

Easy CD/DVD Recorder
Справочник пользователя

Содержание

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | О программе Easy CD/DVD Recorder | 2 |
| 2 | Минимальные системные требования | 3 |
| 3 | Простой Режим | 3 |
| 3.1 | Очистка перезаписываемого диска | 3 |
| 3.2 | Создание диска с данными | 5 |
| 3.2.1 | Выбор записываемого устройства | 5 |
| 3.2.2 | Выбор файлов и папок для записи | 6 |
| 3.2.3 | Запуск операции на выполнение | 8 |
| 4 | Расширенный Режим | 9 |
| 4.1 | Очистка перезаписываемого диска | 10 |
| 4.2 | Создание диска с данными | 11 |
| 4.2.1 | Выбор типа файловой системы | 11 |
| 4.2.2 | Установка параметров записи | 12 |
| 4.3 | Создание мультисессионного диска | 13 |

1 О программе Easy CD/DVD Recorder

Как следует из названия, *Easy CD/DVD Recorder* представляет собой программу, позволяющую наиболее простым образом записывать данные с жесткого диска на компакт диск. Пользователь может выполнить операцию записи всего за три шага. При этом не будет ни длинных списков опций, ни головокругительных технических терминов. Всё очень просто – всего три шага:

1. *выбрать записываемое устройство,*
2. *выбрать файлы и папки для записи,*
3. *запустить операцию на выполнение*

и далее программа выполнит запись данных на Ваш CD или DVD диск. В ходе записи используются принятые по умолчанию значения параметров, которые оптимальны в большинстве случаев.

С другой стороны простота интерфейса позволяет выполнять такие серьёзные операции как, например, резервное копирование данных на Вашем компьютере. Это становится действительно просто с *Easy CD/DVD Recorder*. Всё что для этого необходимо – это установленное на компьютере CD/DVD записываемое устройство и записываемый компакт диск. Программа поддерживает форматы CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW и DVD+RW.

Если знания и время позволяют пользователям установить параметры процесса записи, то им следует выбрать *Расширенный режим*. Данный режим предоставляет возможность управления процессом записи в довольно широких пределах. Преимущества Расширенного режима описаны в [отдельной главе](#).

Переключение между двумя режимами осуществляется с помощью опции “*Расширенный режим*” расположенной в нижней части первого диалогового окна программы.

2 Минимальные системные требования

Перед тем как установить программу на вашем компьютере, убедитесь, соответствует ли ваша система нижеследующим минимальным требованиям:

- ОС: Windows 98/Me/NT/2000/XP/Server 2003
- Intel Pentium CPU или эквивалентный ему, с тактовой частотой не ниже 300 MHz.
- 64 MB RAM
- Жесткий диск с 12MB свободного дискового пространства
- CD/DVD записывающее устройство (поддерживаются интерфейсы – IDE, SCSI и USB)
- SVGA-совместимые видео адаптер и монитор
- Манипулятор мышь

3 Простой Режим

Программа разработана в виде Мастера, что значительно упрощает настройку операций. Первоначально пользователь должен выбрать одну из двух операций:

- *Создание диска с данными,*
- *Очистка перезаписываемого диска.*



По клику на кнопке “Далее” программа открывает соответствующее диалоговое окно.

3.1 Очистка перезаписываемого диска

Итак, если используется перезаписываемый диск (CD-RW, DVD-RW or DVD+RW) и он не пуст, то такой диск может быть очищен средствами данной программой. Выберите для этого опцию “Очистка перезаписываемого диска” в первом диалоговом окне, а затем кликните на кнопке “Далее”.



Открывшийся диалог “*Выбор устройства*” позволяет указать записывающий привод, в который вставлен компакт диск. Диалог содержит список доступных CD/DVD устройств, а также нижеследующую информацию по каждому из них:

- название производителя,
- название модели привода,
- тип носителя вставленного в привод,
- объём носителя (в MB),
- метку привода (если есть).

