

# X5 Инструкция по эксплуатации



## Введение

Благодарим Вас за приобретение плеера высокого разрешения (192K/24bit) X5 от FiiO. Мы специально разработали эту инструкцию, включив ответы на часто возникающие вопросы, чтобы помочь Вам в полной мере насладиться преимуществами и звучанием X5.

# Содержание

<b>A. Краткое описание</b> .....	<b>3</b>
<b>B. Основные функции</b> .....	<b>3-5</b>
<b>C. Обновление прошивки</b> .....	<b>6-7</b>
<b>D. Графические инструкции по работе в меню</b> .....	<b>8-9</b>
<b>E. Описание работы в меню</b> .....	<b>10-14</b>
<b>F. Работа в режиме USB ЦАП</b> .....	<b>15</b>
1) Подготовка к установке драйвера .....	<b>15</b>
2) Установка драйвера .....	<b>16</b>
3) Работа с ЦАП .....	<b>19</b>
4) Часто возникающие вопросы .....	<b>19</b>
<b>G. Советы</b> .....	<b>20-21</b>
<b>H. Ответы на часто возникающие вопросы</b> .....	<b>21</b>
1) Введение .....	<b>21</b>
2) Зарядка .....	<b>21</b>
3) Передача песен .....	<b>22</b>
4) Обновление прошивки .....	<b>23</b>
5) Карта памяти .....	<b>24</b>
6) Воспроизведение .....	<b>25</b>
7) Прочие вопросы .....	<b>26</b>
8) Подключение к аудиоустройствам .....	<b>27</b>

## А. Краткое описание:

X5 представляет собой высококачественный аудио плеер, который поддерживает работу с форматами MP2, MP3, WAV, WMA, APE, FLAC, AAC, FLAC, OGG с максимальным разрешением сигнала до 24бит/192кГц. Также этот портативный плеер поддерживает воспроизведение файлов с CUE индексированием, а также непрерывное воспроизведение без пауз. Ниже приведены картинки для быстрого знакомства с функциями устройства.

## В. Интерфейс и основные функции



### **1) Кнопка питания / блокировки:**

Если устройство выключено, удерживайте эту кнопку в течение двух секунд, а затем отпустите для включения (после короткой паузы) плеера X5. Если плеер включен, коротко нажмите эту кнопку для блокировки/разблокировки плеера. Для выключения плеера удерживайте эту кнопку в течение трех секунд. Для принудительного отключения удерживайте эту кнопку в течение 10 секунд.

### **2) ЖК экран (262к цветов, IPS, разрешение 400x360):**

Отображает информацию о работе устройства и воспроизводимых композициях.

### **3) Иконки / главное меню:**

Нажмите коротко, чтобы вызвать/спрятать меню с иконками. Удерживайте для возврата в главное меню.

### **4) Назад / главное меню:**

Нажмите коротко, чтобы переместиться на один уровень вверх в меню. Удерживайте для возврата в главное меню.

### **5) Колесо прокрутки:**

Колесо свободно поворачивается в разные стороны. Поворачивайте по часовой стрелке для прокрутки вниз/вправо, выбора следующего пункта в меню или увеличения значения выбранного параметра (например, громкости); поворачивайте против часовой стрелки для прокрутки вверх/влево, выбора предыдущего пункта в меню или уменьшения значения выбранного параметра (например, громкости).

### **6) ОК / Воспроизведение / Пауза:**

На экране воспроизведения (Now Playing): коротко нажмите для запуска воспроизведения / паузы.

В меню: коротко нажмите для входа в подменю или выбора необходимого пункта. Эта кнопка также позволяет перемещаться между значениями при выборе.

В других окнах: нажмите коротко для подтверждения действия (или нажмите любую другую кнопку для отмены)

### **7) Предыдущий / Вверх:**

В меню воспроизведения: Короткое нажатие для переключения на предыдущую композицию; долгое нажатие для перемотки назад.

В других меню: короткое нажатие для выбора предыдущего пункта.

### 8) Следующий / Вниз:

В меню воспроизведения: Короткое нажатие для переключения на следующую композицию; долгое нажатие для перемотки вперед.

В других меню: короткое нажатие для выбора следующего пункта

### 9) Громкость «+»/«-»:

В меню воспроизведения: Короткое нажатие для увеличения/уменьшения громкости на одну единицу; долгое нажатие для непрерывного увеличения/уменьшения громкости.

### 10) Индикатор зарядки:

При подключении зарядного устройства, загорается красным во время зарядки и зеленым при полном заряде.

### 11) Разъем USB:

Используется для передачи данных с компьютера, подключения зарядного устройства, воспроизведения звука по USB (когда работает в режиме ЦАП)

### 12) Слот для карт памяти:

Двойной слот для карт памяти типа MicroSD объемом до 128Гб.

### 13) Линейный выход:

Аудио разъем 3.5мм для подключения к внешнему усилителю, например, к FiiO E12.

### 14) Коаксиальный выход:

Разъем 3.5мм позволяет получить аудио сигнал с устройства в цифровом формате SPDIF и подключить плеер специальным коаксиальным кабелем к внешнему ЦАП или усилителю, поддерживающему функцию цифрового преобразования.

*Стоит отметить:* Коаксиальный выход имеет главный приоритет, поэтому, при подключении к коаксиальному выходу отключается выход на наушники и линейный выход.

### 15) RESET :

Для перезагрузки устройства в случае системной ошибки, нажмите эту кнопку тонким предметом подходящего диаметра.

### 16) Выход на наушники:

Аудио разъем 3.5мм для подключения наушников. Рассчитан на подключение наушников с импедансом от 16 до 300.Ом.



## С. Обновление прошивки

### Работа в режиме USB накопителя

При подключении к компьютеру устройство работает в режиме USB накопителя без необходимости установки отдельных драйверов в операционных системах windows XP, windows7, windows8, Mac OS X 10.x или выше.

### Обновление прошивки

Обновление прошивки служит для улучшения и оптимизации работы плеера, сохраняя все основные функции устройства. Если Вас устраивает работа устройства с текущей прошивкой, то не обязательно производить обновление. Обновление производится при помощи загрузки файлов на карту памяти.

*Если обновление проведено неправильно, устройство может работать некорректно или стать полностью нерабочим. Внимательно ознакомьтесь с нижеприведенными инструкциями перед началом процедуры обновления.*

Для проверки текущей версии прошивки необходимо:

В главном меню найти пункт **【System Settings】** и затем **【About X5】** .

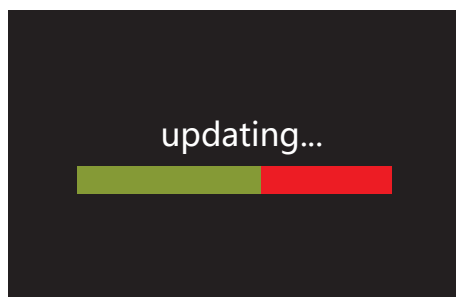
### Важные замечания:

- Используйте чистую карту памяти емкостью до 32Гб, имеющую формат FAT32.
- Во избежание ошибок при обновлении, перед его началом убедитесь, что X5 имеет достаточно высокий уровень заряда батарей (лучше всего, если устройство заряжено полностью).
- Не нажимайте никакие кнопки в ходе процесса обновления.
- Если процедура обновления прошла некорректно, выключите устройство долгим нажатием кнопки выключения (в течение 10сек), а затем снова запустите процедуру обновления.

