

O₂

+ УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ

Благодарим за выбор изделия COWON.

Мы всегда будем делать все от нас зависящее, чтобы клиент оценил возможности "цифровой гордости" компании.

В данном руководстве содержатся инструкции по эксплуатации и безопасной работе.

Для максимизации возможностей цифровых развлечений перед использованием устройства внимательно прочитайте данное руководство.

Инструкции на нашей домашней странице

+ Чтобы ознакомиться с каталогом продукции, посетите веб-узел <http://www.COWON.com>

+ На нашем веб-узле можно ознакомиться с самыми последними новостями компании и загрузить последнюю версию микропрограммы.

+ Начинающим пользователям мы предлагаем посетить раздел часто задаваемых вопросов и интерактивное руководство пользователя.

+ Зарегистрируйтесь на нашем веб-узле, предоставив серийный номер, имеющийся на задней панели устройства.

+ Зарегистрированные пользователи могут получить интерактивную консультацию, а также получить по электронной почте самые последние новости и информацию о событиях.

+ УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ

Общая информация

- + COWON является зарегистрированным товарным знаком корпорации COWON SYSTEMS, Inc.
- + Информация, представленная в данном документе, защищена авторским правом корпорации COWON SYSTEMS, Inc. Незаконное распространение какой-либо части данного руководства запрещено законом.
- + Корпорация COWON SYSTEMS, Inc. соблюдает все правила и законы, регулирующие вопросы звукозаписи, видеозаписи и игр. Пользователи должны соблюдать соответствующие законы и правила.
- + Посетите наш веб-узел по адресу <http://www.COWON.com> и выполните регистрацию. Вы сможете получить и использовать различные привилегии, доступные только для зарегистрированных пользователей.
- + Рисунки, таблицы, фотографии и технические характеристики изделия, содержащиеся в данном руководстве, могут быть изменены или обновлены без предварительного уведомления.

Информация о BBE

- + Данное изделие произведено по лицензии корпорации BBE Sound, Inc (USP4638258, 5510752 и 5736897).
- + BBE и знак, в котором используется сокращение BBE, являются зарегистрированными товарными знаками корпорации BBE Sound, Inc.

Информация о Dolby

- + Устройство производится по лицензии компании Dolby Laboratories.
- + "Dolby" и символ двойного D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.

DIGITAL PRIDE

COWON

All rights reserved by COWON SYSTEMS, Inc.

+ СОДЕРЖАНИЕ

Перед использованием! —————	6	Настройка —————	18
Инструкции по технике безопасности		Дисплей	
Комплект поставки		Звук	
Названия деталей		Видео (видеопроигрыватель)	
Подключение к источнику питания/зарядка		Музыка (музыкальный проигрыватель)	
Подсоединение к компьютеру/отсоединение от компьютера		Записывающее устройство	
Обновление микропрограммы		Система	
		Информация	
Основные функции —————	12	Дополнительно —————	21
Включение питания		Технические характеристики устройства	
Воспроизведение файла		Преобразование видеофайлов с помощью COWON MediaCenter - JetAudio	
Громкость и другие настройки			
Кнопки сенсорного экрана			
Многозадачный режим			
Другие возможности —————	16	Поиск и устранение неисправностей —————	26
Фоновая картинка (фоновое изображение)			
ТВ-вывод (КОМПОЗИТНЫЙ)			
Режим документа			

O₂

Перед использованием! + Инструкции по технике безопасности

COWON не несет ответственности за повреждения или неполадки, возникающие в изделии, связанные с неправильным использованием изделия пользователем и не выполнением установленных правил/инструкций, описанных в данном руководстве.