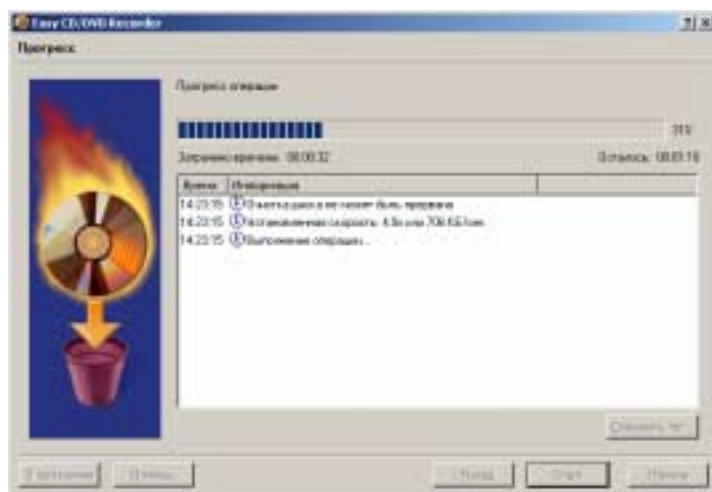
Пользователю следует выбрать одно из устройств в списке, а затем кликнуть кнопку “*Далее*” для продолжения.

Обратите внимание! Готовый к очистке компакт диск должен быть вставлен в выбранное устройство. Если этого не сделать, программа отобразит соответствующее предупреждение и не допустит выполнения операции.

Если в первом диалоговом окне был активирован *Расширенный режим*, то следующая страница позволит задать [ряд параметров](#) процесса очистки диска. Если *Расширенный режим* был выключен, программа запустит операцию, используя принятые по умолчанию значения параметров.

В ходе процесса очистки программа отображает следующую информацию:

- объём выполнения операции (в процентах),
- истекшее время,
- текущий шаг операции.



По завершению операции пользователь возвращается к исходной странице, откуда можно начать процесс записи диска.

3.2 Создание диска с данными

Если компакт диск пуст, то следует выбрать опцию “Создание диска с данными”, после чего кликнуть по кнопке “Далее” для настройки операции записи. Это займёт совсем не много времени – достаточно всего три шага описанных ниже.



3.2.1 Выбор записывающего устройства

Первый шаг настройки включает **выбор устройства для записи компакт-диска**. Соответствующее диалоговое окно программы отображает список всех доступных в системе устройств. Каждый элемент списка содержит информацию о записывающем приводе:

- название производителя,
- название модели привода,
- тип носителя вставленного в привод,
- объём носителя (в MB),
- метку привода (если есть).



Пользователю следует выбрать одно из устройств в списке, а затем кликнуть на кнопке “Далее” для продолжения настройки операции записи.

Обратите внимание! Подготовленный к записи диск необходимо вставить в выбранный привод. Пока этого не сделано, программа будет отображать соответствующее предупреждение, и не позволит продолжить настройку.

Обратите внимание! Если в выбранный привод вставлен диск, допускающий добавление новой сессии записи, программа автоматически импортирует записанные данные в новый CD/DVD проект. Данные последней записанной сессии будут включены в состав новой сессии, формируемой пользователем.

3.2.2 Выбор файлов и папок для записи

Второй шаг заключается в **формировании содержания записываемого компакт диска**. Необходимо определить директории и файлы на локальном диске, которые будут записаны. По клику на кнопке “Добавить файлы” пользователь открывает окно файлового браузера, позволяющего выбирать файлы на жестком диске. Добавляемые файлы отображаются в виде древовидного списка, который представляет будущее содержание компакт-диска.



Есть также возможность добавлять в проект отдельные папки. Для этого используется соответствующая кнопка “Добавить папки”. Пользователь должен просто указать в открывшемся файловом браузере ту или иную папку (в этом случае браузер будет отображать только папки текущего раздела – для просмотра другого раздела

используйте выпадающее меню в левом верхнем углу диалога). По завершению выбора следует кликнуть на кнопке “OK”.



Если пользователю необходимо включить в проект несколько папок (или несколько файлов), то для этого следует:

1. открыть файловый браузер, кликнув кнопку “Добавить папки” (или “Добавить файлы”, в случае добавления нескольких файлов),
2. нажать клавишу “Ctrl” на клавиатуре компьютера,
3. выбрать необходимые папки (или файлы), не отпуская при этом клавиши “Ctrl” (кликните по директории ещё раз, чтобы снять выделение)
4. и кликнуть кнопку “OK”.

