

## Портативный MP3 плеер

---

ДИКТОФОН / FM РАДИО / ВНЕШНЯЯ ПАМЯТЬ USB

# NF-270

## Руководство пользователя

# Введение

---

Благодарим Вас за приобретение MP3 плеера Nexx!

Это универсальный MP3 плеер позволит Вам удобно и просто слушать цифровую музыку. Высококачественные функции записи голоса в одно касание могут использоваться для записи лекций, интервью или совещаний.

## **Соблюдение авторских прав**

Вы должны знать, что распространение файлов MP3 без разрешения владельца авторских прав противозаконно. Nexx Digital и ассоциированные компании не несут ответственности за такие действия пользователя.

## **Информация о безопасном использовании**

Руководство пользователя предостерегает пользователей от внесения изменений в конструкцию устройства, которые явно не входят в полномочия пользователя по использованию оборудования.

Имейте в виду, что модификации, не разрешенные специально изготовителем, могут лишить пользователей права использовать это устройство.

Nexx Digital не несет ответственности за какие-либо ошибки или опущения в этом документе и имеют право на изменение информации, содержащейся в этом документе, без предварительного уведомления.

# Содержание

---

Технические характеристики	<b>4</b>
Спецификации	<b>5</b>
Меры предосторожности	<b>6</b>
Элементы управления	<b>7</b>
Подключение к компьютеру	<b>8</b>
Использование плеера	<b>12</b>
Воспроизведение	<b>14</b>
Диктофон	<b>15</b>
Радио	<b>16</b>
Настройка плеера	<b>19</b>
Другие функции плеера	<b>22</b>
Часто задаваемые вопросы	<b>25</b>
Цифровая защита DRM	<b>27</b>

## Технические характеристики

---

Поддерживаемые звуковые форматы - MP3 и WMA

Скоростное подключение к компьютеру по интерфейсу USB 2.0.

Удобное управление и меню.

Возможность обновления встроенного программного обеспечения (прошивки).

Отображение информации о треках (ID3 TAG) на различных языках.

Возможность использования в качестве съемного диска.

6 предустановленных настроек эквалайзера – Normal, Classical, Rock, Pop, Jazz и Bass

Простая навигация по файлам.

FM тюнер с возможностью настройки диапазона и чувствительности.

Возможность записи радиопередач

Встроенный диктофон

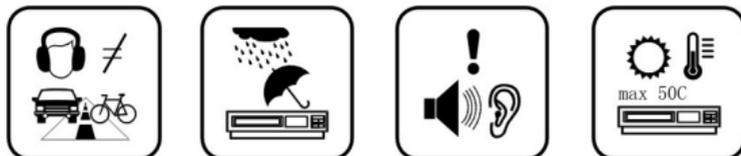
## Спецификации

<b>Модель</b>	NF-270	
<b>Объем памяти</b>	512Mb / 1Gb / 2Gb	
<b>Время работы от батареи</b>	до 12 часов воспроизведения MP3	
<b>Поддерживаемые форматы</b>	MP3 (MPEG 1, 2, 2.5 Layer 3), WMA	
<b>Декодирование</b>	<b>MP3</b>	32 kbps – 320 kbps, VBR
	<b>WMA</b>	32 kbps – 192 kbps
<b>Сигнал/шум</b>	90 dB	
<b>USB</b>	USB 2.0	
<b>Дисплей</b>	OLED, время работы подсветки – 5с, 10с, всегда включена, всегда выключена	
<b>Автоматическое выключение</b>	Отключено, 2мин, 10мин, 30мин	
<b>Поддерживаемые языки</b>	Русский, Английский, Немецкий, Итальянский, Испанский, Французский, Датский, Португальский	
<b>Выходная мощность</b>	2x7 mW	
<b>Условия хранения</b>	Влажность < 90%, нормальная температура	
<b>Условия эксплуатации</b>	Влажность < 85%, температура -10 – 40°C	
<b>Габариты</b>	81x27x19 мм (ШxВxГ)	
<b>Масса</b>	< 25 г.	
<b>Тип памяти</b>	Внутренняя Flash	

Производитель оставляет за собой право на изменение характеристик устройства и комплекта поставки без предварительного уведомления.

# Меры предосторожности

Это руководство содержит важную информацию о безопасном использовании устройства, необходимую для предотвращения несчастных случаев. Перед использованием обязательно прочитайте данное руководство. Храните это руководство в доступном надежном месте, чтобы иметь возможность в дальнейшем обращаться к нему. Продавец не несет ответственность за возможный ущерб от потери информации в результате порчи или ремонта устройства.