- + Не используйте это изделие в целях, не указанных в данном руководстве пользователя.
 - + Аккуратно обращайтесь с руководством, упаковкой изделия, аксессуарами и т.д., чтобы не порезать и не поранить руки.
 - + В целях безопасности не просматривайте видео, изображения и тексты, хранящиеся в памяти проигрывателя, во время управления транспортным средством. Использование других функций проигрывателя во время управления транспортным средством также опасно и может привести к несчастному случаю.
 - + Использование наушников во время управления транспортным средством, гимнастики или прогулки может помешать управлению и может препятствовать распознаванию аварийных сигналов, сигналов тревоги, оповещений, приближения транспортного средства и человеческой речи. Кроме того, использование наушников в некоторых регионах может быть противозаконным.
 - + Эластичный ремешок на мини-держателе не предназначен для переноски устройства, поэтому рекомендуется переносить устройство в руках. Бесплатное гарантийное обслуживание не распространяется на неисправности устройства, вызванные неправильным использованием (падение устройства, повреждение ремешка и т.д.).
 - + Для очистки поверхности изделия не используйте моющие средства или другие химические препараты во избежание повреждения краски. Аккуратно протирайте загрязненные участки мягкой тканью.
 - + Не используйте проигрыватель на морозе при температуре ниже 0°С и в помещениях, где температура выше 40°С, например, в салоне автомобиля. Это может привести к неустраняемой неисправности проигрывателя.
 - + Не допускайте попадания воды в проигрыватель и не оставляйте его на долгое время в местах с повышенной влажностью.
- Если проигрыватель будет поврежден вследствие воздействия влаги, как описано выше, отказ в его работе будет классифицироваться как неисправность вследствие погружения в воду, и гарантия в отношении него действовать не будет.
- + Не пытайтесь разобрать проигрыватель или изменить его конструкцию. Действие гарантии не распространяется на любые неисправности, возникшие в результате подобного использования проигрывателя, более того, клиент может быть лишен права на гарантийное обслуживание.
 - + Подключайте провода к проигрывателю и к компьютеру в правильном направлении. Неправильное подключение проводов может привести к повреждению проигрывателя или компьютера. Не сгибайте соединительные провода и не ставьте на них тяжелые предметы.
 - + При возникновении запаха гари или чрезмерном перегревании устройства во время использования нажмите кнопку RESET, чтобы остановить работу, и обратитесь в магазин, в котором устройство было приобретено.
 - + Не прикасайтесь к проигрывателю мокрыми руками, это может стать причиной повреждения или сбоя в работе устройства.
 - + Длительное прослушивание проигрывателя с высоким уровнем громкости (85 дБ и выше) может привести к поражению органов слуха.
 - + Чтобы защитить глаза от чрезмерного напряжения используйте проигрыватель в хорошо освещенном месте.

Перед использованием!

+ Инструкции по технике безопасности

- + Использование проигрывателя в местах, подверженных частому воздействию статического электричества, может стать причиной сбоя в работе устройства.
- + При использовании данного устройства в качестве устройства хранения рекомендуется перед использованием создавать резервные копии всех данных. COWON SYSTEMS Inc. не несет ответственности за потерю данных, причиной которой стала неисправность оборудования.
- + При сервисном обслуживании все данные, хранящиеся в проигрывателе, могут быть удалены. Наш сервисный центр не занимается созданием резервных копий файлов при ремонте проигрывателей. Обратите внимание, что корпорация COWON SYSTEMS, Inc. не несет ответственности за потерю данных, хранящихся в изделиях, переданных нам для обслуживания.
- + Храните проигрыватель в прохладном и проветриваемом месте и не допускайте попадания на проигрыватель прямых солнечных лучей, поскольку это может привести к деформации и повреждениям внутренней схемы или ЖК-дисплеев.
- + Пользуйтесь только адаптером переменного тока и кабелем USB, предоставленными корпорацией COWON SYSTEMS, Inc.
- + При подсоединении к компьютеру используйте только порт USB на материнской плате или плате USB-хоста. Использование внешнего концентратора USB не гарантирует нормальной работы (например, портов USB на клавиатуре или внешнего концентратора USB)
- + При форматировании встроенного жесткого диска выберите FAT32 в качестве файловой системы. После форматирования необходимо переустановить микропрограмму в соответствии с правилами "Обновления микропрограммы".
- + Обязательно отключайте источник питания компьютера и адаптер переменного тока во время грозы в целях предотвращения опасности для пользователя и во избежание воспламенения.
- + Не допускайте воздействия на проигрыватель магнитов и прямых магнитных полей, которые могут вызвать сбои в его работе.
- + Не подсоединяйте устройство к гнездам линейного ввода/вывода подставки (или расширительного блока) и к порту USB одновременно. Это может привести к отключению питания проигрывателя или к сбоям в его работе. Подключайте устройство к гнездам или портам только в соответствии с указаниями производителя.
- + Не роняйте проигрыватель и не подвергайте его воздействию ударных нагрузок. Это может привести к сбою в работе проигрывателя и/или к неисправностям, не предусмотренным гарантией.
- + При обнаружении каких-либо неполадок с аккумулятором, например, вздутия, немедленно нажмите кнопку RESET, чтобы остановить работу, и обратитесь в магазин, в котором устройство было приобретено.
- + В связи с возможным изменением коммерческих условий стоимость проигрывателя также может измениться. В этом случае корпорация COWON SYSTEMS, Inc. не несет ответственности за компенсацию разницы в цене.

