F&D

www.fenda.com

F770X User Manual

2.1 Computer Multimedia Speaker

GUANGDONG FENDA TECHNOLOGY CO.,LTD(GUANGDONG PRC)
Add: Fenda Hi-Tech Park,Zhiyuan Road, Huiyao , Huizou, Guangdong, PRC
Tel: 86-752-2700668-8888(5lines) Fax: 86-752-2700661 P.C: 516346

F&D

Caution

- Do not place the system in the high-temp and humid environment, prevent it from raining or rough handling and crushing 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 fire as well by 20mm at least and the air vent should not be blocked.

System contents

- Subwoofer unit
- Satellite speaker
- Remote control
- Type-c
- 2pcs 3pc
- Operation manual
- 5.5mm to RCA stereo cable
- Type-c
- Type-c

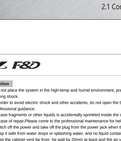
F&D

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.

F&D

Front panel keys



1. Standby button
2. Source button
3. Light button
4. Play/Pause/FM auto scan/Bluetooth Paring
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. Playing mode:
   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 pairing mode and the display will flash fast.
5. Stop:
   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.

F&D

4. ☀:
   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: Long press to adjust the master volume level.
E. Tuner / 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.

F&D

4. 0-9 number keys:
   1. Press one or directly press numeric keys through remote to select your favorite song.
   2. If you know the song's number in its 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.
   1. Play/Pause: USB and BT source, short press to play or pause.
   M. Reset: short press to go to default settings.
   N. **1@8**: Press it to switch the light color.

Bluetooth pairing

Switch to Bluetooth mode, F770X will automatically search the Bluetooth device. If he device paired before, F770X will connect automatically.If can't find paired device, F770X will enter pairing modeautomatically, bluetooth LED display under pairing button flashes quickly.

1. Active "Bluetooth" function on your device and search for "F770X".Enter "0000" if your device asks for the PIN code.
2. After pairing successfully, Bluetooth LED display will be bright, and ready for playing music.

Recommend to adjust suitable volume before playing music.

To make sure your PC or notebook is working well with our Bluetooth speaker, 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

F&D

Optical mode

1. Short press to switch audio source to Optical mode.
   Connect the speaker unit and your audio equipment with 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(MAX): 70W
Speaker unit:
Full Range Subwoofer: 5.25"
Satellite Speaker: 2.5"
Frequency response:
Subwoofer Speaker: 45~80Hz
Satellite Speaker: 190Hz-20KHz
Power supply:100V -240V~50/60Hz 63A

Signal input: 3.5mm jack
S/N Ratio: ≥70dB
Separation: ≥40dB
Unit size:
Subwoofer: W230D230X362mm
Satellite: W88D91X 184X189mm
Net Weight: 7.8kg

F&D

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
F&D system does not turn on	Power cable not connected to the power outlet or power switch off	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 markings
No sound reproduction	Source device not producing any signal	Digital output of 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.
	Stereo 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 with Bluetooth device 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

F&D

Safety Instruction for CB and CE GPD

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. Protect the power cord from being walked on or electric shocks, do not expose. No 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 battery/battery in battery pack/shall not be exposed to excessive heat such as sunshine,fire or the like.

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-2.462Hz
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 7 days of the date of purchase. The warranty card must be completed by the retailer where the product within the warranty period from the date of purchase from our Authorized Dealer.
The period and conditions of our warranty service are as follow:
1. The period of warranty for the product is one year from purchase. 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 free of charge during the following period, commencing from the date of purchase from our F&D Authorized Dealer. (Parts would be replaced if 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. The product has been subjected to misuse, neglect or accidents. This guarantee does not cover damage occurring in transit by or from the customer.
   C. The defect is caused by the attach of household peels, fire , lighting , natural disasters, pollution,abnormal voltage or the usage of generator.

Manufacturer: GUANGDONG FENDA TECHNOLOGY CO.,LTD
Add: Fenda Hi-Tech Park,Zhiyuan Road,Huiyao,Huizou,Guangdong,China
P.C: 516346 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 7 days of the date of purchase. The warranty card must be completed by the retailer where the product within the warranty period from the date of purchase from our F&D Authorized Dealer.
The period and conditions of our warranty service are as follow:
1. The period of warranty for the product is one year from purchase. 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 free of charge during the following period, commencing from the date of purchase from our F&D Authorized Dealer. (Parts would be replaced if 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. The product has been subjected to misuse, neglect or accidents. This guarantee does not cover damage occurring in transit by or from the customer.
   C. The defect is caused by the attach of household peels, fire , lighting , natural disasters, pollution,abnormal voltage or the usage of generator.

Manufacturer: GUANGDONG FENDA TECHNOLOGY CO.,LTD
Add: Fenda Hi-Tech Park,Zhiyuan Road,Huiyao,Huizou,Guangdong,China
P.C: 516346 http://www.fenda.com

F&D

Меры предосторожности

- Не протягивайте поспешное обжатия (например, иглы, монеты, заколки и т.д.) в корпус устройства во избежание его порчи.
- Во размещайте устройство в непосредственной близости от источников воды.
- Обсушайте устройство от воздействия пыли, влаги и прямых солнечных лучей.
- Во устанавливайте устройство вблизи источников огня и нагревательных элементов.
- Во пытайтесь самостоятельно разобрать устройство. Во пытайтесь также не 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 (2 шт.)
- Пульт ДУ
- Руководство пользователя
- Стереокабель RCA – jack (3,5 мм).