## **Безопасное хранение**

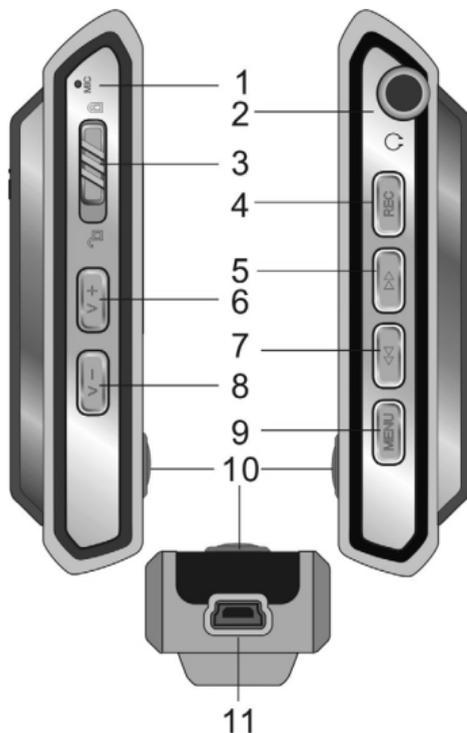
- Не храните плеер в местах со слишком высокой или низкой температурой (более 35°C или менее 5 °C). Особенно, не оставляйте в машине с закрытыми окнами.
- Не держите плеер во влажных, сырых или пыльных местах.
- Храните в недоступном для детей месте.

## **Безопасное использование**

- Не роняйте и не подвергайте плеер сильным ударам.
- Для очистки поверхности плеера не применяйте растворители, бензол или спиртосодержащие средства.
- Берегите дисплей плеера от сильных воздействий.
- Не используйте плеер в местах, где запрещено пользоваться электронными устройствами, таких, как самолет.
- Если вы используете плеер во время вождения автомобиля или пересечения улицы, вы подвергаете себя дополнительной опасности.
- Большая громкость прослушивания может отрицательно сказаться на слухе. Не устанавливайте слишком высокую громкость.
- Не разбирайте и не чините плеер самостоятельно.

## Элементы управления

1. Микрофон
2. Разъем наушников
3. Переключатель **HOLD** (блокировка)
4. Кнопка **REC** (запись)
5. Кнопка ►► (вперед)
6. Кнопки увеличения громкости ▲
7. Кнопка ◀◀ (назад)
8. Кнопки уменьшения громкости ▼
9. Кнопка **MENU** (меню)
10. Кнопка **PLAY/STOP/POWER** (включение, воспроизведение)
11. Разъем USB



# Подключение к компьютеру

---

## Требования к системе

- Microsoft Windows 98SE/2000/Me/XP
- Pentium 200MHz или выше
- Порт USB
- 120MB свободного места на жестком диске
- Манипулятор мышь
- Привод CD-ROM

Если на вашем компьютере установлена операционная система Windows 98 SE, вам необходимо установить программы с прилагаемого установочного диска:

- Подключите плеер к порту USB компьютера
- На экране компьютера появится окно «Поиск нового оборудования». Выберите «Поиск драйвера устройства», вставьте прилагаемый CD диск в привод CD-ROM, и нажмите "Далее".
- В поле "Поиск в" выберите папку «Drivers» прилагаемого CD диска и нажмите «Да».
- Система Windows 98SE произведет установку драйвера.

## Загрузка файлов

Подключите плеер к порту USB компьютера.

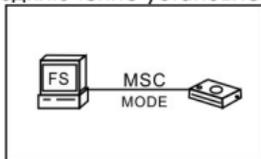
**При подключении плеера к компьютеру убедитесь, что подключаемые разъемы соответствуют штекерам. Неправильное подключение может привести к серьезным повреждениям компьютера или плеера.**

Существует два режима подключения плеера к компьютеру - USB и MTP. Вы можете переключаться между этими режимами, нажимая на плеере кнопку **MENU**.

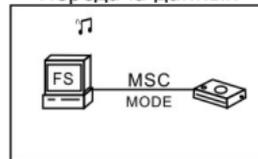
### Подключение в режиме USB

После подключения плеера к компьютеру, на экране плеера появятся значки, отражающие подключение в режиме USB. На компьютере появится новый съемный диск. После двойного нажатия мышкой на значке этого съемного диска откроется окно. Вы можете загружать музыку в плеер, перетаскивая файлы на это окно.