Перед использованием!
+ Комплект поставки



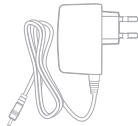
COWON O2



наушники-
вкладыши



кабель USB



адаптер
переменного тока



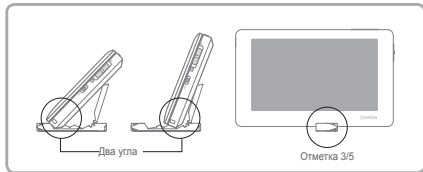
краткое руководство,
установочный компакт-диск



Кабель для ТВ-вывода
(дополнительно)



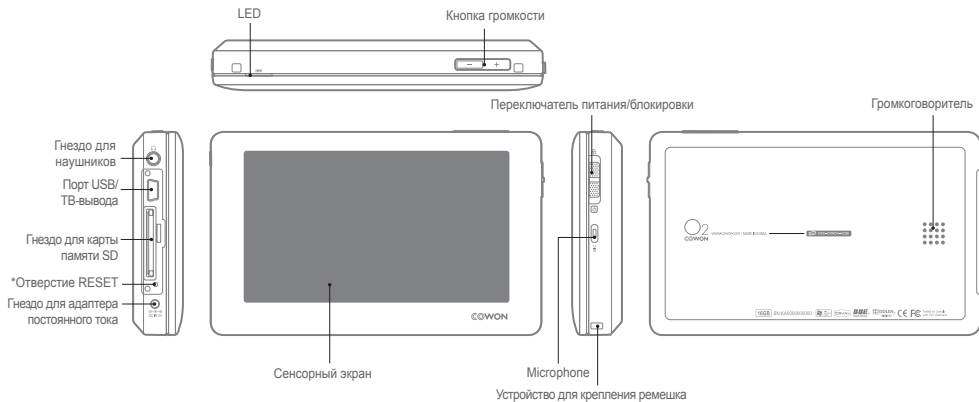
Мини-держатель (с пером)



* Мини-держатель представляет собой подставку с двумя углами. Для безопасного хранения рекомендуется размещать устройство на отметке 3/5 от левой стороны.

* Эластичный ремешок на мини-держателе не предназначен для переноски устройства, поэтому рекомендуется переносить устройство в руках.

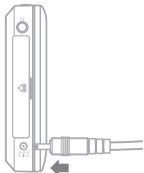
Перед использованием!
+ Названия деталей



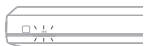
*С помощью кнопки RESET можно легко отключить питание RESET в случае неисправности устройства. Эта кнопка больше никак не влияет на работу устройства.

Перед использованием!

+ Подключение к источнику питания/зарядка



1. Подсоедините адаптер.



2. (Если устройство выключено) Индикатор зарядки.

Красный - выполняется зарядка
Выключен - зарядка завершена



3. (Если устройство включено) Отобразится значок зарядки.

- Полностью зарядите аккумулятор перед первым использованием проигрывателя или если он долгое время не использовался.
- В целях безопасности используйте только адаптер, приобретенный в комплекте с устройством. Адаптер предназначен для использования в диапазоне напряжения от 100 до 240 В.

+ Подсоединение к компьютеру/отсоединение от компьютера

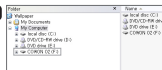


1

2



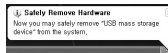
3



4



1. С помощью кабеля USB подсоедините устройство COWON O2 к компьютеру.
2. При правильном подключении к компьютеру на экране COWON O2 отобразится следующее изображение (рисунок 2).
3. Кроме того, проверьте папку "Мой компьютер" и Проводник Windows и убедитесь, что устройство COWON O2 подключено к компьютеру правильно (рисунок 3).
4. Скопируйте видеофайлы, музыкальные и другие файлы на COWON O2 (рисунок 4).
5. Выполнив это, щелкните значок  на панели задач для безопасного извлечения COWON O2 из компьютера.
6. Щелкните всплывающее сообщение.
7. Выполните безопасное извлечение устройства и отсоедините кабель USB.



Перед использованием!

- Чтобы компьютер мог распознавать карту SD, вставьте карту SD в гнездо для карты и включите устройство COWON O2, прежде чем подключить его к компьютеру.



- Отсоедините устройство после выполнения функции "Безопасное извлечение устройства".

- Может случайно отобразиться следующее сообщение, но это не обозначает, что устройство находится в неисправном состоянии.



- Если в операционной системе не отображается окно "Оборудование может быть удалено", отсоедините проигрыватель после завершения всех операций передачи.

- Для операционных систем Linux и Mac OS доступна только простая операция передачи файла.

+Обновление микропрограммы

Микропрограмма - это программное обеспечение, встроенное в устройство, и дальнейшее его обновление способствует стабильности системы и расширению функциональных возможностей.

Использование бета-версии (неофициальная версия) микропрограмм может привести к сбою в работе устройства.