F&D

Схема установки

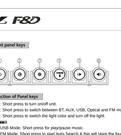
- Подключите колонкиы к выходным портам на задней панели сабвуфера.
- Подключите аудиокабель к входным портам в соответствующей ведущей разъеме на задней панели сабвуфера, другой его конец к источнику сигнала.
- Подключите устройство к источнику питания.

Технические характеристики

- Выходная мощность: 70 Вт.
- Параметры питания: 100-240 В, 50/60 Гц, 0.8 А.
- Частотный диапазон сабвуфера: 45-80 Гц.
- Размер динамика сабвуфера: 5.25".
- Размер динамика сателлита: 2.5".
- Частотный диапазон сабвуфера: 45-80 Гц.
- Частотный диапазон сателлита: 190 Гц – 20 кГц.
- Отношение сигнал/шум: ≥ 70 дБ.
- Переходное затухание между каналами: ≥ 40 дБ.
- Размеры сабвуфера: 230x230x362 мм.
- Габариты сателлита: 88x91.5x189 мм.
- Вес: 7,8 кг.

F&D

Панель управления



1. Кнопка питания/перевода в режим ожидания.
2. Кнопка переключения источника сигнала: BT > AUX > USB > Оптический вход > FM.
3. Кнопка переключения режимов подсветки.
4. Кнопка ▶/II/MEM/🔅+.
   - Режим USB: нажмите один раз, чтобы поставить на паузу/продолжить воспроизведение.
   - Режим FM: нажмите, чтобы запустить автоматический поиск радиостанций (обнаруженные радиостанции будут сохранены автоматически в ручном режиме).
   - 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: следующий трек/станция.

F&D

Пульт ДУ

- ⏻: Вкл/выкл/выключение устройства.
- SOURCE: переключение источника сигнала (Bluetooth > Оптический > AUX > USB > FM).
- 🔇: отключение звука.
- **☀/☀**: уменьшение/увеличение громкости.
- TUNE+/TUNE-:
  1) Настройка FM: однократно нажмите для увеличения/уменьшения шага на 100 кГц.
  2) 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 к главному меню.
- Цифровые кнопки:
  A) 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 радиостанцию при помощи цифровых кнопок (от 1 до 100), если Вы знаете номер радиостанции, или введите 3 или 4 цифры частоты, например, 1026 для частоты. Например, введите 3026, чтобы перейти на частоту 102,6 МГц.
- ▶/II: воспроизведение/пауза.
- RESET: сброс до заводских настроек.
- LIGHT: переключение режимов подсветки.

F&D

Сопряжение по Bluetooth*

Перейдите в режим Bluetooth. При переходе в режим Bluetooth устройство F770X автоматически начнет поиск устройств Bluetooth. Если устройство ранее уже было сопряжено, то устройство F770X подключится автоматически, если же такое устройство не обнаружено — F770X перейдет в режим ожидания сопряжения, а дисплей устройства начнет быстро мигать.

- Активируйте Bluetooth на Вашем мобильном устройстве, выберите «F770X» 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. Отрегулируйте уровень громкости.
3. Активируйте режим «PCM» на Вашем цифровом источнике сигнала (Blu-Ray, DVD, TB, видеоплеер и т. д.) для достижения наилучшего качества звука.

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

F&D

Возможные проблемы и их решение

Проблема	Причина	Решение
Устройство не включается	Кабель питания не подключен к устройству/выключен	Проверьте подключение шнура питания
Слишком тихий звук.	Слишком низкий уровень громкости.	Подрегулируйте 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 неправильно или повреждён.	Проверьте подключение сигнального кабеля к источнику и отсутствие повреждений.
	Проблемы радио: бесконечного сопряжения 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 неверный или устаревший драйвер.	Установите корректный драйвер беспроводной передачи данных.

F&D

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

- Хранение и перевозка приборов должны осуществляться согласно в сухих местах.
- Реализация приборов должна производиться согласно действующим 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 электронного и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным законом законодательством. Обеспечение правильных утилизации данного продукта, вы поможете сберечь природные ресурсы и предотвратить ущерб для окружающей среды.
- Гарантийный талон заполняется в обязательном порядке. Отсутствие в гарантийном талоне информации о продавце и дате продажи делает невозможным получить в местных региональных органах или на предприятии по выполнению гарантийных обязательств.

Условия гарантийного обслуживания

Производитель гарантирует что изделие не имеет дефектов и материалов и сборки, а также бесперебойную работу при соблюдении условий эксплуатации. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийном обслуживании вещей бесплатный ремонт или замена выходящих из строя элементов оборудования не по вине потребителя в течение гарантийного срока, на территории уполномоченных сервисных центров, при условии эксплуатации изделия согласно руководства 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	F&D 创科科技	时 间	20191023	订 单 号 FE19337
成型尺寸	145X105MM	品 牌	公司型号 F770X		客户型号 F770X
材质要求	128G铜板纸	版 本	A0	设计内容 说明书	料 号 17.7.030.1998
印刷要求	单黑印刷	电 子	张	页	项目经理
工艺要求	书钉	设 计 者	杨改改	标准化	PL编辑号
商品数(贸)	12页 宽度公差±1mm	复 核		业 务	核 准