Подключение установлено



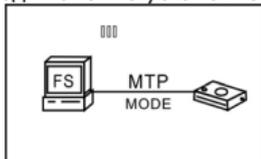
Передача данных



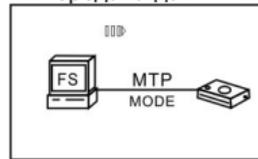
### Подключение в режиме MTP

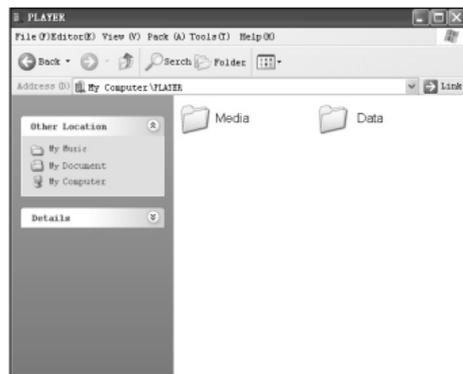
Переключение в режим MTP осуществляется нажатием кнопки **MENU** на плеере. При этом пространство съемного диска разделяется на две папки – **Media** (мультимедиа) и **Data** (данные).

Подключение установлено



Передача данных





## Отключение плеера

1. Дважды щелкните по иконке «Безопасное извлечение устройств» в системной области.



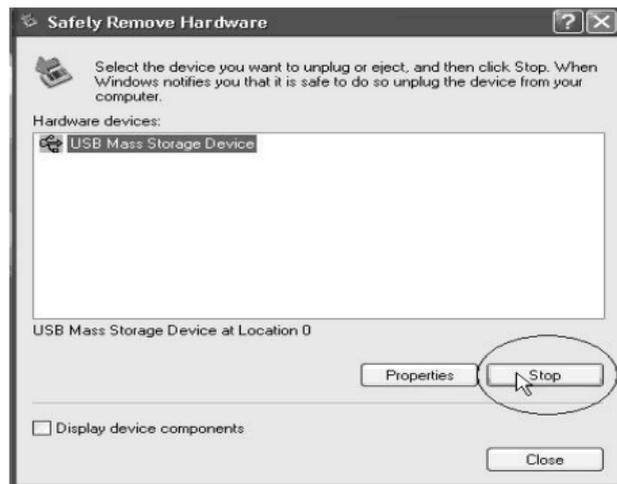
2. В окне «Безопасное извлечение устройства» выберите «Запоминающее устройство для USB».

3. Нажмите кнопку «Остановить». На экране появится окно «Остановка устройства».



4. Нажмите «OK». На экране компьютера появится сообщение «Оборудование может быть удалено».

**Внимание!** Не отключайте плеер во время передачи данных, это может привести к повреждению плеера. После окончания передачи данных отключайте плеер только выполнив процедуру безопасного отключения устройств. При подключении плеера к компьютеру функции его кнопок блокируются. При возникновении проблем, вызванных неправильным отключением плеера, обратитесь к разделу «Часто задаваемые вопросы».



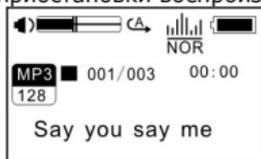
# Использование плеера

## Включение плеера

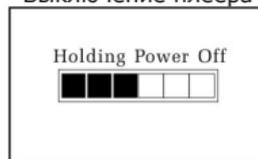
Для включения плеера нажмите кнопку **PLAY**. Плеер включится и перейдет в режим остановки воспроизведения MP3.

Для выключения плеера нажмите и в течение 3-х секунд удерживайте нажатой кнопку **PLAY**. Плеер сохранит текущие данные и выключится.

Режим приостановки воспроизведения



Выключение плеера



Внимание! Если питание плеера прекратится во время воспроизведения или в другом режиме, текущие данные могут не сохраниться.

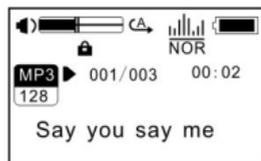
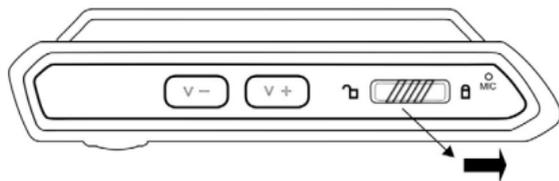
## Использование меню плеера

В режиме воспроизведения или остановки воспроизведения нажмите кнопку **MENU**. На экране плеера отобразится главное меню. Кнопками **▶▶**/**◀◀** вы можете выбрать один из пунктов меню - **Play music** (воспроизведение), **Voice** (диктофон), **FM Tuner** (радио), **Setting** (настройки), **Preview** (ознакомление), **About** (информация), **Folder** (папка) и **Exit** (выход).