Обновление микропрограммы

1. Загрузите самую последнюю версию микропрограммы из раздела "SUPPORT" на веб-узле (<http://www.COWON.com>).
2. С помощью кабеля USB подсоедините устройство COWON O2 к компьютеру.
3. Разархивируйте загруженный файл микропрограммы и скопируйте его в корневую папку устройства COWON O2.
4. Включите функцию "Безопасное извлечение устройства" на компьютере и отсоедините кабель USB.
5. После включения устройства начнется процесс обновления микропрограммы.
6. Текущую версию микропрограммы можно проверить в меню "НАСТРОЙКА" - "Информация".

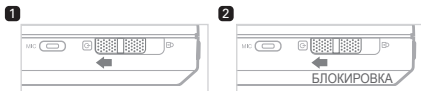
- Рекомендуется обновить микропрограмму в случае форматирования системы или удаления папки .System.

- Перед обновлением микропрограммы полностью зарядите аккумулятор устройства.

- Не отключайте проигрыватель, пока обновление микропрограммы не будет завершено. Данные, сохраненные в памяти проигрывателя COWON O2, могут быть удалены в процессе обновления.

- Перед обновлением микропрограммы выполните резервное копирование важных данных, поскольку данные могут быть удалены в процессе обновления. COWON не несет ответственности за потерю данных, для которых не были созданы резервные копии.

Основные функции + Включение питания



1. Сдвиньте переключатель питания вниз, чтобы включить устройство.
2. Сдвиньте переключатель питания вниз и удерживайте его нажатым, чтобы выключить устройство.

* БЛОКИРОВКА



- В режиме блокировки сенсорный экран и кнопки не функционируют.
- Благодаря режиму блокировки можно предотвратить нежелательные операции.

+ Воспроизведение файла (фильм, музыка, фото, текст)



1. Подсоедините наушники к проигрывателю и включите его.
2. Выберите режим для воспроизведения файла.
3. Выберите файл, чтобы начать его воспроизведение.
4. При нажатии нижней строки меню отображаются параметры для поиска файлов и изменения других настроек.

- В каждом режиме (Видео, Музыка, Изобр. и Документ) отображаются только файлы, доступные для воспроизведения в определенном режиме. Для запуска файлов во всех режимах используется один и тот же способ.
- При выборе параметра "Последние файлы" можно непрерывно воспроизводить файлы, которые воспроизводились недавно.
- Будет слышен звук из громкоговорителя, если для параметра вывода установлено значение "Громкоговоритель" в меню "НАСТРОЙКА" - "Звук".
- Можно просмотреть субтитры, только если имя файла .smi совпадает с именем видеофайла. Оба файла должны находиться в одной и той же папке.
- Видеофайлы в неподдерживаемом формате можно преобразовать с помощью COWON MediaCenter - JetAudio.

Основные функции

+ Громкость и другие настройки

Чтобы отрегулировать громкость, можно использовать кнопку/ значок.

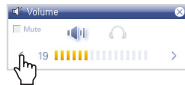


* Щелкните значки для отображения всплывающего окна настроек.

+ Громкость



Для регулировки громкости используйте кнопку (- / +).



С помощью нажатия стрелок (< / >) также можно регулировать громкость или отключить звук.

+ Переключение выводимого сигнала между громкоговорителем и наушниками



Выводимый сигнал можно передавать через громкоговоритель и наушники.

+ Выключение ЖК-дисплея



В целях экономии энергии можно использовать функции выключения ЖК-дисплея или выключения питания.















+ Установка времени



















Можно установить текущее время и дату.

Основные функции

+ Кнопки сенсорного экрана

Кнопки	Описание
	■ Отмена операции или переход к предыдущему шагу.
	■ Изменение стиля меню.
	■ Переход к меню.
	■ Отображение папки "Избранное".
	■ Добавление в папку "Избранное".
	■ Обзор вставленной карты SD.
	■ Удаление выбранного файла или папки.
	■ Отображение всплывающего окна.
	■ Выполнение функции ТВ-вывода.
	■ Отображение окна настроек для каждого режима.
   	■ Настройка отрезка воспроизведения с папки "Все файлы". ■ Настройка отрезка воспроизведения с текущей папки музыки. ■ Настройка отрезка воспроизведения с текущей папки музыки (включая ее подпапки). ■ Настройка отрезка воспроизведения с папки "Избранное".