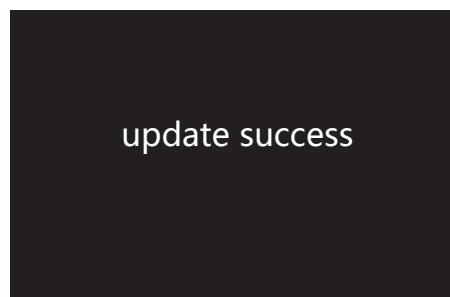
### Процедура обновления:

- 1) Скопировать файл прошивки «x5.fw» на чистую карту памяти MicroSD емкостью 32Гб или меньше, с форматированием FAT32.
- 2) Выключите устройство и вставьте карту памяти в слот 1
- 3) Нажмите и удерживайте кнопку «Иконки / главное меню», после чего нажмите и удерживайте кнопку включения. Появится диалоговое окно обновления прошивки. После завершения процедуры обновления, устройство автоматически перезагрузится.

- 4) После завершения обновления удалите файл x5.fw с карты памяти и обновите библиотеки воспроизведения на плеере.

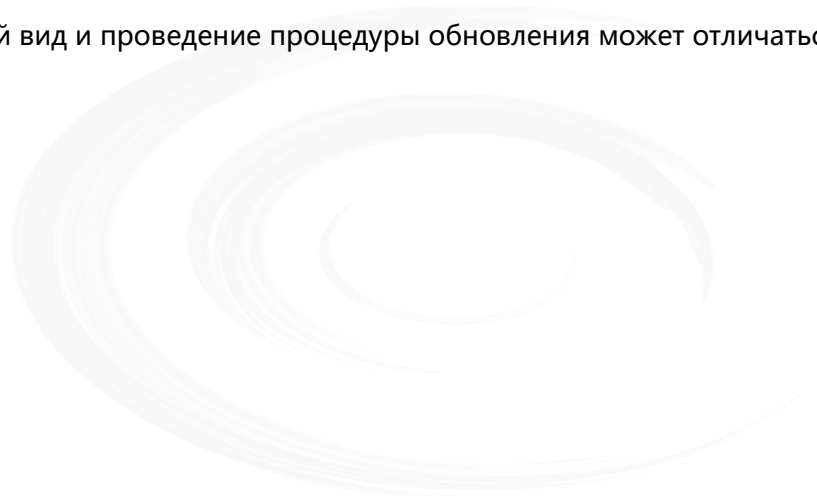


Процесс обновления



Обновление завершено

**Внимание:** Внешний вид и проведение процедуры обновления может отличаться в других версиях прошивки.



*Audiomania*  
Хороший звук от А до Я!

# D. Графические инструкции по работе в меню

## Описание кнопок:

Колесо прокрутки: прокрутка между пунктами меню, изменение значений

## ОК/Воспроизведение/Пауза:

Вход в подменю, выбор пункта, сохранение настроек

## Иконки:

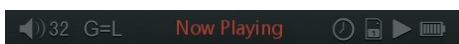
Показать/спрятать меню с иконками

## Назад:

переход назад на один уровень меню

## Предыдущий/Вверх |

**Следующий / Вниз:** Переключение между пунктами меню, изменение настроек



1 2 3 4 5 6 7

Строка состояния:

1. Текущая громкость
2. Уровень усиления
3. Название меню/экрана
4. Таймер сна (вкл./выкл.)
5. Выбранная карта памяти
6. Воспроизведение вкл.
7. Индикатор заряда

(нет подменю)  
Изменяйте настройки кнопками **Предыдущий/Следующий/ОК**

(в подменю)  
Нажмите **ОК** и Настройвайте колесом прокрутки

Кнопки **Предыдущий/Следующий** изменяют предустановки.  
Колесо прокрутки перемещает между полосами эквалайзера и после нажатия кнопки **ОК** изменяет настройку выбранной полосы  
Нажмите **ОК** для сохранения настроек

Выбор хранилища: Слот 1, слот 2 или внешний накопитель

Кнопка «Иконки» вызывает/убирает меню иконок;  
Перемещайтесь между иконками используя колесо прокрутки и выбирайте кнопкой **ОК**

Кнопка «Иконки» запускает редактирование списка избранных композиций;  
Используйте колесо прокрутки для выбора композиции и кнопки **Предыдущий/Следующий** для добавления/удаления из списка; Нажмите **ОК** для сохранения настроек.

Прокручивайте для выбора сортировки композиций: все композиции, альбомы, исполнители, жанры.  
Чтобы отображался весь список композиций, сперва обновите библиотеку воспроизведения.

(нет подменю)  
Изменяйте настройки кнопками **Предыдущий/Следующий/ОК**

(в подменю)  
Нажмите **ОК** и Настройвайте колесом прокрутки



## Интерфейс ЦАП:

### Воспроизведение на USB ЦАП



Для переключения  
 используйте кнопку  
 «Назад»

### Настройки USB ЦАП



Для правильной работы X5 в режиме USB ЦАП необходимо установить соответствующие драйверы. Более подробно процесс установки описан в разделе «F: Работа в режиме USB ЦАП».

Если режим работы USB (USB mode) изменить с ЦАП (DAC) на «Хранилище» (Storage) или наоборот при подключенном USB кабеле, необходимо отключить кабель а затем подключить его снова, чтобы система распознала X5 как другое устройство.

Если X5 подключен к компьютеру в режиме ЦАП, то по умолчанию появится экран воспроизведения. Нажатие кнопки «Назад» переключает между экраном воспроизведения и настройками USB ЦАП. Долгое нажатие кнопки «Назад» отключает режим USB ЦАП и возвращает в главное меню плеера.

## Е. Описание работы в меню

### 1. Включение / Выключение

Если устройство выключено, удерживайте кнопку питания в течение двух секунд, а затем отпустите для включения (после короткой паузы). При первом включении появится окно выбора языка интерфейса. Для выключения плеера удерживайте эту кнопку в течение трех секунд.

После включения плеера на экране отобразится главное меню. Используйте колесо прокрутки или кнопки «Предыдущий» / «Следующий» для выбора пунктов меню. Для перехода к настройкам воспроизведения используйте кнопку «Иконки».

### 2. Воспроизведение (Now Playing)

Выберите пункт «Now Playing» в главном меню и нажмите ОК. Если воспроизведение не запущено, появится подменю, в котором можно выбрать файлы для воспроизведения. Используйте колесо прокрутки и кнопку ОК для выбора желаемой композиции и возврата к экрану воспроизведения.