## Блокировка кнопок

Для блокировки всех кнопок плеера сдвиньте переключатель **HOLD** в направлении, указанном стрелкой. Когда установлена блокировка, плеер не реагирует на нажатия клавиш. Для снятия блоки сдвиньте переключатель в обратном направлении.



# Воспроизведение

## Начало и остановка воспроизведения

В режиме остановки воспроизведения нажмите кнопку **PLAY**. Плеер начнет воспроизведение музыкальных файлов. Для приостановки воспроизведения повторно нажмите кнопку **PLAY**.

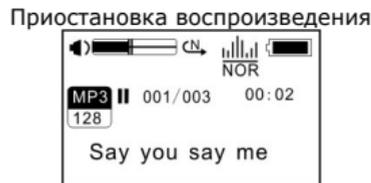
Для остановки воспроизведения музыки в режиме воспроизведения или приостановки воспроизведения, нажмите и удерживайте нажатой, в течение 2-х секунд, кнопку **PLAY**.

В режимах воспроизведения и остановки воспроизведения кнопками **▶▶**/**◀◀** вы можете выбирать следующий/предыдущий трек.

В режиме остановки для быстрого поиска желаемого трека вы можете нажать и удерживаться кнопку **▶▶**/**◀◀**.

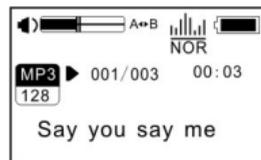
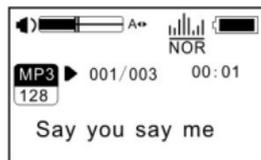
При воспроизведении кнопками **▶▶**/**◀◀** вы можете быстро перематывать трек вперед/назад.

Кнопками **▲**/**▼** осуществляется регулировка громкости.



## Повторное воспроизведение фрагмента

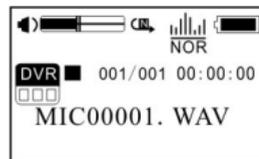
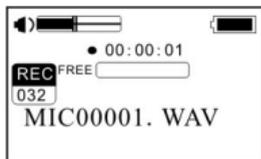
Во время воспроизведения звукового файла нажмите кнопку **REC** для установки начала фрагмента. Вторым нажатием кнопки **REC** определите окончание фрагмента. Плеер начнет непрерывное воспроизведение выбранного фрагмента. Для отключения режима повторного воспроизведения фрагмента и перехода к нормальному воспроизведению нажмите кнопку **REC** еще раз.



# Диктофон

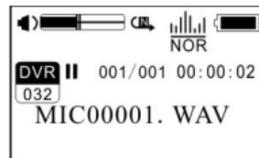
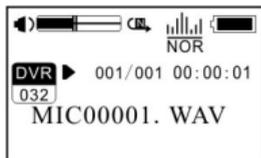
## Запись

Для начала записи в режиме воспроизведения или остановки записи нажмите и удерживайте нажатой кнопку **REC**. Нажав кнопку **PLAY** вы можете приостановить запись. Для окончания записи и сохранения записанного файла в формате WAV, повторно нажмите кнопку **REC**. Плеер перейдет в режим остановки записи.



## Воспроизведение записей

Для воспроизведения записи нажмите кнопку **PLAY**. Для приостановки воспроизведения нажмите кнопку **PLAY** еще раз.



В режимах воспроизведения и остановки воспроизведения кнопками **▶▶/◀◀** вы можете выбирать следующую/предыдущую запись.

В режиме остановки для быстрого поиска желаемой записи вы можете нажать и удерживаться кнопку **▶▶/◀◀**. При воспроизведении кнопками **▶▶/◀◀** вы можете быстро перематывать запись вперед/назад.

# Радио

## Прослушивание радио

В режиме воспроизведения или остановки воспроизведения нажмите кнопку **MENU** для вызова меню, кнопками **▶▶/◀◀** выберите **FM tuner** и нажмите **PLAY**. Плеер начнет прием станции, на которую настроен его приемник.

В режиме прослушивания радио вы можете переключаться между сохраненными станциями кнопками **▶▶/◀◀**.

