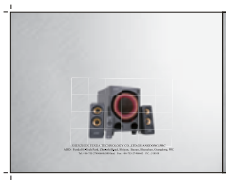


F&D

Warning!

- Do not place the system in the high-temp and humid environment, prevent it from rolling 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 permission.
- In case foreign matter or other liquids is accidentally spatted 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 port 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 and the front fine and lay 20cm at least and the air vent should not be blocked.

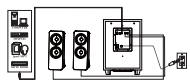
System contents:

- Subwoofer unit 1pc
- Satellite speakers 2pcs
- Remote control 1 1pc
- Operation manual 1pc
- 3.5mm to RCA stereo cable 1pc

F&D

INSTALLATION GUIDE

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



F&D

Front panel keys:

1. Standby button
2. Volume control
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. Volume control: Adjust volume in BT, USB, URB, Optical and FM mode.
3. ☀: Short press to switch the light color and turn off the light.
4. ▶II/FM:
   a. USB Mode: Short press for play/pause mode.
   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 pairing mode and this 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.

F&D

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. Light: Short press to switch the light color.
D. 🔇/🔊: Short press or long press to adjust the master volume level.
E. Tuner/▶II: FM mode:
   Fine Tuning: Short press to increase or decrease one step (50KHz).
   Manual Tuning: Long press of this key works for Manual tuning.
   Bluetooth mode: Short press to play/pause music. Long press entering Pair or Manual tuning.
F. MBB/▶II: Short press to adjust the Bass volume level.
G. TREBLE/▶II: 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

K. 0-9 number keys:
   a. Short press directly press numeric keys through remote to select your favorite song.
   b. 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.
   c. FM mode: Short press to select your favorite station. Long press to save station if you know the station number (1-100). (ex press 3 or 4 digits of frequency to play that station. for example, 102.5 or 102.5 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, F770X will automatically search the Bluetooth device. If the device paired before, F770X will automatically connect to the last paired device, F770X will enter pairing mode automatically, bluetooth LED display enter pairing button flashes quickly.

1. Active "Bluetooth" function on your device and search for "F770X" (find "F&D" 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.

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

F&D

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 Blu-ray DVD, TV and Video player, etc. Below are examples:

Specifications:

Output power (RMS): 70W
THD: ≤0.5%
Frequency Subwoofer: 5.25"
Satellite Speaker: 2.5"
Frequency response:
Subwoofer Speaker: 35~80Hz
Satellite Speaker: 190Hz-20KHz
Power supply: 100~240V~50/60Hz-2A
Sig-4 input: 3.5mm jack
Sig-4 output: RCA
Impedance: ≥8kΩ
SNR:≥80
Net Size: 165X92X310.5X245mm
Net Weight: 7.8kg

F&D

Troubleshooting:

Issue	Reason	Solution
Unit system does not work	Power cord is not connected to the power outlet properly.	Check connection.
Sound distortion on unit	Volume is too high or too low.	Lower the volume. Check the volume control.
Unit does not respond to remote control.	The battery is strong.	Replace the battery. Check the remote control.
No sound/no signal	Wrong input source selected.	Select the correct input source.
	Signal cable is not connected properly.	Check connection of the signal cable.
	Signal cable is damaged.	Replace the signal cable.
	Source device is not turned on.	Turn on the source device.
Speaker can not connect to desktop or notebook through Bluetooth.	No pair Bluetooth driver software installed in desktop or notebook.	Pair desktop or notebook series to get right Bluetooth driver software and install.