Выбранные папки (или файлы) будут включены в содержимое будущего компакт диска.

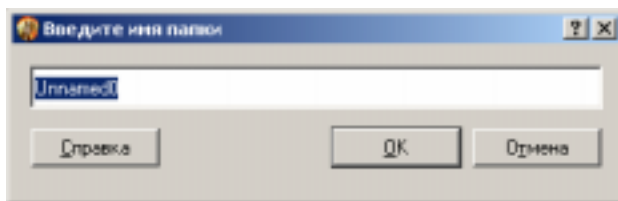


Панель в нижней части диалога отображает объём дискового пространства, которое займут выбранные файлы и папки. Если объём проекта превысит объём доступный на компакт-диске, то соответствующая часть панели будет окрашена красным цветом.

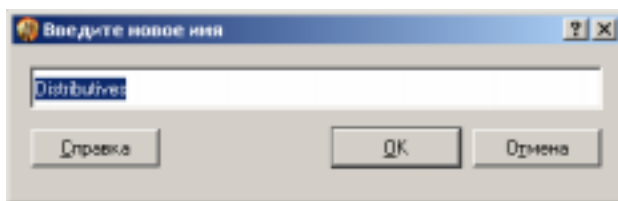


Если есть необходимость собрать файлы в отдельной папке на компакт-диске, то следует:

1. кликнуть кнопку “Создать папку”,
2. набрать имя новой папки в открывшейся форме,
3. кликнуть кнопку “ОК”,
4. и переместить файлы во вновь созданную папку.



Пользователь может также переименовать любую из папок проекта, используя кнопку “Переименовать”. По клику на данной кнопке вызывается форма, в которой редактируется имя папки.



Когда содержание компакт-диска будет сформировано, кликните на кнопке “Далее” для продолжения.

3.2.3 Запуск операции на выполнение

Открывшееся диалоговое окно “Прогресс” позволяет запустить операцию записи CD/DVD диска по нажатию на соответствующую кнопку “Старт” в нижней части окна.



После запуска операции диалоговое окно будет отображать информацию о ходе её выполнения, включая:

- объём выполнения операции (в процентах),
- истекшее время,
- текущий шаг операции.

По окончании операции программа информирует пользователя об успешном завершении процесса записи.

4 Расширенный Режим

Для использования *Расширенного режима* необходимо выбрать соответствующую опцию в нижней секции первого диалогового окна программы.



При работе в данном режиме пользователь получает больше возможностей контролировать выполняемые операции, а больший контроль, в свою очередь, требует больше знаний. Пользователь должен иметь чёткое понимание процесса записи, чтобы использовать данный режим.

Если *Расширенный режим* включён, то операции очистки и записи диска будут иметь ряд дополнительных опций. Опции, описываемые далее, доступны в диалоговых окнах, следующих за диалогом *выбора записываемого устройства*.

4.1 Очистка перезаписываемого диска

В случае операции очистки диска программа открывает дополнительный диалог – *“Установка параметров очистки”*. Данный диалог следует за диалогом *“Выбор устройства”* (см. раздел [“Очистка перезаписываемого диска”](#) главы *“Простой режим”*).

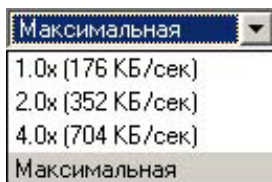


Здесь пользователь может определить следующие параметры:

- Две опции *“Полная очистка диска”* и *“Быстрая очистка диска”*, соответствующие полному стиранию диска и стиранию только его оглавления (т.н. ТОС – Table of Content), дают возможность пользователю установить один из режимов выполнения операции.

При использовании метода быстрой очистки диска удаляется только его оглавление. Процедура занимает всего 2-3 минуты. Быструю очистку диска можно осуществлять только при наличии высококачественных аппаратных средств и носителей информации. При использовании *“изношенных”* носителей, запись на диск может сопровождаться ошибками. Полное стирание позволяет избежать подобных проблем и дополнительно продлить время жизни интенсивно-используемого перезаписываемого диска.

