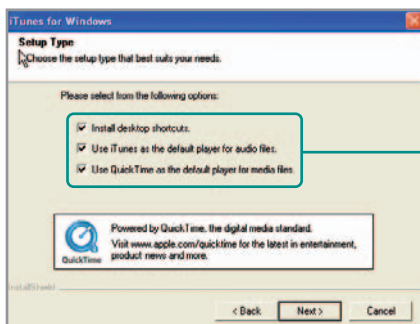


Для проигрывания музыки на ПК используются различные мультимедиаплееры. Один из самых известных — iTunes. Изначально он был сделан для линейки Apple Macintosh, но оказался настолько удачным, что был портирован и для Windows.

Работа с iTunes

1 Установка

Вы можете позволить iTunes самостоятельно создать фонотеку.



iTunes

Версия ▶ 4.7.1
Разработчик ▶ Apple Computer
Сайт ▶ www.apple.com
ОС ▶ Windows 95/98/ME/NT/2000/XP
Объем дистрибутива ▶ 21,8 Мбайт
Интерфейс ▶ англоязычный
Условия распространения ▶ freeware

Библиотека музыки (**Library**) представляет собой список ваших композиций. При установке вы можете позволить плееру произвести поиск всех файлов **MP3** и **AAC** на компьютере и добавить их в библиотеку. Если же вы отметите при установке пункт **Add WMA files**, то iTunes найдет все незащищенные файлы **WMA**, конвертирует их в формат **AAC** и также добавит в **Library**.

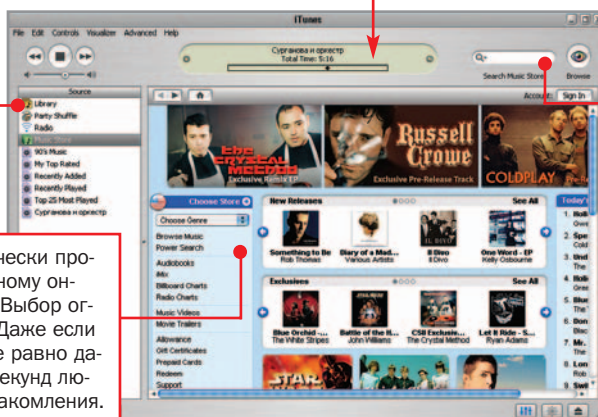
2 Главное окно

Работа с программой начинается с открытия главного окна. Слева расположен перечень имеющихся плей-листов.

3 Чтобы переключаться между общим/проигранным/оставшимся временем, нажмите на таймер на дисплее, расположенном вверху главного окна. Чтобы переключаться между исполнителем/песней/альбомом, нажмите на название песни на том же дисплее. Быстро перемещаться по песне во время воспроизведения можно, с помощью маленького ромба на временной шкале.

1 Чтобы пополнить библиотеку, достаточно зайти в меню **File** → **Add folder to Library...** и указать папку с музыкой. Программа добавит содержимое в библиотеку и рассортирует. Управлять воспроизведением можно из одного окна.

2 При наличии Интернета автоматически происходит подключение к музыкальному онлайн-магазину (**Music Store iTunes**). Выбор огромен, а каждая песня стоит \$0.99. Даже если вы не хотите платить деньги, вам все равно будут доступны прослушать по 30 секунд любой композиции: достаточно для ознакомления.



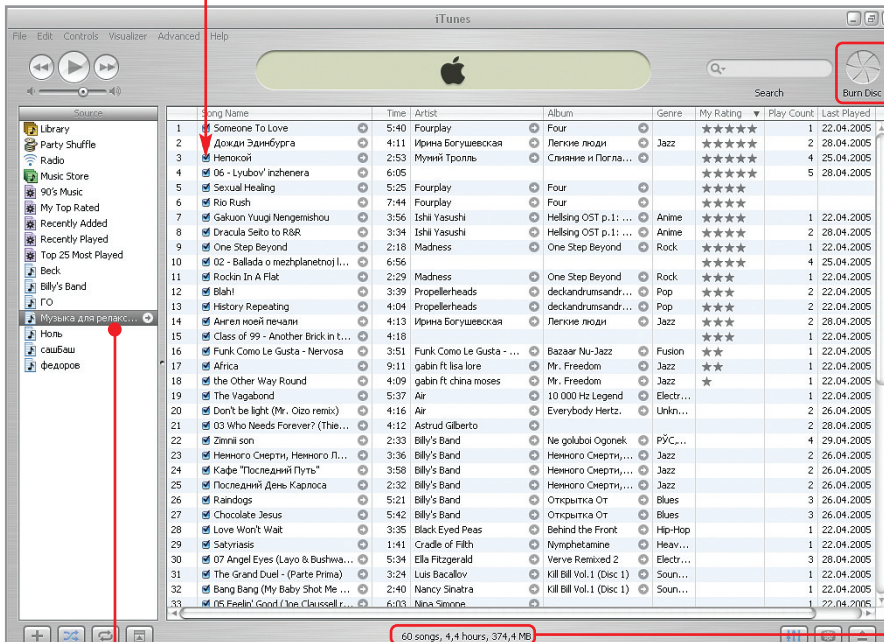
4 Бывает непросто вспомнить, где на винчестере находится та или иная песня. Укажите все, что вы помните об искомой композиции, в окне поиска, и программа покажет все совпадения. В строке быстрого поиска вы получаете возможность выбрать один из режимов: **All** (по комбинации символов), **Artists** (по исполнителю), **Albums** (по альбому), **Composers** (по композитору), **Song** (по названию трека).