**Внимание:** список композиций отобразится только после обновления библиотеки воспроизведения.

Функции на экране воспроизведения:

- a) Для вызова графического меню используйте кнопку «Иконки». Для выбора действия (добавить в Избранное (Add to Favorites), убрать из Избранного (Remove from Favorites), изменение порядка воспроизведения или удаление композиции) используйте колесо прокрутки или кнопки «Предыдущий» / «Следующий»; подтвердите выбор нажатием кнопки ОК.
- b) Для вызова списка композиций и выбора новой композиции поверните колесо прокрутки; для воспроизведения подтвердите выбор нажатием кнопки ОК.

### 3. Воспроизведение категорий файлов (Play by Category)

Выберите пункт «Play by Category» в главном меню и нажмите ОК. Появится подменю, в котором можно выбрать категории файлов для воспроизведения: «Play All» (Воспроизвести все), «Album» (Выбор альбома), «Genre» (Жанр), «Artist» (Исполнитель) и «Browse Files» (выбор файла). Используйте колесо прокрутки и кнопку ОК для выбора желаемой категории и переходу к списку композиций.

### 4. Избранное (Favorites)

Добавить/убрать файлы из избранного можно следующими способами:

- При воспроизведении композиции перейти в графическое меню «Иконки» и использовать кнопку «Favorite» из этого меню для добавления/удаления текущей композиции из избранного.
- Выбрать пункт «Favorites» в главном меню. Используя графическое меню, вызываемое кнопкой «Иконки», можно выбрать какие файлы добавить или удалить из избранного. Нажмите ОК для перехода к списку композиций, используйте

колесо прокрутки для перемещения и кнопки «Предыдущий» / «Следующий» для добавления в избранное или удаления. Для подтверждения изменений нажмите кнопку ОК.

## 5. Настройки воспроизведения (Play settings)

Для навигации в меню используйте колесо прокрутки. Для выбора пунктов, входа в подменю или изменения параметров используйте кнопку ОК.

### а) Режим воспроизведения (Play mode)

Доступно четыре режима воспроизведения: последовательное (sequential) – воспроизводит все композиции до конца списка и останавливается; повтор всех (loop all); повтор одной композиции (loop single) и воспроизведение в случайном порядке (shuffle).

### б) Продолжение воспроизведения (Resume mode)

Эта функция позволяет установить с какого места начнется воспроизведение после выключения-включения плеера.

Выкл (Off): место воспроизведения не сохраняется при выключении плеера.

Последняя композиция (Last song): воспроизведение начнется с начала последней воспроизводимой до выключения плеера композиции.

Последнее положение (Last position): воспроизведение начнется с той же позиции по времени в последней воспроизводимой композиции, на которой был выключен плеер.

### с) Непрерывное воспроизведение (Gapless Playback)

Воспроизводит композиции без пауз на переключение между ними. Эта функция полезна для воспроизведения живых концертов разбитых на отдельные файлы или файлов с «CUE» индексированием, которые не так плавно переключаются между собой.

### д) Ограничение максимальной громкости (Max volume)

Для защиты наушников и слуха можно установить ограничение максимальной устанавливаемой громкости. Максимальное значение громкости может составлять от 30 до 120 единиц громкости (120 означает, что ограничения нет). Чтобы изменить значение нажмите кнопку ОК. Используйте колесо прокрутки для установки значений и кнопку ОК для подтверждения.

### е) Громкость при включении (Power on volume)

Последнее значение (Last setting): Уровень громкости будет такой же как перед выключением плеера.

Фиксированный (Fixed): При включении плеера всегда устанавливается громкость в соответствии со значением, заданным для фиксированной громкости («Fixed volume setting»).

Настройка фиксированного уровня громкости («Fixed volume setting»): настраивается только когда установлена фиксированная громкость при включении.

Чтобы изменить значение нажмите кнопку ОК. Используйте колесо прокрутки для установки значений и кнопку ОК для подтверждения.

#### **f) Усиление (Gain)**

Можно выбрать одно из значений: Low (Низкое) – соответствует усилению 0дБ, и High (Высокое) – соответствует усилению +6дБ.

#### **g) Balance (Баланс)**

Коротко нажмите ОК для изменения этой настройки. Вы можете изменять баланс между каналами, используя колесо прокрутки. Максимальные значения составляют +5дБ на левый или на правый канал. Для применения установленных значений нажмите кнопку «ОК».

## **6. Настройки системы (System settings)**

#### **а) Язык (Language)/语言**

Поддерживаются различные языки: упрощенный Китайский, традиционный Китайский, Английский, Японский, Корейский, Французский, Немецкий и Испанский. Для выбора используйте колесо прокрутки. Используйте кнопку ОК для подтверждения или кнопку «Назад» для отмены. Настройки языка не меняются при выключении или перезагрузке устройства.

#### **б) Обновление библиотеки (Update media lib)**

Можно выбрать одно из значений: Manual (Вручную) или Auto (Автоматически). Для выбора используйте кнопки «Предыдущий» / «Следующий».

Вручную (Manual): библиотеку воспроизведения нужно будет обновлять вручную каждый раз после обмена данными с компьютером.

Автоматически (Auto): Устройство автоматически будет обновлять библиотеку при каждом подключении к компьютеру в качестве хранилища данных.

**Внимание:** Не нажимайте какие-либо кнопки и не поворачивайте колесо прокрутки в ходе процесса обновления, иначе может возникнуть ошибка и процесс обновления нужно будет запустить заново.

#### **с) Блокировка клавиш (Key-lock settings)**

Нажмите ОК для входа в подменю, в котором можно выбрать один из режимов работы. Режимы работы при выборе отображаются графически на экране.

Режим 1: блокировка всех кнопок за исключением кнопки питания/блокировки.

Режим 2: блокировка всех клавиш кроме кнопок «ОК», «Предыдущий» / «Следующий», регулировки громкости и питание/блокировка.

#### **д) Отключение подсветки (Screen timeout)**

Можно установить время, через которое будет отключаться подсветка экрана и блокироваться клавиши, если не использовать кнопки устройства: 30с, 40с, 50с, 60с, 90с или 120с, а также «никогда» (never) – в последнем случае подсветка не отключается автоматически.

### **е) Яркость подсветки (Backlight Brightness)**

Можно установить один из десяти уровней яркости подсветки, Чтобы изменить значение нажмите кнопку ОК. Используйте колесо прокрутки для установки значений и кнопку ОК для подтверждения.

### **ф) Отключение питания (Idle Poweroff)**

При включении этой функции устройство будет автоматически отключаться, если оно не используется в течение заданного времени.

Время отключения (Idle poweroff time)

Если включено «отключение питания», можно задать время от 1 до 8 минут, по прошествии которого устройство отключится. Чтобы изменить значение нажмите кнопку ОК. Используйте колесо прокрутки для установки значений и кнопку ОК для подтверждения.

### **г) Сон (Sleep)**

При включении этой функции плеер будет отключаться через заданное время.

Таймер сна (Sleep timer)

Если включена функция сна, можно установить время от 10 до 120мин, через которое устройство отключится. Чтобы изменить значение нажмите кнопку ОК. Используйте колесо прокрутки для установки значений и кнопку ОК для подтверждения.

### **h) Режим работы USB (USB mode)**

Можно выбрать один из двух режимов:

Хранилище (Storage): При подключении к компьютеру X5 будет выступать в роли карт-ридера для карты памяти, обеспечивая прямой доступ к файлам и папкам на установленной SD карте.