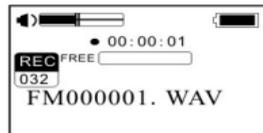
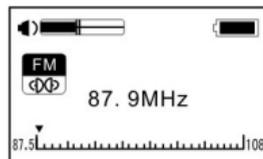
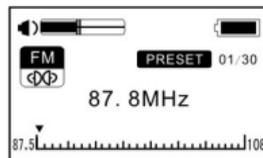
Плеер также позволяет настраиваться на принимаемые станции вручную. В режиме ручной настройки используйте кнопки **▶▶/◀◀** для изменения частоты приема на 0.1 MHz. Настроившись на станцию, вы можете нажать кнопку **MENU**, кнопками **▶▶/◀◀** выбрать пункт **Save station** (сохранить станцию) и кнопками **▶▶/◀◀** выбрать ячейку памяти плеера, в которую будет записана текущая частота. Для подтверждения запоминания станции нажмите кнопку **PLAY**.

## Запись радио

В режиме радио вы можете начать запись передачи, нажав и удерживая 2 секунды кнопку **REC**. Запись осуществляется в формате WAV.

Для приостановки записи нажмите кнопку **PLAY**.

Для остановки записи нажмите кнопку **REC**. Плеер закончит запись вернется в режим прослушивания радио. Воспроизвести записи радиопередач можно в режиме диктофона.



## Настройка приемника

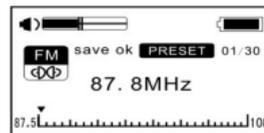
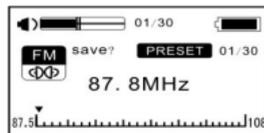
В режиме воспроизведения радио вы можете нажать кнопку **MENU** для вызова экрана настройки приемника. Кнопками **▶▶/◀◀** можно выбрать одно из следующих действий - **play music** (воспроизведение музыки), **voice** (диктофон), **save station** (сохранение станции), **delete station** (удаление станции), **auto scan** (автоматическое сканирование диапазона), **exit** (выход). Для выбора действия нажмите кнопку **PLAY**.



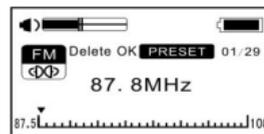
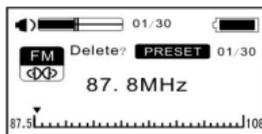
**Play music** – плеер перейдет в режим воспроизведения музыкальных файлов.

**Voice** – плеер перейдет в режим диктофона.

**Save station** – кнопками **▶▶/◀◀** выберите ячейку памяти плеера, в которой будет сохранена текущая частота. Для подтверждения запоминания станции нажмите кнопку **PLAY**.

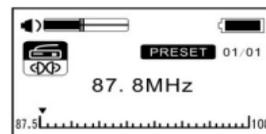


**Delete station** – кнопками ►►/◄◄ выберите ячейку памяти плеера, которую вы хотите очистить. Для подтверждения удаления частоты станции нажмите кнопку **PLAY**.



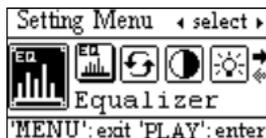
**Auto scan** – после нажатия кнопки **PLAY** плеер начнет сканирование диапазона и затем будет воспроизводить ближайшую найденную станцию.

**Exit** – Возвращение в режим прослушивания радио.



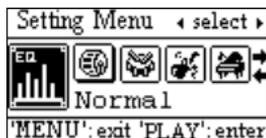
## Настройка плеера

В режиме воспроизведения или остановки воспроизведения нажмите кнопку **MENU** для вызова меню, кнопками **▶▶/◀◀** выберите **Setting** и нажмите **PLAY** для вызова меню настроек. В настройках вам доступны следующие пункты: **EQ mode** (настройка эквалайзера), **Play mode** (режим воспроизведения), **Contrast** (контраст), **Backlight** (подсветка экрана), **Power set** (настройки отключения), **Record set** (настройки записи), **Language** (язык) и **Back to setting** (выход). Для сохранения выбранных настроек используйте кнопку **PLAY**.



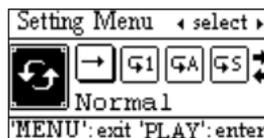
### EQ mode (настройка эквалайзера)

Кнопками **▶▶/◀◀** выберите желаемую настройку эквалайзера из списка: **Normal**, **Pop**, **Rock**, **Classical**, **Jazz**, **Bass**. Нажмите кнопку **PLAY** для подтверждения выбора.



