-90 Гц.
- Частотный диапазон сателлита: 190 Гц — 20 кГц.
- Отношение сигнал/шум: ≥ 70 дБ.
- Переходное затухание между каналами: ≥ 40 дБ.
- Габариты сабвуфера: 250x335x362 мм.
- Габариты сателлита: 88x101.5x238 мм.
- Вес: 9.3 кг.

Панель управления



1. Кнопка питания/переход в режим ожидания.
2. Кнопка переключения источника сигнала: BT > AUX > USB > Оптический вход > FM.
3. Кнопка переключения режимов подсветки.
4. Кнопка «▶II/SCAN/ᛒ»:
- Режим USB: нажмите один раз, чтобы поставить на паузу/продолжить воспроизведение.
- Режим FM: нажмите, чтобы запустить автоматический поиск радиостанций (обнаруженные станции сохраняются в памяти устройства автоматически).
- Режим Bluetooth: нажмите один раз, чтобы поставить на паузу/продолжить воспроизведение; нажмите и удерживайте, чтобы перейти в режим сопряжения Bluetooth.

5. Кнопка уменьшения громкости.
- Однократное нажатие: уменьшение громкости.
- Нажмите и удерживайте: предыдущий трек/станция.

6. Кнопка увеличения громкости.
- Однократное нажатие: увеличение громкости.
- Нажмите и удерживайте: следующий трек/станция.

Пульт ДУ

- ⏻ : включение/выключение устройства.
- SOURCE: переключение источника сигнала (Bluetooth > Оптический > AUX > USB > FM).
- 🔇 : отключение звука.
- ◂/🔊: уменьшение/увеличение громкости.
- TUNE+/TUNE-:
  А) Точная настройка FM: однократно нажмите для увеличения/уменьшения шага на 100 кГц.
  Б) Настройка FM вручную: нажмите и удерживайте для настройки вручную.
- MEM: нажмите для сохранения найденной радиостанции в памяти устройства.
- BASS+/BASS-: увеличение/уменьшение уровня басов.
- TREBLE+/TREBLE-: увеличение/уменьшение уровня высоких частот.
- SCAN: нажмите, чтобы запустить автоматический поиск радиостанций.
- ENTER: подтверждение выбора/возврат у главному меню.
- Цифровые кнопки:
  А) В режиме USB: нажимайте цифровые кнопки, чтобы перейти к конкретному треку. В случае если введенное число превышает количество треков, устройство начнет воспроизведение последнего трека в папке.
  Б) В режиме FM: введите номер радиостанции при помощи цифровых кнопок (от 1 до 100), если Вы знаете номер радиостанции, или введите 3-4 цифры, чтобы перейти на желаемую частоту. Например, введите 1026, чтобы перейти на частоту 102.6 МГц.
- ▶II: воспроизведение/пауза.
- RESET: сброс до заводских настроек.
- LIGHT: переключение режимов подсветки.

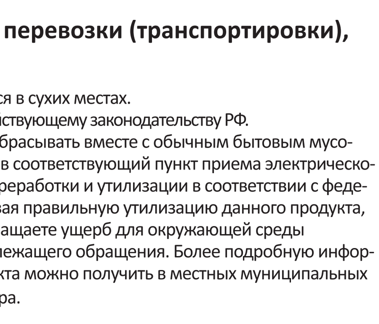
Сопряжение по Bluetooth*

Перейдите в режим Bluetooth. При переходе в режим Bluetooth устройство F7700X автоматически выполняет поиск доступных Bluetooth-устройств. При обнаружении ранее подключенного устройства сопряжение осуществляется автоматически, если такое устройство не обнаружено — F7700X переходит в режим ожидания сопряжения, а дисплей устройства начнет быстро мигать.
- Активируйте Bluetooth на Вашем мобильном устройстве, выберите «F7700X» из списка доступных подключений и следуйте подсказкам на экране.
- В случае если устройство запрашивает код для подключения, введите «0000».

Примечание: при сопряжении по Bluetooth с ПК или ноутбуком убедитесь, что на Вашем устройстве установлен корректный драйвер.

Оптический режим

1. Перейдите в оптический режим (Optical), подключите устройство к источнику сигнала, используя оптический кабель.
2. Настройте громкость воспроизведения.
3. Активируйте режим «PCM» на Вашем цифровом источнике сигнала (Blu-Ray, DVD, ТВ, видеоплеер и т. д.) для достижения наилучшего качества звука.



* Данное устройство совместимо со смартфонами и планшетами, поддерживающими протокол Bluetooth A2DP.

Возможные проблемы и их решение

Проблема	Причина	Решение
Устройство не включается.	Кабель питания не подключен к устройству/сети.	Проверьте подключение шнура питания.
Слишком тихий звук.	Слишком низкий уровень громкости.	Подстройте громкость на самом устройстве или на источнике сигнала.
Устройство не реагирует на пульт ДУ.	Аккумулятор разряжен.	Замените батареи в пульте ДУ, соблюдая полярность.
Отсутствует звук.	Подключенное устройство не передает сигнал.	Цифровой выход источника сигнала не активирован.
	Сигнальный кабель подключен некорректно или поврежден.	Проверьте подключение сигнального кабеля, убедитесь в отсутствии повреждений.
	Превышен радиус беспроводного соединения для Bluetooth.	Разместите Bluetooth-устройство ближе к колонкам.
	Сбой при подключении Bluetooth-устройства.	Перезапустите устройство и попробуйте вновь.
Устройство не подключается к ПК/ноутбуку по Bluetooth.	На ПК/ноутбуке установлен некорректный или устаревший драйвер.	Установите корректный драйвер беспроводной передачи данных.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Хранение и перевозка прибора должны осуществляться в сухих местах.
- Реализация прибора должна производиться согласно действующему законодательству РФ.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

Условия гарантийного обслуживания

Производитель гарантирует, что изделие не имеет дефектов в материалах и сборке, а также бесперебойную работу в течение всего гарантийного срока. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена вышедших из строя элементов оборудования не по вине потребителя в течение гарантийного срока, на территории уполномоченных сервисных центров, при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя.

注：1: 印刷时不能随意压缩文件中的内容，
2: 保证页面内容居中。

展开尺寸	290X105MM
成型尺寸	145X105MM
材质要求	128G铜板纸
印刷要求	单黑印刷
工艺要求	书钉
页码数(页)	12页 宽度公差≤1mm

F&D奋达科技		时 间	20191023	订单号	FE19337
品 牌	F&D	公司型号	F7700X	客户型号	F7700X
版 本	A0	设计内容	说明书	料 号	17.7.030.1999
电 子		电 声 / 结 构		项目经理	
设计者	杨改改	标准化		PLM编号	
复 核		业 务		核 准	