3 Плей-лист

Большинство пользователей предпочитают группировать композиции своей фонотеки по плей-листам.

2 Для того чтобы быстро добавить песню с CD в уже существующий плей-лист, вставьте CD, перетащите нужную иконку с диска в окно iTunes. Трек будет автоматически импортирован в вашу библиотеку. Также новый плей-лист можно создать из файлов, расположенных в одной директории, перетащив этот каталог в список листов. Плей-листу будет присвоено имя папки.



4 Если вам захотелось записать диск, iTunes поможет сделать это без проблем. Составьте плей-лист, который вы хотите перенести на болванку, и щелкните по круглой кнопке **Burn Disc** в правом верхнем углу. Плеер предложит вставить пустой диск и после этого начнет запись. При этом не забудьте проверить установки: **Edit → Preferences → Importing**. По умолчанию все файлы будут записываться в формате **AAC**, но можно выбрать **MP3** или **CD-Audio**. Там же можно менять установки качества записи.

3 Переключение между примерным и точным суммарным временем композиций происходит нажатием на индикатор вниз.

1 Чтобы открыть плей-лист в новом окне, кликните два раза по его иконке.

Для быстрого ввода единой информации для всего CD кликните по диску в окне iTunes и выберите **File → Get Info**. Теперь введите информацию, которая будет присвоена всем песням на диске (например: исполнитель, название альбома, год выпуска...).

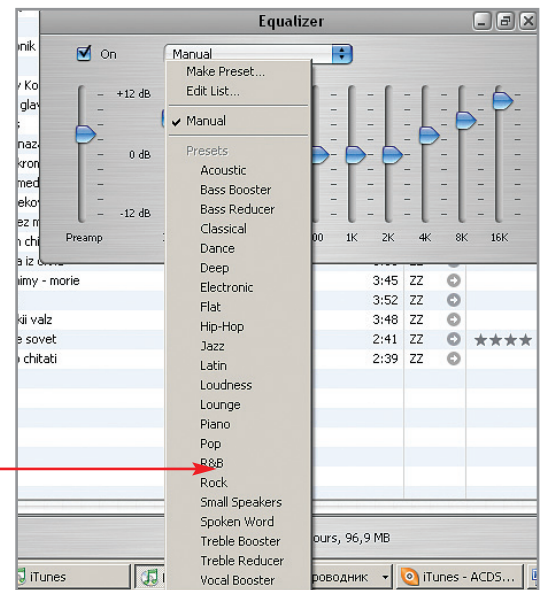
4 Другие возможности

Для максимально комфортной работы с программой следует воспользоваться дополнительными (и весьма разнообразными) возможностями, предоставляемыми iTunes.

ШАГ 1 Эквалайзер

Для композиций, записанных в разных жанрах (или, скажем, в разные годы), как правило, требуются разные настройки звучания. Как и у любого нормального музыкального центра, у iTunes имеется встроенный эквалайзер с богатыми возможностями распределения высоких и низких частот.

Полезной может оказаться возможность выставления эквалайзера для каждой конкретной песни. Для этого выделите плей-лист и в меню **Edit** найдите пункт **View Options**. Там нужно поставить галочку напротив пункта **Equalizer**. В списке воспроизведения появился новый пункт, для каждого трека можно выбрать предустановленное положение эквалайзера. Предустановок очень много, можно добавить и свои, а также отредактировать общий список. Для этого достаточно щелкнуть по кнопке, расположенной справа внизу, выставить уровни и сохранить.