ЦАП (DAC): При подключении к компьютеру X5 будет распознаваться как USB аудио устройство и отобразится интерфейс ЦАП.

Для правильной работы X5 в режиме USB ЦАП необходимо установить соответствующие драйверы. Более подробно процесс установки описан в разделе «F: Работа в режиме USB ЦАП».

### **і) Информация об устройстве (About X5)**

Здесь вы можете получить информацию об общей емкости и свободном месте на карте памяти, посмотреть версию прошивки и номер модели плеера, а также информацию о защите авторских прав на это устройство и краткое руководство по эксплуатации. Для просмотра используйте колесо прокрутки.

### **j) Форматирование (Format)**

Нажмите ОК для выбора карты памяти (Слот1/Слот2) для форматирования в FAT32 (Для работы с X5 карта памяти должна иметь формат FAT32).



### к) Восстановление заводских настроек (Reset factory defaults /恢复出厂设定)

Восстанавливает все настройки в соответствии с заводскими установками. Может использоваться для восстановления системы в случае возникновения ошибок в работе. После выбора этого пункта появится окно подтверждения. Для подтверждения возврата к заводским настройкам нажмите «ОК».

## 7. Эквалайзер (Equalizer)

Можно выбрать одну из предустановленных настроек эквалайзера или настроить его самостоятельно. Используйте кнопки «Предыдущий» / «Следующий» для переключения между настройками (Нейтральный (Normal), Rock, Classical, Jazz, Pop, Dance, Vocal, Blues и Metal) или выбора самостоятельной настройки (Custom setting). После выбора самостоятельной настройки, используйте колесо прокрутки для перехода между частотными полосами эквалайзера, затем нажмите ОК для выбора желаемой полосы и снова используйте колесо прокрутки для редактирования значения. Для сохранения изменений используйте кнопку ОК. Чтобы вернуться из настроек эквалайзера в главное меню используйте кнопку «Назад».

## 8. Просмотр файлов (Browse Files)

Позволяет просматривать файлы и папки на карте памяти или внешнем хранилище. Сначала появятся иконки выбора хранилища: Слот1, Слот2 и внешнее хранилище OTG. Эти иконки будут активными в зависимости от того установлены ли карты памяти и подключено ли внешнее хранилище. Используйте колесо прокрутки для выбора хранилища и подтвердите выбор кнопкой ОК, после чего можно будет просматривать файлы и папки на выбранном хранилище. Для перемещения используйте колесо прокрутки; используйте кнопку ОК для входа в папку или для воспроизведения выбранной композиции. Для выхода из папки коротко нажмите кнопку «Назад»; длительное нажатие кнопки «Назад» возвращает в главное меню.

**Внимание:** поддерживаются не все типы внешних хранилищ. В более поздних версиях прошивки совместимость с внешними хранилищами будет улучшена.

## Ф. Работа в режиме USB ЦАП

Перед использованием X5 в качестве ЦАП необходимо установить на компьютер специальный драйвер.

### 1) Подготовка к установке драйвера

Для установки драйвера потребуется X5, карта памяти microSD, USB кабель и драйвер FiiO. Драйвер можно скачать по ссылке:

[https://www.dropbox.com/s/3kqjgvzu4nuvid2/Driver%20for%20X5%20USB\\_DAC.zip](https://www.dropbox.com/s/3kqjgvzu4nuvid2/Driver%20for%20X5%20USB_DAC.zip)

#### Важные особенности:

1. При подключении X5 к настольному компьютеру, используйте USB порты, расположенные на материнской плате (сзади корпуса) вместо фронтальных (верхних) портов на корпусе. Передние порты на корпусе подключаются длинными, зачастую неэкранированными проводами, вследствие чего ухудшается скорость передачи данных и увеличивается количество ошибок при передаче, что приводит к ухудшению качества воспроизведения и появлению помех.

2. При декодировании сигналов формата 192k/24bit, необходима высокая пропускная способность шины USB. При декодировании таких сигналов используйте только высококачественные экранированные кабели с высокой пропускной способностью (не ниже USB2.0). Не используйте стандартные USB кабели, идущие в комплекте к смартфонам или компьютерам.

3. Если после установки драйвера X5 не работает в режиме USB ЦАП, попробуйте перезагрузить компьютер.

4. При подключении к компьютерам с Windows XP X5 не будет входить в интерфейс ЦАП, пока драйвер не будет полностью установлен. Просто дождитесь полной установки драйвера.

5. Известная проблема: драйвер не устанавливается на компьютере с системой Windows 8 64bit. Это связано с модулем электронной подписи драйвера. Драйвер не подписан для работы в системе Windows 8 64bit и не будет работать, пока включена проверка подписи. Отключите проверку подписи, как описано ниже:

Переместите указатель мыши в правый верхний угол->нажмите Настройки (settings)->Изменить настройки ПК (Change PC settings)->Основные (General)->

Расширенные (Advanced)-> Загрузка (start-up) -> Перезагрузка (Restart now) -> Устранение неполадок (Troubleshoot) -> Расширенные настройки (Advanced options) -> Настройки загрузки (Start-up Settings) -> Перезагрузка (Restart)

После перезагрузки появится возможность установки неподписанных драйверов, но при установке будет появляться предупреждение (как при установке в XP, Vista, Windows 7), просто нажмите «все равно установить» ( "Install anyway" ) для начала установки.

Также вы можете обратиться к этому видео для просмотра процесса такой установки:

<http://www.youtube.com/watch?v=Nm1MN8QZhnk>

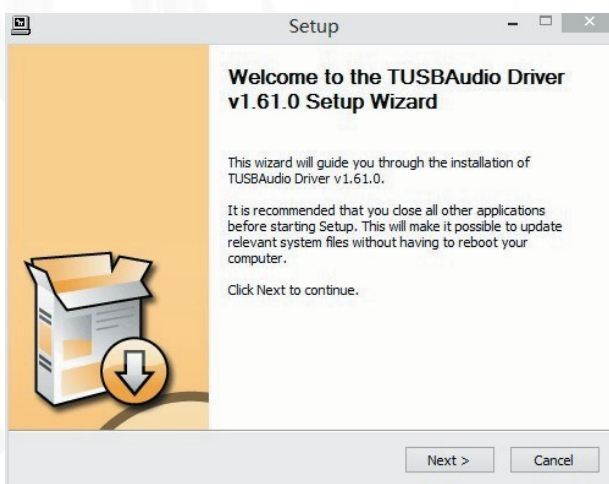
6. Установка драйвера необходима только для систем с Windows. Для использования X5 как USB ЦАП на компьютерах с системами Mac и Linux установка драйвера не требуется. Может потребоваться только обновление прошивки для X5.