Кнопки	Описание
 	■ Воспроизведение файла только один раз. ■ Воспроизведение всех файлов в списке до конца и повтор воспроизведения.
	■ Повтор воспроизведения текущего файла.
 	■ Воспроизведение следующей композиции последовательно. ■ Установка режима воспроизведения в случайном порядке.
10x	■ Установка скорости воспроизведения (x0.5 ~ x1.5).
	■ Повтор воспроизведения определенного отрезка (повтор отрезка).
	■ Поворот изображения.
 	■ Воспроизведение предыдущего/следующего файла.
 	■ Перемещение на страницу вверх или вниз.
	■ Непрерывное отображение изображений. ■ Выполнение автопрокрутки текущего документа.
 	■ Увеличение или уменьшение изображения.
	■ Выполнение записи.
	■ Добавление нового запланированного задания.

Основные функции

+Многозадачный режим

Можно включить два режима одновременно.

Режимы, доступные в многозадачном режиме



Музыка + Изображения/Документы (см. режим "Документы")

Можно просматривать изображения или документы, одновременно слушая музыку.

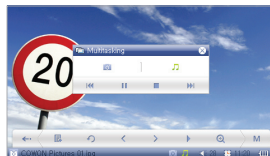


Видео + Документы

Можно просматривать документ, одновременно прослушивая видеофайлы.

Процедура работы

1. Запустите нужный файл в режиме "Видео" или "Музыка".
2. Перейдите к экрану меню и выберите режим, который также будет работать во время воспроизведения видеофайла или музыкального файла.



- В многозадачном режиме в нижней части экрана отобразятся рабочие меню. Чтобы выбрать один из режимов, необходимо щелкнуть его.
- Одновременное функционирование режимов "Видео" и "Музыка" невозможно.

Другие возможности

+Фоновая картинка



Можно установить нужное изображение в качестве фонового.

Форматы фоновых картинок

В качестве фоновой картинки можно установить файлы JPG, PNG, BMP и TIF.

Изображения, размер которых больше 480x272, будут изменены, а более мелкие изображения будут размещены в центре экрана.

Установка фоновой картинки

1. Выберите файл с фоновым изображением в режиме "Изобр."
2. Нажмите всплывающую кнопку, чтобы отобразилось всплывающее меню, и выберите "Установка фоновой картинки".

* Если фоновая картинка не установлена, откройте меню "НАСТРОЙКА" - "Дисплей" - "Фоновая картинка".

* Фоновую картинку нельзя установить во время просмотра фильма или воспроизведения музыкального файла.

Ограничение размера фоновой картинки

Размер файла фоновой картинки должен составлять 1024x768 или меньше.

+Использование ТВ-вывода (КОМПОЗИТНЫЙ)

- Кабель для ТВ-вывода продается отдельно.



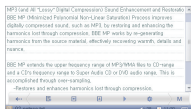
Подключение кабеля

1. Подключите кабель ТВ-вывода к порту ТВ-вывода на устройстве и к порту AV IN (видеоход, аудиоход) на внешнем устройстве AV.
2. Переключите устройство AV в режим видеохода (для получения дополнительной информации см. руководство пользователя к устройству AV).
3. Воспроизведите файл фильма и нажмите кнопку TV-Out, чтобы он отобразился на внешнем устройстве AV.

- Если изображение не отображается на экране устройстве надлежащим образом, проверьте следующее.
- Проверьте, правильно ли выбраны в меню параметры "Настройка" - "Дисплей" - "ТВ-система" (выбраны параметры NTSC или PAL).
- Убедитесь, что порт ввода совпадает с режимом ввода на устройстве AV.

Другие возможности

+Режим документа



Просмотр текстового файла

На устройстве COWON O2 можно выбрать для просмотра файла .txt.

Нажмите полосу прокрутки справа для прокрутки страниц или используйте кнопки снизу для перехода к определенной строке текста.



Установка шрифта текста

Поскольку устройство поддерживает шрифты True Type, пользователь может настроить размер шрифта, установить пробел между символами, настроить цвет и свойства.

Настройка



+ Дисплей

+ Общие

- Можно настроить яркость экрана или изменить цвет.
- Можно изменить настройки ТВ-вывода.
- Можно перенастроить сенсорную сетку на сенсорном экране.

+ Фоновая картинка (фоновое изображение)

- Можно выбрать фоновое изображение. Фоновую картинку можно установить в режиме "Изобр."

+ Внешний вид

- Можно установить язык меню и/или системы. Прежде чем субтитры будут отображаться правильно, необходимо установить нужный язык.

+ Звук

+ Общие

- Можно настроить громкость наушников или громкоговорителя.
- Коррекция высоты компенсирует изменение интонации аудиосигнала при настройке скорости воспроизведения в режимах "Видео" или "Музыка".

+ Эквалайзер

- Можно выбрать предустановленный или пользовательский 10-полосный эквалайзер.