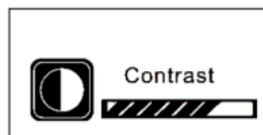
## Play mode (режим воспроизведения)

Кнопками ►►/◄◄ выберите желаемый режим воспроизведения из списка: **Normal** (обычное), **Repeat one** (повтор одного трека), **Repeat all** (повтор всех треков) и **Shuffle repeat** (воспроизведение в случайном порядке). Нажмите кнопку **PLAY** для подтверждения выбора.



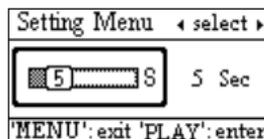
## Contrast (контраст)

Кнопками ►►/◄◄ установите контрастность экрана. Нажмите кнопку **PLAY** для подтверждения выбора.



## Backlight (подсветка экрана)

Кнопками ►►/◄◄ установите время отключения подсветки экрана: **Off** (всегда выключена), **5 sec**, **10 sec**, **On** (всегда включена). Нажмите кнопку **PLAY** для подтверждения выбора.



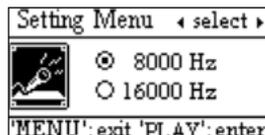
## Power set (настройки отключения)

Кнопками ►►/◄◄ установите время автоматического выключения плеера: **2 min, 10 min, 30 min, Disable** (всегда включен). Нажмите кнопку **PLAY** для подтверждения выбора.



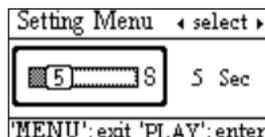
## Record set (настройки записи)

Кнопками ►►/◄◄ установите качество записи: **8000Hz, 16000Hz, 32000Hz, 48000Hz**. Нажмите кнопку **PLAY** для подтверждения выбора.



## Language (язык)

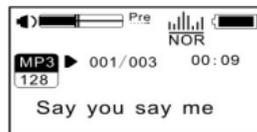
Кнопками ►►/◄◄ выберите язык, используемый плеером: **Russian** (Русский), **English** (Английский), **German** (Немецкий), **Italian** (Итальянский), **Spanish** (Испанский), **French** (Французский), **Dutch** (Датский), **Portuguese** (Португальский). Нажмите кнопку **PLAY** для подтверждения выбора.



## Другие функции плеера

### Режим ознакомления

В режиме воспроизведения или остановки воспроизведения нажмите кнопку **MENU** для вызова меню, кнопками **▶▶/◀◀** выберите **Preview** и нажмите **PLAY** для начала ознакомительного прослушивания. В этом режиме плеер воспроизводит первые 9 секунд каждого трека и переходит к следующему. Для завершения режима ознакомления нажмите кнопку **PLAY**.



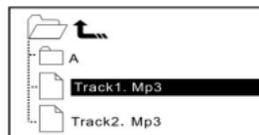
### Экран информации

В режиме воспроизведения или остановки воспроизведения нажмите кнопку **MENU** для вызова меню, кнопками **▶▶/◀◀** выберите **About** и нажмите **PLAY**. На экране плеера появится информация о свободном месте в памяти плеера и о версии программного обеспечения (прошивки).

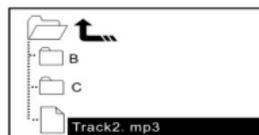
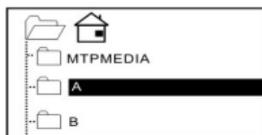


## Просмотр папок

В режиме воспроизведения или остановки воспроизведения нажмите кнопку **MENU** для вызова меню, кнопками **▶▶/◀◀** выберите **Folder** и нажмите **PLAY**. На экране отобразятся все папки и треки, содержащиеся в памяти плеера, начиная с корневой папки. Кнопками **▶▶/◀◀** вы можете выбрать желаемый трек или папку.

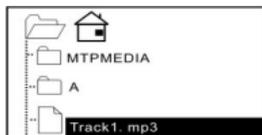


1. Кнопками **▶▶/◀◀** выберите папку, в которую вы хотите войти, и нажмите **PLAY**. На экране содержимое текущей папки.

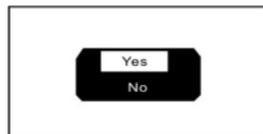


2. Кнопками **▶▶/◀◀** выберите файл, воспроизведение которого вы хотите начать. Нажмите **PLAY**. На экране появится меню выбора действия.