## 2) Установка драйвера (на примере Windows 7)

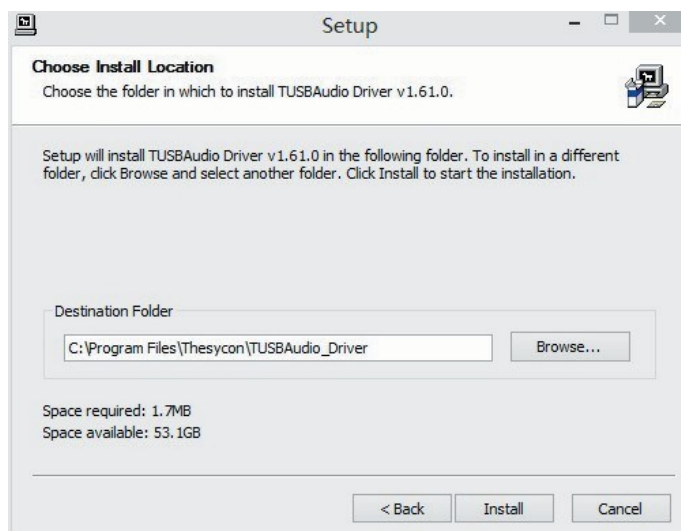
1. Установите X5 в режим USB ЦАП (главное меню -> System settings->USB mode)

3. Подключите порт microUSB X5 к USB порту компьютера соответствующим кабелем (*при подключении к настольным компьютерам используйте разъемы USB на материнской плате сзади корпуса, вместо передних или верхних разъемов USB на корпусе*). После запуска X5 войдет в режим работы USB ЦАП (за исключением первого подключения к компьютеру с Windows XP).

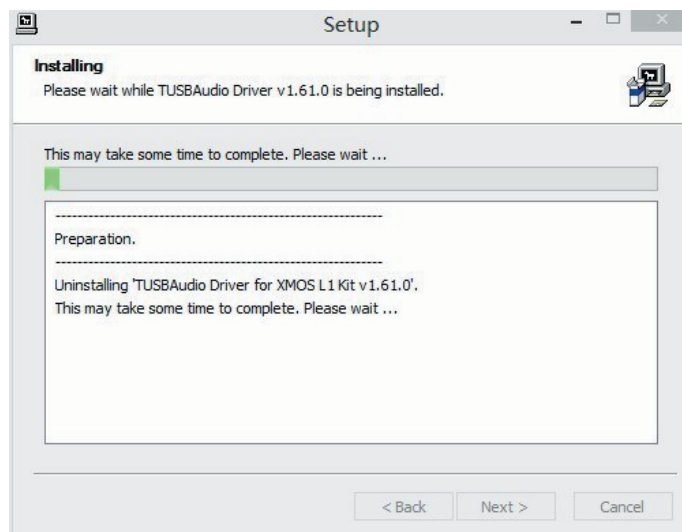
Запустите установку драйвера X5 (setup.exe) и перед вами появятся примерно следующие диалоговые окна:



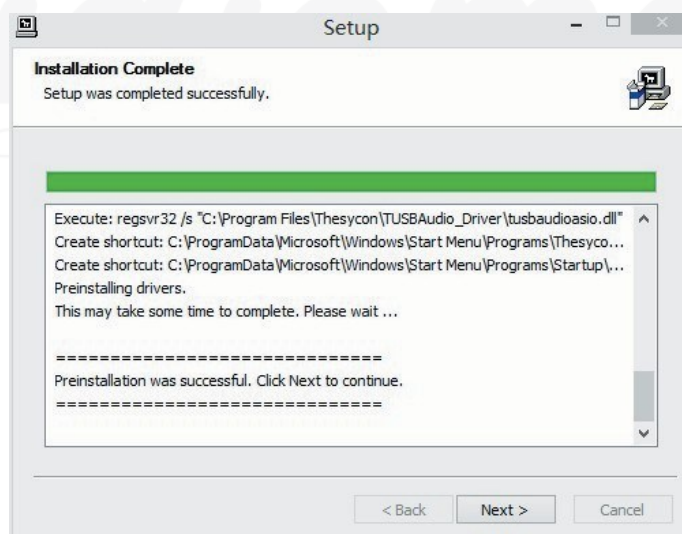
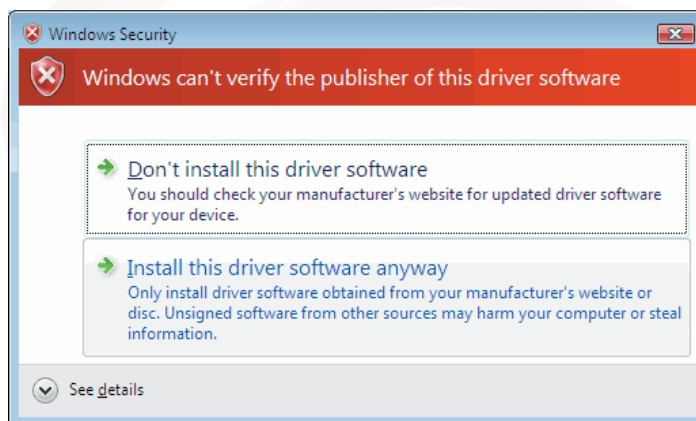
Нажмите «Next» (далее)



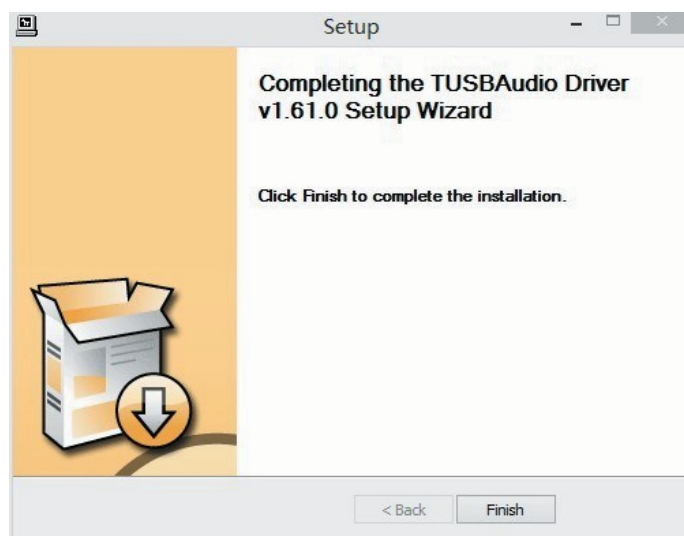
Используйте настройки по умолчанию и нажмите «Install» (установка)



В процессе установки будут появляться диалоговые окна того же типа, что и приведено ниже. Всегда выбирайте в них пункт «install this driver software anyway» (продолжить установку):



Появление такого окна означает успешное завершение установки драйвера. Для продолжения нажмите «Next>» (Далее)