+ Фильтр эквалайзера

- Можно выполнить детальную настройку каждой полосы эквалайзера.

Настройка

+ ВВЕ

- ВВЕ - это звуковой эффект, улучшающий качество звука.
- Mach3Bass обеспечивает более глубокие и музыкально точные низкие частоты.
- MP Enhance восстанавливает и улучшает первоначальное качество звучания, потерянное в результате сжатия.
- 3D Surround обеспечивает эффект трехмерного звучания.

+Видео

+ Общие

- Можно установить эффект трехмерного звучания, скорость воспроизведения, повтор и длину пропуска в режиме "Видео".

+ Экран

- Можно задать форматное соотношение фильма и тип ТВ для использования в режиме ТВ-вывода.

+ Субтитры

- Можно включить/выключить субтитры, выбрать типы, размеры шрифта и цвета субтитров.
- Поддерживаются следующие форматы: .smi, .srt, .sub (текстовый формат), DivX и растровое изображение; имя видеофайла должно совпадать с именем файла субтитров.

+Музыка

+ Общие

- Можно установить ограничения, повтор, режим "В случ пор", а также отрегулировать скорость воспроизведения.

+ Дисплей

- С помощью диспетчера LDB можно отобразить любые доступные слова для музыкального файла.
- Можно установить формат времени для текущего музыкального файла и выбрать изображение обложки альбома для отображения.

+Записывающее устройство

+ Общие

- Можно выполнить настройку громкости и качества записи.
- Благодаря функции автоматической регулировки усиления выполняется автоматическое регулирование интонации записанного звука; чем выше уровень, тем эффективнее работа данной функции.

+Система

+ Общие

- Установка времени на проигрывателе COWON O2.
- При возобновлении загрузки продолжается воспроизведение файла с отрезка, воспроизводимого ранее. При возобновлении обзора происходит возврат к последнему пункту поиска.

Настройка

+ Питание

- В целях экономии энергии можно установить таймер, чтобы устройство выключалось автоматически через заданный отрезок времени.
- Можно выполнить настройки выключения ЖК-дисплея или отключения системы в случае, если в течение определенного промежутка времени не поступало никаких сигналов.

+ Информация

+ Общие

- Можно проверить информацию о версии микропрограммы, дополнительных функциях и свободном месте/общем объеме на диске.

Дополнительно

+ Технические характеристики устройства

Оборудование		
Дисплей (сенсорный экран)	Дисплей	4,3-дюймовый цветной ЖК-дисплей TFT с разрешением 480x272, 16 700 000 цветов
	Яркость	400cd/ŕi или выше
Аудио	Канал	Стерео
	Диапазон частот	20 Гц ~ 20 кГц
	Макс. выводимый сигнал	16 Ом наушники: 32 мВт + 32 мВт
	Отношение сигнал - шум	95 дБ
	Встроенный громкоговоритель	Моно 1000 мВт
	Встроенный микрофон	Моно
Питание	Встроенный аккумулятор	Литиево-полимерный аккумулятор
	Зарядка аккумулятора	4,5 часа через адаптер переменного тока
	Адаптер переменного тока	5,0 В постоянного тока, 3 А
Емкость	Флэш-память	8 ГБ/16 ГБ/32 ГБ (Примечание 1)
Внешняя память	Гнездо для карты памяти SD	Гнездо x 1EA
Интерфейс USB	Устройство USB	Высокоскоростной USB 2.0

Дополнительно

+Product Specification

Разъем AV OUT	Видео	КОМПОЗИТНЫЙ
	Аудио	Стерео
	Формат	NTSC/PAL
Общая информация	Размер	119,5 (Ш) x 73,4 (В) x 18,0 (Г) мм
	Цвет	Черный, белый, розовый
	Вес	205 г (вместе с аккумулятором)
Системные требования	Процессор: Pentium III 500 МГц или выше	
	ОС: Windows Vista/XP/2000/ME	
	Файл мультимедиа, передаваемый на ПК в системах MAC OS 10.X/Linux v2.4 или более поздняя версия	
	Порт USB: рекомендуется высокоскоростной USB 2.0	

(Примечание 1) Часть дискового пространства используется для хранения файлов операционной системы и системных файлов.