F&D

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 ventilated condition. The ventilation condition should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, 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. Mains plug or an appliance coupler 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 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-2.480GHz
8. The Max. transmitted 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: _____

Retail Outlet Stamp

SECTION ①

WARRANTY TERMS & CONDITIONS

The warranty card is effective only if the warranty card is completed and returned to the company within 15 days from the date of purchase.We guarantee the provision of free services of all F&D Authorized Dealers,Partners and Service Centers within the warranty period and under the following terms:
The period and conditions of our warranty service are as follows:
1. The warranty period for the main unit is 1 year from the date of purchase. This warranty card together with the receipt must be presented when requiring a repairing.The warranty card is replaceable in the event of loss.
2. F&D will provide free repairs for defects arising from normal usage for the following period, commencing from the date of purchase from our or F&D Authorized Dealer,Partner and(or replaced when necessary).
   A. Main unit ..... 1 year
   B. Technical service fee ..... 1 year
3. Under the following circumstances, service and parts will be charged even within the warranty period:
   A. Failure to present the warranty card and receipt when servicing is requiring.
      1. Fake serial number,Black,Broken or alterations made against the actual information.
      2. Fake or illegible model number,Broken or alterations made against the actual information.
   B. The warranty temporary sticker,Broken or any sign by any unauthorized technicians or which has been subjected to misuse, negligence or accident.This guarantee does not cover consumable items such as batteries and fuses.
   C. The defect is caused by the attack of humidity&liquids, fire, lighting, natural disasters, or abnormal voltage or the usage of generators.

Manufacturer: F&D Electronics Co.,Ltd.
Add: Room 1-2,Floor 3,Building 1,Xinyuan Industrial Zone,Shenzhen,China
P.C.: 518126 , http://www.fanda.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: _____

Retail Outlet Stamp

SECTION ②

WARRANTY TERMS & CONDITIONS

The warranty card is effective only if the warranty card is completed and returned to the company within 15 days from the date of purchase.We guarantee the provision of free services of all F&D Authorized Dealers,Partners and Service Centers within the warranty period and under the following terms:
The period and conditions of our warranty service are as follows:
1. The warranty period for the main unit is 1 year from the date of purchase. This warranty card together with the receipt must be presented when requiring a repairing.The warranty card is replaceable in the event of loss.
2. F&D will provide free repairs for defects arising from normal usage for the following period, commencing from the date of purchase from our or F&D Authorized Dealer,Partner and(or replaced when necessary).
   A. Main unit ..... 1 year
   B. Technical service fee ..... 1 year
3. Under the following circumstances, service and parts will be charged even within the warranty period:
   A. Failure to present the warranty card and receipt when servicing is requiring.
      1. Fake serial number,Black,Broken or alterations made against the actual information.
      2. Fake or illegible model number,Broken or alterations made against the actual information.
   B. The warranty temporary sticker,Broken or any sign by any unauthorized technicians or which has been subjected to misuse, negligence or accident.This guarantee does not cover consumable items such as batteries and fuses.
   C. The defect is caused by the attack of humidity&liquids, fire, lighting, natural disasters, or abnormal voltage or the usage of generators.

Manufacturer: F&D Electronics Co.,Ltd.
Add: Room 1-2,Floor 3,Building 1,Xinyuan Industrial Zone,Shenzhen,China
P.C.: 518126 , http://www.fanda.com

Меры предосторожности

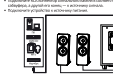
- При произошедшей попадании на обратную (внутреннюю) сторону, кнопочного, сенсорного и т. д.) корпуса устройства на собственном или сторону.
- Не размещайте устройства в температурной близости от источников воды.
- Обеспечьте устройство от воздействия пыли, влаги и прямых солнечных лучей.
- Не допускайте попадания на устройство капающей или брызгающей воды, а также предметов, на которые ставятся емкости с жидкостью.
- Во избежание перегревания и плохого не используйте близко, снаружи корпуса держатель для очистки устройства. Очищайте устройство, используя мягкую сухую ткань.
- Не допускайте попадания посторонних предметов или жидкостей во избежание повреждения электрических частей. Обратитесь к профессиональ центр.
- Выкидывайте устройство из сети после использования.

Комплектация

- Сабвуфер(1 шт.)
- Колонки(2 шт.)
- ПДУ(1 шт.)
- Руководство пользователя.
- Стереокабель RCA - jack (3.5 мм).