3. В меню выберите **Play** и нажмите кнопку **PLAY**. Плеер начнет воспроизведение выбранного трека. Вы можете нажать кнопку **MENU** для возврата к экрану воспроизведения.



4. Выбрав в меню выбора действия **Delete**, вы можете удалить файл. Кнопками **▶▶/◀◀** выберите **Yes** (да) или **No** (нет) для подтверждения или отмены действия и нажмите **MENU**. Затем кнопкой **PLAY** вы можете вернуться к предыдущему экрану.



5. Для перехода к папке верхнего уровня выберите значок  и нажмите кнопку **PLAY**.

6. Для выхода из режима просмотра папок в главное меню, выберите значок .

7. Для воспроизведения треков из MTP MEDIA, вам необходимо предварительно конвертировать треки с DRM защитой. Подробности вы можете узнать в главе «**Цифровая защита DRM**».

**Примечание:**

В режиме воспроизведения музыки вы не можете перейти к папке, содержащей записи с диктофона. Записи диктофона доступны только в режиме диктофона.

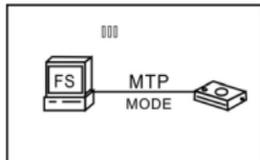
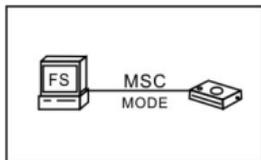
## Часто задаваемые вопросы

Проблема	Причина	Устранение
После нажатия кнопки включения на экране плеера не появляется изображение	Батарея разряжена	Зарядите батарею плеера
Нет звука во время воспроизведения	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Установлен низкий уровень громкости воспроизведения</li><li>2. В плеере нет звуковых файлов</li><li>3. Батарея разряжена</li><li>4. Поврежден звуковой файл MP3 или WMA</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Отрегулируйте громкость</li><li>2. Загрузите в плеер звуковые файлы</li><li>2. Зарядите батарею плеера</li><li>4. Заново загрузите в плеер звуковые файлы</li></ol>
После подключения плеера не загружаются звуковые файлы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Включена блокировка <b>HOLD</b>, диск защищен от записи</li><li>2. Плохо подключен разъем USB</li><li>3. Неправильная папка для записи файлов</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Передвиньте переключатель <b>HOLD</b></li><li>2. Повторно подсоедините разъем USB и проверьте, что компьютер правильно определил съемный диск</li><li>3. Корневая папка может содержать не более 256 папок или файлов. (если название папки или файла содержит более 8-ми символов, максимальное количество папок/фалов уменьшается соответственно)</li></ol>

<p>Не получается воспроизвести самостоятельно закодированный файл MP3</p>	<p>MP3 файлы могут быть закодированы в разных форматах. Данный плеер поддерживает только стандартные файлы MP3 (MPEG Layer 3). Пожалуйста, не используйте для кодирования Layer 1 и Layer 2.</p>	<p>Загрузите MP3 файл в стандартном формате</p>
<p>Плеер не реагирует на нажатия кнопок</p>	<p>Включена блокировка <b>HOLD</b>, кнопки заблокированы</p>	<p>Передвиньте переключатель <b>HOLD</b></p>
<p>Папка плеера не открывается или при подключении выдается ошибка ввода-вывода (I/O error)</p>	<p>Произошел сбой системы</p>	<p>Нажмите и удерживайте нажатой кнопку ▲, подключите разъем USB. На первом экране выберите <b>firmware</b>. Память плеера будет переформатирована</p>

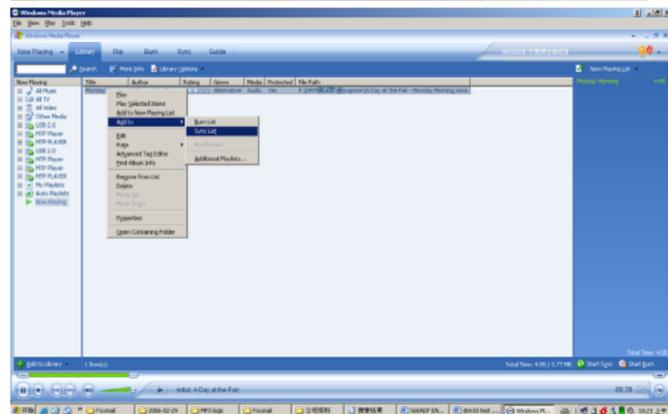
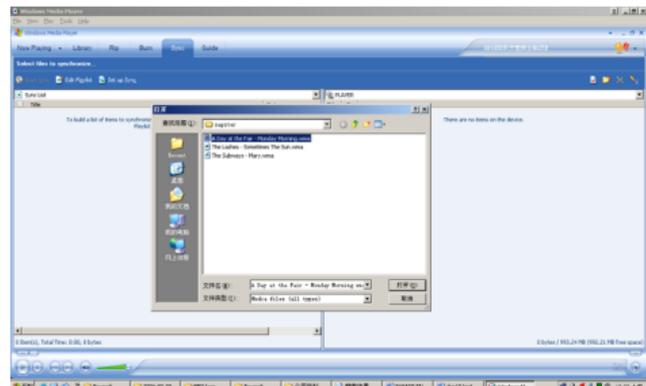
# Цифровая защита DRM