Дополнительно

+ Технические характеристики устройства

При обновлении микропрограммы технические характеристики и приложения могут измениться без уведомления.		
Программа для воспроизведения видео	Формат файла	AVI, WMV, ASF, MP4, MATROSKA(MKV), OGM, MPG/MPEG, DAT, MTV
	Видекодек	DivX 3.11/4/5/6, XviD, MPEG-4 SP/ASP, WMV 9/8/7, H.264, M-JPEG, MPEG 1
	Разрешение экрана	Макс. 1280x720, 30 кадр/с (Примечание 1)
	Аудиокодек	MPEG1 Layer 1/2/3, WMA, AC3, OGG Vorbis, AAC, FLAC, BSAC, True Audio, WavPack, G.726, PCM
	Параметры звука	Макс. 96 кГц, 1,4 Мбит/с
	Скорость воспроизведения	0,5 ~ 1,5 X, поддержка функции коррекции высоты (Примечание 2)
	Несколько аудиодорожек	Воспроизведение нескольких аудиодорожек (поддержка AVI, MKV, OGM, макс. 8 дорожек)
	Режим Pan & Scan	70 ~ 150 %
	Субтитры	SMI (цветовая метка), SRT, SUB (тип текста), растровое изображение DivX (Примечание 3)
	Звуковой эффект	Объемное стерео
	Время воспроизведения	Макс. 8 часов (Примечание 4)
Программа для воспроизведения музыки	Формат файла	MP3/2/1, WMA, ASF, AC3, FLAC, OGG, M4A, MATROSKA(MKA), TTA, APE, MPC, WV, WAV
	Аудиокодек	MPEG1 Layer 1/2/3, WMA, AC3, AAC, FLAC, OGG Vorbis, OGG FLAC, APPLE Lossless, True Audio, Monkey Audio, MusePack, WavPack, G.726, PCM

Дополнительно

+Технические характеристики устройства

Программа для воспроизведения музыки	Параметры звука	Макс. 96 кГц, 1,4 Мбит/с (Примечание 1)
	Скорость воспроизведения	0,5 ~ 1,5 X, поддержка функции коррекции высоты (Примечание 2)
	ТЕГ МЕТА	ID3 V1, ID3 V2.2/V2.3/V2.4, Vorbis Comment, APE Tag V2, MP4 Tag, MATROSKA Tag, WMA Tag
	Слова песни	LDB
	Эквалайзер	10-полосный, 8 режимов (Обычный, Рок, Джаз, Классика, Поп, Метал, Вокал, Пользователь)
	Фильтр эквалайзера	Поддержка регулировки центральной высоты и полосы пропускания
	Звуковой эффект	JetEffect (BBE, Mach3Bass, MP3 Enhance, 3D Surround)
	Визуализация	Спектр звуковых частот, обложка альбома
	Время воспроизведения	Макс. 18 часов (Примечание 4)
Программа для просмотра фото	Формат файла	JPG, GIF, PNG, TIF, BMP, RAW (Примечание 5)
	Разрешение	JPG - макс. 59 млн. пикселей RAW - неограниченно Прочее - макс. 5 млн. пикселей
Программа для просмотра документов	Просмотр текста	"TXT (EUC-KR (корейский), EUC-JP (японский), GB2312 (упрощенный китайский), Big5 (традиционный китайский), ISO-8859 (1: латинский, 2: центральноевропейский, 4: балтийский, 5: русский, 6: арабский, 7: греческий, 8: еврейский, 9: турецкий))"
Запись	Записывающее устройство	Запись с помощью встроенного микрофона

Дополнительно

+ Технические характеристики устройства

Прочее	Программа, созданная пользователем	Программа, созданная пользователем, встроенный обычный/научный калькулятор и блокнот
	Таймер	Запланированная запись, сигнал

(Примечание 1) Максимальный размер разрешения зависит от типа кодека, и даже кодеки одного типа могут различаться. Это зависит от параметров кодирования. OGG Vorbis/FLAC/MusePack/WavPack (до макс. уровня), APE (C2000 до обычного уровня)

(Примечание 2) Регулировка скорости воспроизведения может привести к прерыванию процесса воспроизведения файлов фильма или музыкальных файлов определенного типа.

(Примечание 3) Благодаря функции цветных меток можно отображать цветные субтитры.

(Примечание 4) Тест на эффективность работы аккумулятора был проведен в соответствии со стандартами производителя. Действительная эффективность может быть другой.

(Примечание 5) RAW - это уникальный формат производителей камер, который может быть изменен по усмотрению производителя. В связи с этим могут возникать проблемы совместимости.

Дополнительно

+ Преобразование видеофайлов с помощью COWON MediaCenter - JetAudio

1. Установите, а затем запустите COWON MediaCenter - JetAudio.



2. Нажмите кнопку "Преобразовать" справа сверху.

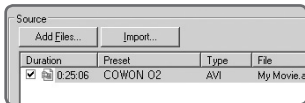
Во всплывающем меню выберите "Преобразовать видео".



3. В окне Convert Video щелкните пункт "Add File", чтобы выбрать файлы для преобразования.