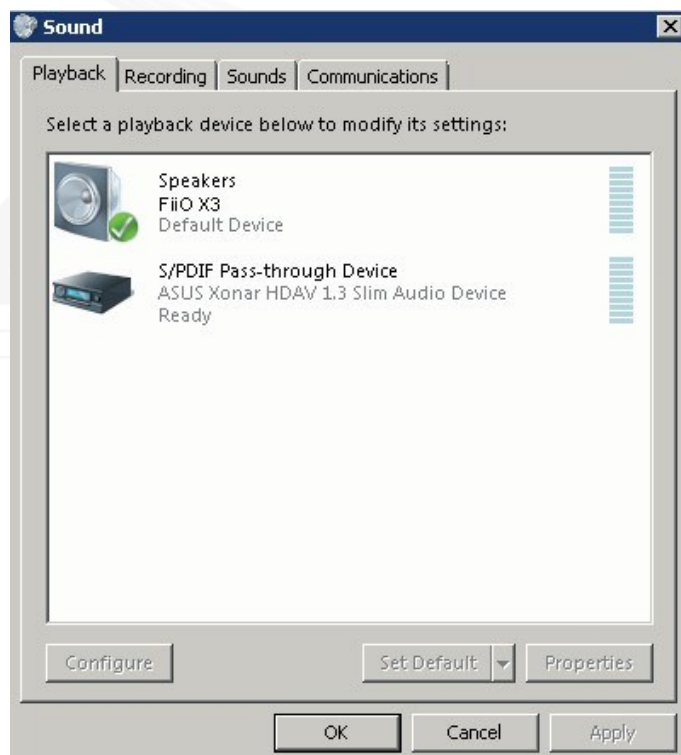


Нажмите «Finish» для завершения установки.

В правом верхнем углу появится иконка 

После установки драйвера, установите « FiiO X5» в качестве устройства воспроизведения аудио по умолчанию:

Control panel (Панель управления) > Sound (Звук) > Playback (Воспроизведение).





### 3) Работа с ЦАП

Если на X5 установлен режим USB ЦАП, то при подключении к компьютеру по USB появится экран воспроизведения ЦАП.

Управление в режиме ЦАП:

Кнопка «Назад»: При коротком нажатии вызывает меню настроек ЦАП, повторное короткое нажатие возвращает на экран воспроизведения. Долгое нажатие закрывает интерфейс ЦАП и переводит в главное меню.

Кнопка ОК: Долгое нажатие вызывает регулировку громкости, используйте колесо прокрутки для изменения уровня громкости.

**Внимание:** Чтобы воспроизводить звук через X5 необходимо установить на компьютере X5 в качестве устройства вывода звука по умолчанию.

### 4) Часто возникающие вопросы

1. При переключении между композициями с разными форматами (частотами дискретизации) возникают несильные щелчки.

Это нормальный режим работы ЦАП WM8740, щелчки происходят при переключении внутренней частоты работы.

2. Когда вы изменяете настройки вывода звука в плеере «TTPlayer» на «KS» (kernel streaming), он может выдавать ошибку «cannot open». В таком случае перезапустите TTPlayer.

3. Почему я не могу изменять громкость X5 с компьютера?

Вы можете выбрать необходимый режим вывода аудио в вашем плеере на компьютере. Если выбран режим «wave out» или «Directsound», то громкость можно регулировать и с компьютера и при помощи X5. Если же выбрано «kernel streaming» или «ASIO», то громкость можно регулировать только с X5.

*Режимы «kernel streaming» и «ASIO» позволяют уменьшить задержки при передаче потока аудиоданных и тем самым повысить качество воспроизведения, особенно при воспроизведении форматов высокого разрешения.*

4. Можно ли переключать режимы «хранилище» и «DAC» на X5, не выключая его и не отсоединяя USB кабель?

Нет. Пожалуйста, отсоедините USB кабель, измените режим работы X5 и затем подсоедините кабель обратно.

Либо вы можете изменить режим работы, а затем перезагрузить X5 или выключить / включить его.

## G. Советы

### 1) Обновление библиотеки воспроизведения (Media library update)

Рекомендуется установить автоматическое обновление библиотеки, чтобы X5 обновлял библиотеку после каждого подключения к компьютеру. Если процесс обновления останавливается на одной композиции и количество композиций на устройстве не увеличивается, извлеките карту памяти чтобы прервать обновление; очистите базу данных, включив обновление без карты памяти; вставьте карту памяти и снова запустите обновление.

### 2) Как быстро перейти к любимым композициям

Для начала нужно создать список избранных композиций, воспользовавшись пунктом Избранное «Favorites» в главном меню, или добавляя композиции в избранное при воспроизведении, используя меню «Иконки». После добавления песен, можно зайти в Избранное и включить воспроизведение всех выбранных композиций. X5 также поддерживает добавление в избранное сжатых без потерь файлов с CUE индексированием, например образов музыкальных CD и DVD.

### 3) Как быстро перейти к желаемой композиции

Для вызова списка композиций и выбора желаемой композиции используйте колесо прокрутки на экране воспроизведения (Now Playing). Для воспроизведения выбранной композиции нажмите ОК.

### 4) Легкая регулировка громкости

Если экран включен, то регулировка громкости будет отображаться при нажатии кнопок Громкость +/-, или при удерживании кнопки ОК в течение одной секунды. После появления на экране регулировки громкости можно изменять ее пошагово кнопками Громкость +/- или быстро, используя колесо прокрутки.

Если необходимо, чтобы регулировка громкости была доступна при блокировке плеера, установите для блокировки клавиш (Key-lock Settings) настройку номер 2.

### 5) Используйте функцию «продолжения воспроизведения» для быстрого возобновления прослушивания после включения

Настройка «Продолжение воспроизведения» (Resume mode), доступная в меню «Настройки воспроизведения» (Play Settings), позволяет установить, каким образом плеер будет вести себя после включения. Если установлена «Последняя композиция» (Last song), воспроизведение начнется с начала последней воспроизводимой до выключения плеера композиции. Если же установлено «Последнее положение» (Last position), воспроизведение начнется с той же позиции по времени в последней воспроизводимой композиции, на которой был выключен плеер.

### 6) Использование функций «gain» (Усиление) и «gapless playback» (Непрерывное воспроизведение).

Функция усиления может потребоваться при использовании различных типов

наушников. Для низкоомных наушников лучше установить низкое усиление, для высокоомных - высокое.

Непрерывное воспроизведение означает, что не будет паузы между воспроизведением двух аудиофайлов. Таким образом, воспроизведение живых концертов или классических альбомов станет более естественным. Для непрерывного воспроизведения все файлы должны находиться в одном альбоме.

Функция непрерывного воспроизведения не работает при воспроизведении в случайном порядке и при повторе одной композиции.

Для включения функции непрерывного воспроизведения, необходимо войти в настройки воспроизведения «Play settings», выбрать пункт «Gapless playback» и установить значение «ON».

## **7) Как сохранить заряд батареи? Как продлить время работы от одной зарядки до другой?**

Во-первых, вы можете установить функцию сна (sleep), когда слушаете плеер перед сном и можете уснуть, не выключив его. Стоит отметить, что таймер сна действует один раз и сбрасывается при следующем включении устройства.

Во-вторых, вы можете использовать функции «Idle Poweroff» и «Backlight Time», для экономии заряда батареи, когда экран или устройство не используется.

## **Н. Ответы на часто возникающие вопросы**

### **1) Введение**

Благодарим вас за приобретение новейшего 192K/24bit плеера X5. Чтобы помочь вам в полной мере насладиться его преимуществами и звучанием, мы включили ответы на часто возникающие вопросы от пользователей этого устройства.