- Следующая опция *“Извлечь очищенный диск”* позволяет программе автоматически извлекать носитель по завершению процедуры очистки.
- В отдельной секции *“Скорость”*, пользователь может устанавливать скорость процесса очистки. Секция содержит выпадающее меню, которое отображает приемлемые значения *скорости*. Пункт **“Максимальная”** автоматически задаёт оптимальную скорость, учитывая при этом параметры и привода, и компакт-диска. Значение **“Максимальная”** используется программой по умолчанию. Ручной выбор значения скорости стирания имеет смысл производить только при работе со старыми и низкокачественными дисками.



После настройки описанных параметров пользователю необходимо кликнуть кнопку “Далее” для запуска операции.

4.2 Создание диска с данными

По сравнению с процессом стирания диска процесс записи имеет большее число параметров. Для их определения используются два дополнительных диалоговых окна, следующих за диалогом *выбора записывающего устройства*. Это диалоговые окна – “*Выбор типа файловой системы*” и “*Установка параметров записи*”.

Обратите внимание! Если в выбранный привод вставлен диск, допускающий добавление новой сессии записи, то программа будет отображать дополнительное диалоговое окно “*Выбор трека для импорта*”. Данный диалог предоставляет пользователю возможность импорта записанных ранее треков в состав новой сессии. Для получения большей информации см. главу “[Создание мультисессионного диска](#)”.

4.2.1 Выбор типа файловой системы

Диалоговое окно “*Выбор типа файловой системы*” следует за диалогом “[Выбор устройства](#)” – тем самым, предоставляя пользователю возможность определить параметры файловой системы до формирования содержимого будущего компакт диска.



Диалоговое окно “*Выбор типа файловой системы*” разделено на две секции:

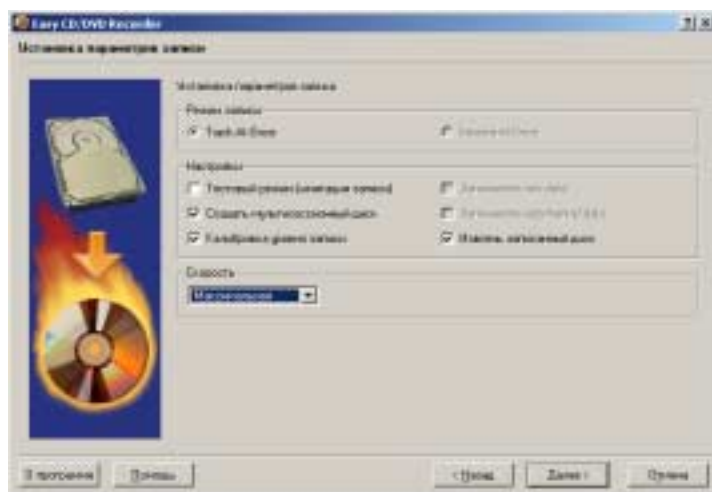
- Секция “*Тип файловой системы*” даёт возможность пользователю выбрать один из следующих трёх типов файловых систем:
 - ISO9660 (Уровень 1 и Уровень 2),
 - ISO9660 + Joliet UNICODE name extensions
 - UDF, версия
- Параметры секции “*Загрузочный образ*” позволяют сделать диск загрузочным. В поле “*Файл загр. образа*” пользователю необходимо набрать полное имя файла образа, который будет использован при записи, а также путь к данному файлу.

Можно воспользоваться кнопкой “Обзор”, которая открывает стандартный файловый браузер для поиска файла образа на локальном диске.

После настройки описанных параметров необходимо кликнуть кнопку “Далее” для перехода к следующему диалоговому окну и [формированию содержания компакт диска](#).

4.2.2 Установка параметров записи

Диалог “Установка параметров записи” следует за диалогом “[Добавление файлов и папок в образ](#)” – тем самым, предоставляя пользователю возможность задать параметры записи непосредственно перед [запуском операции](#).



Диалог “Установка параметров записи” включает следующие параметры:

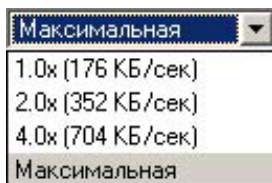
- Секция “Режим записи” предоставляет пользователю возможность установить один из двух режимов записи – “Track-at-once” или “Session-at-once”.