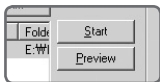
4. Выделите выбранные видеофайлы в списке.



Дополнительно

+ Преобразование видеофайлов с помощью COWON MediaCenter - JetAudio

5. После проверки размещения папки, в которую нужно сохранить преобразованные файлы, и предварительной установки нажмите кнопку "Start" в правом верхнем углу, чтобы начать преобразование.



- Файлы фильмов, которые не воспроизводятся на данном устройстве надлежащим образом, необходимо преобразовать с помощью COWON MediaCenter - JetAudio. Перед выполнением данной процедуры убедитесь, что файлы фильмов правильно воспроизводятся на компьютере.
- Файлы, которые были повреждены до преобразования, могут не работать на проигрывателе COWON O2, даже если преобразование выполнено успешно.
- Время преобразования зависит от быстродействия компьютера, размера исходного файла и типа кодека.
- Щелкните "Preview", чтобы просмотреть преобразуемый экран, не сохраняя файл.
- Чтобы преобразовать файл с субтитрами или изменить настройки, щелкните "Convert Options".



- Файлы субтитров (.smi) должны иметь такое же имя и располагаться там же, где и исходный видеофайл

+ Поиск и устранение неисправностей

+ Проигрыватель не включается и не работает надлежащим образом.

- Если причиной этого является разряженный аккумулятор, полностью зарядите его перед использованием устройства.
- Если после зарядки аккумулятора неполадка не будет устранена, нажмите кнопку RESET, расположенную рядом с гнездом для карты SD, и включите проигрыватель еще раз.
- В случае удаления системной папки, используйте самую последнюю версию микропрограммы, доступную на веб-узле COWON (<http://www.COWON.com>).

+ При включении проигрывателя после форматирования системы на экране отображается “X” и устройство не работает.

- При форматировании в качестве файловой системы необходимо выбрать FAT 32. После завершения форматирования примените самую последнюю версию микропрограммы, доступную на веб-узле COWON (<http://www.COWON.com>).

+ Системная папка удалена, поэтому проигрыватель не работает.

- В случае удаления системной папки, используйте самую последнюю версию микропрограммы, доступную на веб-узле COWON (<http://www.COWON.com>).

+ Сенсорный экран не работает.

- Убедитесь, что выключатель питания не установлен в положение “HOLD”. Если установлен, сенсорный экран не будет работать.

+ Звук из громкоговорителя не слышен.

- Проверьте, установлено ли для параметра вывода значение “Громкоговоритель” в меню “НАСТРОЙКА” - “Звук” - “Вывод”. Если установлено значение “Наушники”, звук из громкоговорителя не будет слышен.
- Проверьте, не установлен ли уровень громкости 0. Если установлено данное значение, отрегулируйте уровень громкости в соответствии с личными предпочтениями.

+ Поиск и устранение неисправностей

+ Отложены операции с клавишами или кнопками во время просмотра фильма или воспроизведения музыкального файла.

- При воспроизведении файла проигрыватель работает в режиме пониженного питания для экономии энергии. Возврат к обычному режиму произойдет через 3-4 секунды.

+ Файл фильма не воспроизводится.

- Попытайтесь воспроизвести файл фильма на компьютере. Если фильм воспроизводится на компьютере правильно, используйте COWON MediaCenter - JetAudio для его преобразования в поддерживаемый формат.

+ Сохраненные файлы не отображаются в списке.

- В каждом режиме отображается только список воспроизводимых файлов. Чтобы просмотреть все сохраненные файлы, выберите режим Browser.

+ Компьютер не распознает проигрыватель.

- Используйте проигрыватель с Windows 2000 или Windows XP, так как он не поддерживает Windows 98.
- Подключите проигрыватель к заднему порту USB компьютера, а не к переднему порту USB и не к концентратору.

+ Отображаемая емкость флэш-памяти меньше, чем это указано в спецификациях.

- Если емкость флэш-памяти составляет 1 ГБ, а отображается только емкость в 964 МБ, это не является неисправностью. Это происходит вследствие того, что существует определенная разница между спецификациями производителя и системой распознавания компьютера. Кроме того, реальная емкость будет меньше исходной, поскольку определенный объем памяти предназначен для системной области и необходим для нормального функционирования.

+ После сохранения большого количества файлов в корневой папке проигрыватель может работать неправильно.

- Рекомендуется избегать хранения большого количества файлов разных типов в корневой папке, поскольку в устройстве используется файловая система FAT 32, которая имеет свои собственные ограничения.

DIGITAL PRIDE.

COWON

COWON SYSTEMS, Inc.

www.COWON.com