Схема установки

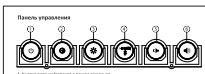
- Подключите аксессуар к выходным портам на задней панели сабвуфера.
- Подключите RCA-коннектор аналогичного цвета к соответствующей выходной разъеме на задней панели аудиосистемы, в соответствующем цвете.
- Подключите устройство к источнику питания.



Технические характеристики

- **Модель: F770X**
- Выходная мощность: 70 Вт.
- Параметры питания: 100-240В, 50/60Гц, 0.8 А.
- Диапазон частотных характеристик: 35-80Гц.
- Размер диаметра сабвуфера: 5.25".
- Размер диаметра сателлита: 2.5".
- Импеданс: ≥8кОм, сигнал: ≥80 ЛОГ.
- Чистый диапазон сигнала: 190 Гц – 20 кГц.
- Отношение сигнал/шум: ≥ 70 дБ.
- Переходное затухание между каналами: ≥ 40 дБ.
- Размеры сабвуфера: 165X92X310.5 мм.
- Габариты сателлита: 89X92.5X250 мм.
- Вес: 7.8 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. Регулятор громкости.
5. Режим USB: нажмите одну раз, чтобы остановить или наоборот продолжить воспроизведение.
   Режим FM: нажатие, чтобы запустить автоматический поиск радиостанций (обнаруженные радиостанции будут сохранены автоматически). Режим Bluetooth: нажмите один раз, чтобы поставить на паузу/продолжить воспроизведение, нажмите и удерживайте, чтобы перейти в режим сопряжения Bluetooth.
6. Одно нажатие: уменьшение громкости.
   Одно нажатие: нажатие: уменьшение громкости.
   Нажмите и удерживайте: предыдущий трек/станция.
7. Кнопка увеличения громкости.
   Одно нажатие: нажатие: увеличение громкости.
   Нажмите и удерживайте: следующий трек/станция.

Пульт ДУ

- A. Включение/выключение устройства.
- SOURCE: переключение источника сигнала (Bluetooth > Оптический > AUX > USB > FM).
- 🔇: отключение звука.
- 🔊/🔉: увеличение/уменьшение громкости.
- TUNE/▶II:
  A) Точная настройка FM: одновременно нажмите для увеличения/уменьшения частоты на 50кГц.
  B) Фоновыйы FM поиском: нажмите и удерживайте для настройки вручную.
- MEM: нажмите для сохранения найденной радиостанции в памяти устройства.
- MBB/▶II: нажмите для увеличения уровня баса.
- TREBLE/TREBLE: увеличение/уменьшение уровня высоких частот.
- SCAN: нажмите, чтобы запустить автоматический поиск радиостанций (найденные радиостанции будут сохранены).
- Цифровые клавиши:
  A) В режиме USB: нажимайте цифровые кнопки, чтобы перейти к нажатой кнопке трека. В случае если нажатое число превышает количество трек, устройство начнет воспроизведение последнего трека в папке.
  B) FM режим: нажмите, чтобы перейти к ранее сохраненной радиостанции номер от 1 до 100, если вы знаете номер радиостанции, или вводите 3-4 цифры, чтобы перейти на нужную частоту. Например, нажмите 1025, чтобы перейти на частоту 102.5 МГц.
- ☀: подсветка/изменение подсветки.
- RESET: сброс до заводских настроек.
- LIGHT: переключение режимов подсветки.