### **2) Зарядка**

#### **Зарядное устройство для X5**

X5 можно заряжать от ноутбука или настольного компьютера через USB порт, также можно использовать зарядное устройство USB, рассчитанное на выходной ток 1,5А или выше при напряжении 5В. При использовании зарядного устройства зарядка будет происходить быстрее.

#### **Ток заряда X5**

При зарядке от компьютера ток заряда при выключенном устройстве составляет примерно 470мА. При зарядке внешним зарядным устройством – около 1300мА, если плеер выключен.

#### **Время зарядки X5**

Полная зарядка через специальное зарядное устройство (5В DC, 2А) занимает около 4 часов.

### **Можно ли подзаряжать X5 портативным зарядным устройством?**

Да, если оно может выдавать ток 1,5А или выше.

### **Можно ли использовать X5 во время зарядки?**

Да, можно слушать музыку во время зарядки, однако при этом увеличивается продолжительность зарядки, и устройство будет сильнее нагреваться. Рекомендуется выключать устройство во время зарядки.

### **Что делать если X5 нагревается во время зарядки?**

Рекомендуется выключить его и заряжать в выключенном состоянии. При уменьшении громкости устройство будет нагреваться меньше, также можно использовать силиконовый чехол, чтобы меньше ощущать нагрев.

Небольшой нагрев не причиняет вреда устройству и может доставлять только некоторые неудобства пользователю.

### **Может ли X5 заряжаться с помощью обычного Micro USB кабеля?**

Да, однако, оригинальный кабель имеет больший диаметр питающего провода и более устойчив к износу. При использовании неоригинальных USB кабелей, возможно снижение скорости зарядки вследствие потерь в кабеле.

### **Почему X5 не заряжается или заряжается слишком медленно при подключении к переднему USB порту настольного компьютера?**

Передний USB порт подключается к материнской плате тонкими проводами, при протекании большого тока напряжение на таких кабелях может значительно падать.

### **Точность индикатора заряда аккумулятора X5**

Заряд аккумулятора вычисляется из напряжения на ней. Вследствие неточности такого метода, а также падения напряжения при воспроизведении музыки, этот индикатор служит только для примерной оценки оставшегося заряда.

### **Как определить статус зарядки X5?**

Под колесом прокрутки находится индикатор зарядки, который загорается красным при зарядке устройства и горит зеленым при полном заряде. При зарядке во включенном состоянии, индикатор заряда аккумулятора в правом верхнем углу будет заполняться; при зарядке в выключенном состоянии на экране будет отображаться картинка заряжающейся батареи.

## **3) Передача песен**

### **Какие операционные системы поддерживают работу с X5?**

В режиме «хранилища» (передачи данных на карту памяти) X5 может работать с WIN XP/WIN7/WIN8 с разрядностью x32 и x64, а также с большинством операционных систем Apple MAC OS, Linux и Unix.

### **Какие типы USB интерфейсов поддерживает X5?**

USB2.0 и все более поздние стандарты, совместимые с USB2.0: USB3.0\* и USB3.1\*

### **Какая скорость передачи информации для X5?**

Скорость передачи зависит от размера файла и составляет в среднем 4,5 Мб/с.

### **Почему скорость передачи снижается при подключении к переднему USB порту компьютера?**

Не всегда кабель внутри корпуса к переднему USB порту высокого качества. Используйте задний USB порт для достижения максимальной скорости.

### **Можно ли использовать X5 для хранения обычных файлов и папок?**

Да.

### **Можно ли использовать файловый менеджер компьютера для удаления и перетаскивания файлов?**

Да.

### **Необходимо ли устанавливать специальный драйвер для X5?**

Нет, X5 не требует дополнительных драйверов для передачи файлов. Установка драйвера необходима только для работы в режиме USB ЦАП.

### **Поддерживает ли LINUX (и другие системы с этим ядром) соединение с X5?**

Теоретически плеер должен поддерживаться любой системой, совместимой с USB хранилищем данных. Однако, вследствие большого разнообразия этих систем совместимость не была протестирована на всех.

### **\*Почему компьютер не распознает X5?**

В операционной системе WIN8, а также при использовании портов USB 3.0 могут возникать проблемы с использованием X5 вследствие постоянного совершенствования стандарта USB 3.0. Мы постоянно работаем над улучшением совместимости, поэтому, для решения таких проблем рекомендуется устанавливать самую последнюю версию прошивки устройства.

Если Вы столкнулись с такой проблемой совместимости, рекомендуем использовать для передачи данных порт USB 2.0 или компьютер с системой Windows 7 / Windows XP. Также Вы можете использовать отдельный карт-ридер для записи файлов на карту памяти.

## **4) Обновление прошивки**

### **Как посмотреть версию прошивки X5 и где найти последнюю версию?**

Текущую версию прошивки можно посмотреть в настройках плеера: System Settings->About X5.

Архив с версиями прошивки можно найти по адресу:

<http://www.fiiio.net/support/download.aspx>

### **Какое имя имеет файл с прошивкой X5?**

Файл прошивки имеет имя: X5.FW. *Внимание:* любое изменение в имени файла сделает его нерабочим.



## Как обновить прошивку X5?

Пожалуйста, обратитесь к разделу «С. Обновление прошивки» для получения подробных инструкций.

## Есть ли опасность блокировки устройства при неудачном обновлении прошивки?

Этого не должно произойти, если все шаги обновления выполнены правильно. В случае блокировки свяжитесь с нами, чтобы мы помогли решить эту проблему.

## 5) Карта памяти

### Какие карты поддерживает X5?

Поддерживает Micro SD, в том числе SDHC и SDXC.

### Есть ли какие-либо требования к карте памяти?

Устройство было протестировано на совместимость с наиболее известными брендами карт памяти (такие как Kingston и SanDisk). X5 может работать с любыми картами памяти, однако, если скорость передачи данных с карты слишком низкая, то могут быть проблемы с воспроизведением, особенно файлов с большим потоком аудио данных (сжатые без потерь 192кГц/24бит в формате APE). Мы рекомендуем использовать карты памяти с классом скорости 6 или выше.

### Какую максимальную емкость карты памяти поддерживает плеер?

X5 поддерживает карты памяти объемом до 128Гб, однако, карты памяти должны иметь форматирование FAT32.

### Как отформатировать карту памяти в FAT32?

Вставьте карту памяти в слот X5 и выберите «форматирование» в системных настройках (System Settings->Format). Нажмите ОК для выбора, и затем, ОК для подтверждения форматирования в FAT32.

**Внимание:** форматирование удалит всю информацию с карты памяти. При необходимости сделайте копию важной информации.

### Содержимое карты памяти не отображается на X5

Возможны два варианта:

1. Воспроизведение по категориям (Play by Category) не будет отображать файлы с карты памяти, пока не произведено обновление библиотеки воспроизведения (Update Media Lib). Для запуска процесса обновления зайдите в настройки системы и выберите пункт «обновление библиотеки» (System Settings->Update Media Lib) и запустите обновление кнопкой ОК. Перед обновлением библиотеки убедитесь, что выбран правильный слот карты памяти. Используйте просмотр файлов (Browse Files), чтобы убедиться, что карта памяти корректно читается плеером.
2. Если методы, описанные в предыдущем пункте, не работают:
  - a. Перейдите в пункт «Информация об устройстве» в системных настройках

(System Settings->About X5) и сверьте емкость карты памяти с емкостью, отображаемой при просмотре свойств карты на компьютере через карт-ридер. Если емкости не совпадают, попробуйте отформатировать карту памяти при помощи X5, а затем снова записать на нее музыкальные файлы.