1. Подключите плеер к компьютеру.
2. Убедитесь, что компьютер правильно определил подключенное устройство.
3. Нажмите кнопку **MENU** на перехода в режим MTP.
4. На появившемся окне **MTP Media Player** нажмите кнопку **Подтвердить**.

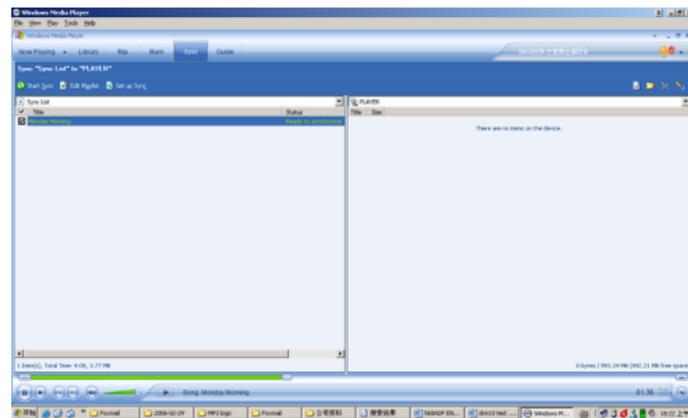


5. В появившемся окне Windows Media Player 10 выберите файлы с цифровой защитой DRM10. Выбранные файлы появятся в музыкальной библиотеке (Media Library).

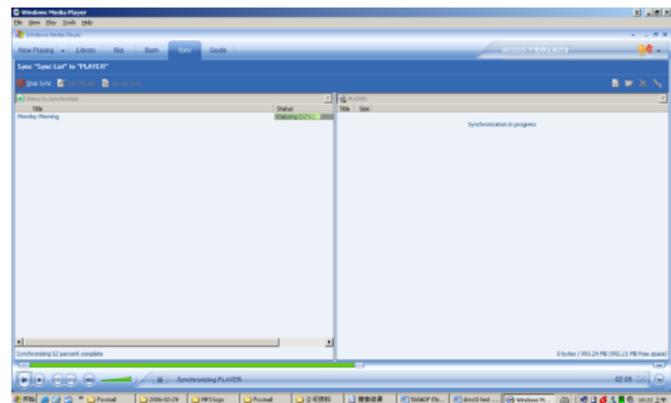
6 В музыкальной библиотеке нажмите правой кнопкой мыши на желаемом файле и выберите «Добавить в список синхронизации» (Add to Sync list).



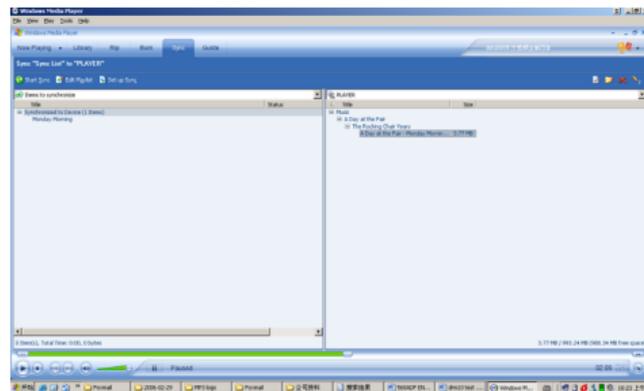
7. В окне синхронизации нажмите Sync.



8. Нажмите «Начать синхронизацию» (Start Sync).  
Выбранная песня будет сохранена в памяти плеера.



9. Скопированная песня появится в правой части окна.



10. Закройте Windows Media Player 10 и отключите плеер от компьютера.



[www.nexxdigital.ru](http://www.nexxdigital.ru)