Сопряжение по Bluetooth*

Перейдите в режим Bluetooth. При переходе в режим Bluetooth устройство F770X автоматически начнет поиск последнего подключенного устройства. При обнаружении ранее подключенного устройства оно подключится автоматически, если такое устройство не обнаружено — F770X перейдет в режим ожидания сопряжения. А дальше устройство начнет быстро мигать. Включите 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. Переведите в оптический режим (Optical), подключите устройство к аналоговому сигналу, используя оптический кабель.
2. Настройте громкость воспроизведения.
3. Активируйте режим «PCM» на Вашем цифровом аудио устройстве (Blu-ray DVD, TV и Video player 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
Отсутствие звука	Кабель не подключен к системному блоку.	Проверьте подключение шнура питания.
Слишком тихий звук	Слишком низкий уровень громкости.	Проверьте громкость на самих устройствах или на источнике звука.
Устройство не реагирует на пульт ДУ.	Аккумулятор разрежен.	Замените батарею в пульте ДУ, соблюдая полярность.
Отсутствует звук	Подключение устройства на аналоговый сигнал.	Цифровой выход оптическим сигналом не не поддерживает.
	Сигнальный кабель подключен неправильно или повреждена.	Проверьте подключение сигнального кабеля, обратитесь в сервисные мастерскиеий.
	Потеряна связь Bluetooth-устройства (подключен для Bluetooth).	Разъедините Bluetooth устройства и попробуйте вновь.
	Не подключено Bluetooth-устройство.	Подключите Bluetooth-устройство и попробуйте вновь.
Устройство не подключается к Bluetooth-устройству.	Вы ПК/ноутбуки для связи с сигнал расстояний или устаревший драйвер.	Отключите старый/новый драйверы. Инсталлируйте последние версии.

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

- Устройство не требует особых мер монтажа и эксплуатации.
- Условия устройства ремонта производятся ремонтом в специальных помещениях у уполномоченных потребителем лиц.
- Условия хранения: в упаковке производителя в закрытом помещении при температуре от +5 до +40 °С и влажности не более 80%. В помещении не допускается более агрессивных примесей (пыли, паров кислот и щелочей).
- Перевозка устройства должна осуществляться целой тарой.
- Утилизация устройства производится согласно инструкциям по утилизации.
- Реализация устройства должна производиться с соблюдением требований к условиям хранения.
- Производитель устройства не несет ответственности за последствия, вызванные несоблюдением правил монтажа, хранения, перевозки, реализации и утилизации.
- Обеспечивает производитель уполномоченный дилер по ремонту. Вы имеете к предъявить, выполнив требования к ремонту, в течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил монтажа, хранения, перевозки, реализации и утилизации.
- Не допускается использование для ремонта недействительных и старых запчастей и предохранителей, а также покупка и замена предохранителя на неисправные предохранители.
- Не допускается использование для ремонта неисправных запчастей, не соответствующих техническому паспорту на ремонтируемое устройство.
- Не допускается использование для ремонта неисправного оборудования.

Назначение устройства

Данное устройство предназначено для воспроизведения музыки, получаемой из Bluetooth и оптики.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также обязуется в течение всего гарантийного срока бесплатно устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, и предоставлять запасные части. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена изделия на аналогичное устройство полностью или частично потребителю только при наличии у него при ремонте неисправного изделия, заполненного гарантийного талона. Ремонт или замена изделия производится по гарантийному сертификату или гарантийному талону.

Авторизованный сервисный центр по адресу:
https://www.ufixer.com/brands/fandamusic/

Список сервисных и авторизованных центров устройства:

Дополнительная информация

Изготовитель: Шенжэнь Фандэ Электронтехник, Лтд.
Производство: Шенжэнь Фандэ, зона Чжуюэ Шенжэнь, Китай, г. Шенжэнь, зона Гуандун, Китай.

Импортер: уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Алтис», 690006, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 70, квартира 3, офис 1.

Срок службы: 1 год.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:
1. ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
2. ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза:
1. ТР ЕАЭС 037/2016 «Ограничение применения опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании».

v.2

注：1. 印刷时不能隐藏压缩文件中的内容。
2. 保证页面内容完整。

成品尺寸	290X105MM
成型尺寸	145X105MM
材质要求	128G铜板纸
印刷要求	单面印刷
工艺要求	哑膜
页码数(页)	12页 宽度公差±1mm

F&D 欧达科技		时 间	20191023	订单号	FE19337
品 牌	F&D	公司型号	F770X	客户型号	F770X
版 本	A0	设计内容	说明书	料 号	17.7.030.1998
电 子		品 质 工 程		项目经理	
设 计 者	杨改改	标 准 化		代稿编号	
复 核		业 务		核 准	