- b. Если вышеописанное не помогло, попробуйте отформатировать карту памяти в NTFS при помощи компьютера с Windows.
- c. Если все вышеперечисленные шаги не привели к результату, значит, эта карта памяти не совместима с X5. В этом случае необходимо использовать другую карту.

### **Некоторые песни на карте памяти не отображаются на X5**

Возможны три варианта:

1. После последней загрузки файлов на карту не было произведено обновление библиотеки. Для запуска процесса обновления зайдите в настройки системы и выберите пункт «обновление библиотеки» (System Settings->Update Media Lib) и запустите обновление кнопкой ОК.
2. Если действие, указанное в предыдущем пункте, не помогло и эти файлы не отображаются даже через «просмотр файлов» (Browse Files), попробуйте обновить прошивку X5 до последней версии.
3. После обновления прошивки попробуйте снова обновить библиотеку.

### **Поддерживает ли X5 формат NTFS?**

Да, однако, для обновления прошивки должна использоваться только карта с форматированием FAT32.

### **Как удалить сохраненную библиотеку воспроизведения?**

Извлеките все карты памяти и отключите внешнее OTG хранилище. Затем, запустите обновление библиотеки. В этом случае X5 полностью удалит предыдущую библиотеку воспроизведения.

## **б) Воспроизведение**

### **Файл MP3 не воспроизводится на X5**

Для обеспечения качественного звучания, X5 не поддерживает MP3 файлы с низким битрейтом (8 bit; 32кбит/с или ниже).

### **Файл WAV не воспроизводится на X5**

Проверьте, не закодирован ли файл в многоканальном формате DTS или DOLBY с помощью программного плеера на компьютере. Также не воспроизводятся файлы с разрешением выше 24бит (32бит или 64бит).

### **Файл APE не воспроизводится на X5**

Существует 5 различных уровней сжатия для APE: «Fast», «Normal», «High», «Extra High» и «Insane». X5 не поддерживает сжатие «Extra High» и «Insane» для всех битрейтов, а также сжатие «High» для битрейта 192кГц/24бит или выше.

### **Поддерживается ли воспроизведение файлов с CUE индексированием?**

X5 может воспроизводить файлы музыки, имеющие отдельный файл с CUE индексами, разделяя такие файлы на дорожки в автоматическом режиме во время воспроизведения.

### **Не воспроизводится файл с CUE индексированием**

X5 не поддерживает файлы со встроенным CUE. Файл CUE должен иметь то же имя что и файл с музыкой.

### **Не отображается текст песни**

X5 поддерживает только отдельные файлы текстов с расширением .lrc. Имя файла с текстом должно совпадать с именем файла композиции.

### **Почему отображаются странные символы?**

Для CUE индексов поддерживается только кодировка ANSI, а для текстов песен поддерживается ANSI и UTF-8 (с BOM). Файлы с другой кодировкой будут отображаться неправильно.

### **Почему не отображаются песни в категории («Album», «Genre», «Artist»...)?**

X5 может начинать поиск информации и создавать соответствующие категории только после того, как будет проведена процедура обновления библиотеки «Update Media Lib». Вы можете установить автоматическое обновление библиотеки в настройках системы «System Settings» или выполнить обновление вручную (System Settings->Update Media Lib).

### **Почему не воспроизводится звук на X5 после отключения от компьютера при работе в режиме USB ЦАП?**

Если отключить X5 от компьютера, когда он воспроизводит музыку в режиме USB ЦАП, то после отключения возможна некорректная работа плеера. Чтобы восстановить нормальную работу плеера, выключите, а затем снова включите его.

## **7) Прочие вопросы**

### **Почему X5 не сразу отвечает на нажатие кнопок?**

1. При воспроизведении музыки с большим потоком данных, особенно APE 192кГц/24бит, требуется много вычислительной мощности процессора, что замедляет работу оболочки плеера. Вы можете преобразовать такие файлы в WAV или FLAC, используя компьютерные программы, к примеру, FOobar.
2. Если на плеере записано слишком много файлов, его работа также может замедляться. Не храните слишком много музыки на плеере.
3. На плеере записано много файлов помимо музыкальных, к примеру, фотографии или видео, которые устройство будет пытаться распознать. Не храните большие объемы обычных файлов на X5.
4. Возможно, вы используете слишком медленную карту памяти. Для достижения максимальной скорости работы, используйте карты класса 10.

5. Большое количество файлов в одной папке, особенно APE и CUE. Рекомендуем создавать отдельные директории для каждого артиста и внутри них директории для каждого альбома.

6. Большое количество файлов с разным форматом и с разным битрейтом. Советуем создавать отдельные папки для файлов одного формата и битрейта, также использовать воспроизведение по категориям, чтобы избежать частого переключения внутреннего аудио декодера.

### **Плеер нагревается во время работы**

X5 включает в себя: двух-ядерный процессор, шину управления на частоте 600МГц, отдельный ЦАП и усилитель мощности, рассчитанный на подключение мощных наушников. Таким образом, потребление энергии, а как следствие и тепловыделение, у X5 гораздо выше, чем у других плееров, в которых все эти устройства выполнены на одном-двух чипах. Нагрев не вредит устройству, однако, может причинять некоторые неудобства пользователю.

### **Плеер издает звуки при включении устройства, а также при подсоединении/отключении наушников.**

На аудио выходе устройства стоит реле, которое срабатывает при включении/выключении устройства, а также при подсоединении наушников. Реле отключает подачу сигнала на наушники, чтобы избежать появления щелчков или неприятных звуков. В плеере используется механическое реле, содержащее подвижные элементы, которые и могут производить негромкие звуки.

## **8) Подключение к аудиоустройствам**

### **Как подключить X5 к другим устройствам, используя линейный выход?**

Линейный выход X5 является стандартным и может использоваться для подключения к усилителю для наушников, стерео усилителю, автомобильному аудио, домашнему кинотеатру, активной акустике и другим устройствам. Линейный выход имеет фиксируемый нерегулируемый выходной уровень сигнала. Во избежание повреждения слуха или наушников слишком громким сигналом, не подключайте к нему наушники напрямую, так как уровень сигнала на линейном выходе выше, чем максимально возможный уровень на выходе для наушников.

### **Как использовать цифровой выход устройства?**

Цифровой выход X5 имеет стандартный формат сигнала SPDIF. Таким образом, его можно подключить к любому устройству с цифровым коаксиальным входом SPDIF (ЦАП, усилитель, ресивер...). Для подключения необходимо использовать 75-Омный коаксиальный кабель с разъемами miniJack – RCA.