В режиме *Track-at-Once*, записывающий лазер выключается после завершения прожига каждого отдельного трека, и включается вновь при записи последующего. В режиме *Session-at-Once*, все треки (в пределах одной сессии) записываются без выключения записывающего лазера.

- Секция “Настройки” позволяет включать/выключать ряд важных опций:
 - “Тестовый режим (имитация записи)” – программа направляет данные в CD/DVD привод обычным образом, но мощность записывающего лазера понижена так, что никакой реальной записи не происходит.
 - “Создать мультисессионный диск” – в этом случае диск не будет “закрывать”, что позволит в будущем дописывать данные на диск.
 - “Калибровка уровня записи” – программа указывает CD/DVD приводу выполнить калибровку лазера перед запуском процесса записи.
 - “Записывать raw data” – программа дополнительно записывает так называемую “служебную информацию” предназначенную для поддержания целостности данных на диске. Опция может быть полезна в случае записи скопированных образов CD/DVD дисков.
 - “Записывать subchannel data” – программа дополнительно записывает информацию субканалов (subchannel data), которые также используются для различных служебных целей, таких как маркировка начала и конца

каждого трека, хранение кодов времени, типа треков, индекса треков и т.п.. Опция может быть использована для записи скопированных образов CD / DVD дисков.

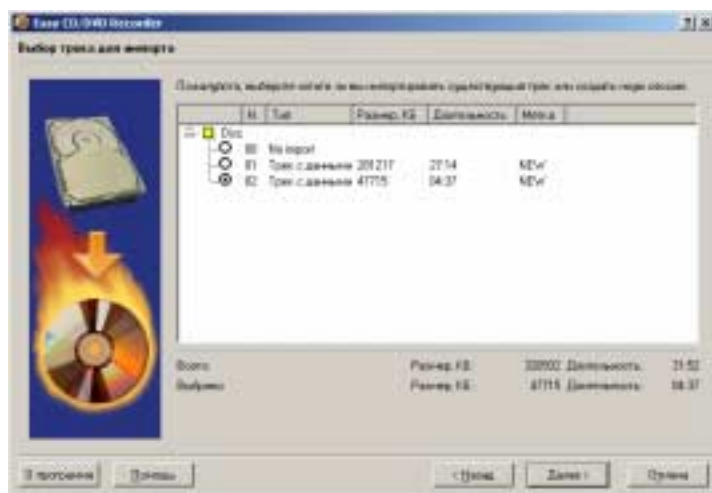
- “Извлечь записанный диск” – программа автоматически извлечёт носитель по завершению процедуры записи.
- В секции “Скорость” пользователь может установить скорость записи. Секция содержит выпадающее меню, которое отображает приемлемые значения скорости записи. Пункт “Максимальная” автоматически задаёт оптимальную скорость, учитывая при этом параметры и привода, и компакт-диска. Значение “Максимальная” используется программой по умолчанию.



После настройки описанных параметров пользователю необходимо кликнуть кнопку “Далее” для [запуска операции](#).

4.3 Создание мультисессионного диска

Если на вставленном в привод компакт диске уже записаны некоторые данные и диск допускает добавление новой сессии записи, то программа открывает специализированный диалог – “Выбор трека для импорта”, который следует за диалогом “[Выбора устройства](#)”.



Данный диалог позволяет импортировать одну из записанных ранее сессий в новую сессию или создать новую сессию не используя ранее записанные. Таблица в центре диалогового окна отображает список записанных сессий с упоминанием их *типа*, *размера (в Кб)*, *длительности* и *меток*. Общий размер и длительность записи всего диска отображена под таблицей. Левый столбец таблицы содержит колонку переключателей, которые позволяют выбрать импортируемую сессию. Первая верхняя строка списка предназначена для случая, когда пользователь не желает импортировать ни одной из записанных ранее сессий.

Если был выбран вариант “*No import*”, пользователь должен кликнуть по кнопке “*Далее*” в нижней части окна, а затем [определить тип файловой системы](#) для новой сессии записи. Если пользователем была выбрана одна из ранее записанных сессий, то при создании новой сессии программа использует файловую систему импортируемой сессии и кнопка “*Далее*” будет открывать диалоговое окно “[Добавление файлов и папок в образ](#)”.