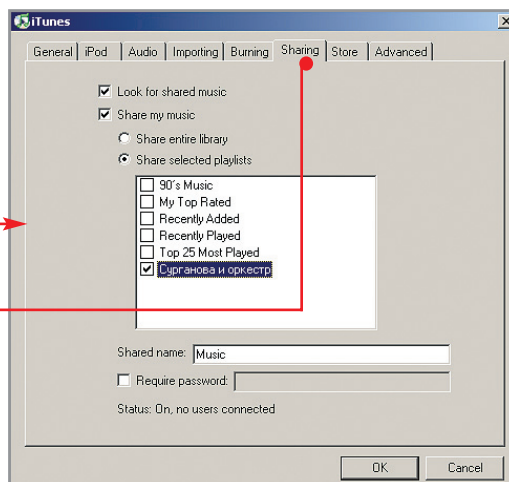


ШАГ 2 Совместное использование музыки

Стремление похвастаться своей музыкальной коллекцией присуще почти всем меломанам. iTunes поможет и в этом.

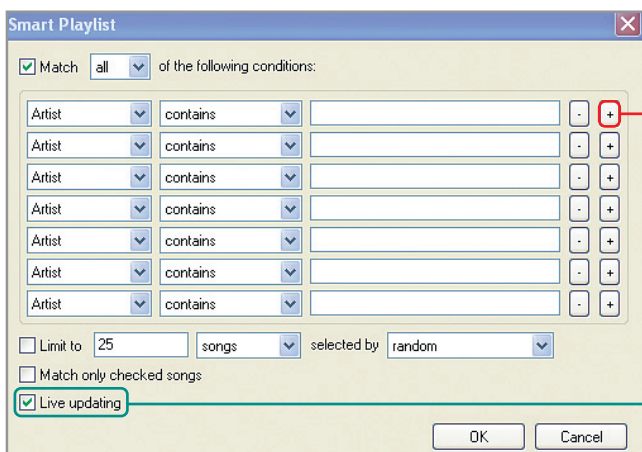
1 Доступ к каждому из разделов фонотеки может быть как общим, так и личным. Кроме того, существует возможность задать пароль, таким образом вы откроете папки лишь для тех, кому доверяете.

2 Зайдите в меню **Edit → Preferences** и выберите закладку **Sharing**. Отметьте две галочки вверху и выберите те плей-листы, которые следует открыть для общего пользования. Теперь участники вашей локальной сети, которые также слушают музыку с помощью iTunes, получат доступ к вашим подборкам.



ШАГ 3 Умные списки

Умные списки — одна из интереснейших возможностей iTunes. Она позволяет создавать списки воспроизведения, автоматически отбирая музыку по нескольким критериям. Например, если вы хотите слушать музыку только в одном стиле, достаточно при создании списка просто указать жанр.



Найдя в меню **File** раздел **New Smart Playlist**, вы увидите окно, в котором можно создавать так называемые «умные плей-листы». Для этого вы должны задать условия, по которым необходимо отобрать музыкальные композиции. Таких условий может быть достаточно много, их количество увеличивается нажатием иконки «+» справа. Удаляется условие нажатием на иконку «-», расположенную рядом.

Отобрав композиции по своим условиям, вы можете выставить ограничение на размер плей-листа по количеству песен, объему на диске, времени, указать, как отбирать в этот плей-лист: в случайном порядке, по вашему рейтингу или по частоте прослушивания, альбомам и так далее. Таких списков можно сделать сколько угодно. А если вы включите опцию **Live Update**, то плеер будет постоянно автоматически обновлять ваши списки в зависимости от изменений фонотеки.

ШАГ 4 Счетчик прослушивания и рейтинг

Не секрет, что одни композиции могут нравиться слушателям больше, другие меньше.

1 В процессе работы iTunes запоминает, сколько раз прослушивалась каждая композиция. Если вам не нравится какая-то песня, пропустите ее, кликнув **Next Song** или нажав **Ctrl + Right**. Плеер запомнит, сколько раз вы слушали каждую песню, и потом вы, создав «умный список», можете включить только те песни, которые вам нравятся.

2 Для того же используется система рейтинга. Выбирая количество звездочек, вы определяете наиболее предпочтительные композиции, что поможет в создании списков. Рейтинг можно поставить как в главном окне, щелкнув по композиции правой кнопкой и выбрав пункт **My Rating**, так и кликнув по иконке в правом нижнем углу экрана.

Одно из возможных применений системы рейтингов: если вы перейдете в раздел **Party Shuffle** и поставите там галочку напротив надписи **Play higher rated songs more often**, то при случайном порядке воспроизведения плеер будет чаще проигрывать композиции с более высоким рейтингом.



Все счетчики и ваш рейтинг композиций вы всегда можете посмотреть в списке воспроизведения рядом с названиями песен.

Вячеслав Шорин

