



Автор:  
Алексей Шувалев

# НАШЕСТВИЕ МУЗЫКИ

Тестирование Flash-MP3-плееров

Выходя из дома, ты наверняка берешь с собой несколько необходимых вещей: ключи, телефон, кошелек.



## Список тестируемого оборудования:

Arascer AU380  
Apple iPod Nano  
Apple iPod Shuffle  
Cowon D2+  
DivoX DV-1580  
DivoX DV-360  
iRiver P7  
Samsung YP-P3  
Sony NWZ-X1050

Редакция выражает благодарность за предоставленное на тестирование оборудование компаниям Бюрократ ([www.buro.ru](http://www.buro.ru)), Blade ([www.blade.ru](http://www.blade.ru)), российским представителям компаний Apple, DivoX, Samsung, Sony, а так же европейскому офису компании Arascer.



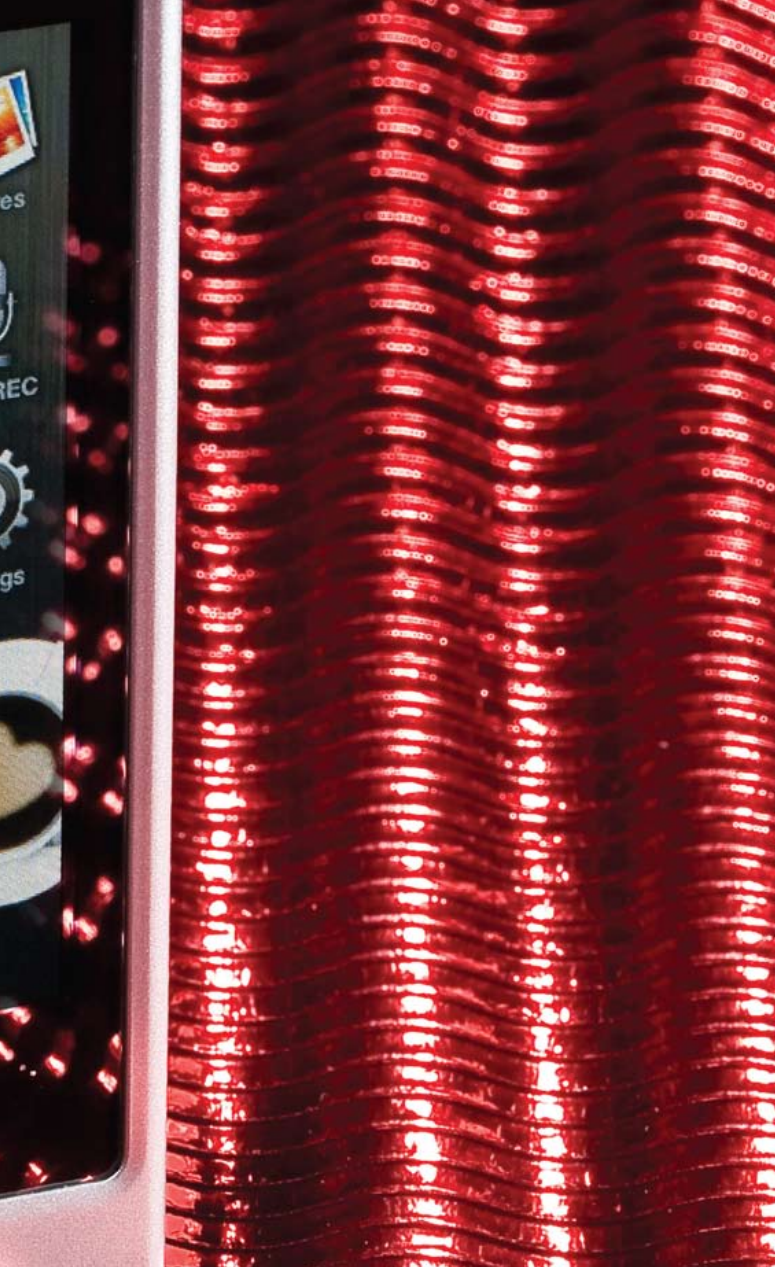
Но есть еще ряд девайсов, без которых можно обойтись, но с которыми заметно веселее путешествовать – это MP3-плееры. Сегодня мы проведем сравнительный тест нескольких таких устройств и выберем лучшие.

## Введение

Практически все современные MP3-плееры оснащены флеш-памятью – это позволяет сделать их легче, повысить надежность и увеличить время работы на одной зарядке. Оснащаются они такими же модулями памяти, какие ты можешь наблюдать в любой флешке. К памяти добавляются процессор и небольшой дисплей, и все – девайс готов. Современные карманные музыкальные шка-тулки оснащаются памятью до 16 Гб, а всего 6-7 лет назад, когда подобные устройства начали появляться, размеры устанавливаемого флеша в 256 Мб считались более чем достойными. Такие перемены говорят о снижении стоимости памяти и популяризации устройств. Надо вспомнить и о промежуточных, но достаточно успешных устройствах, оснащенных CD-приводом или жестким диском. Если первые были хороши тем, что с собой можно было взять сразу пачку дисков и менять по необходимости (подобные решения практически исчезли с прилавков еще в 2005 году), то вторые отлично существуют до сих пор, достаточно вспомнить iPod Video. Такие плееры комплектуются винчестером объемом до 120 Гб. Иметь плеер-флешку такого объема и сейчас очень удобно, но их уже сложно встретить в продаже – произошла смена поколений.

## Методика тестирования

Для проверки индивидуальных качеств каждого устройства мы разработали собственную методику. Были отобраны несколько композиций различных музыкальных направлений и стилей. Песни были сохранены в формате MP3. Все плееры прослушива-



2 000 ₽ (за 8 Гб)

## Apacer AU380

●●●●●●○○○○ 6/10



Один из самых маленьких плееров в тесте и действительно самый недорогой. Всего за пару тысяч рублей можно обзавестись устройством с 8 Гб памяти на борту – по сути, цена флешки с чипом воспроизведения. Самый маленький дисплей из моделей, рассмотренных в тесте, служит для вывода информации о треке и альбоме, но не для развлечения. Встроенное радио разнообразит музыкальную коллекцию в дальней дороге. Несъемный аккумулятор заряжается при подключении к USB, а стандартный разъем является самым большим преимуществом перед остальными девайсами. В комплект входит специальная прищепка, которая позволяет закрепить девайс на ремне – очень практично, особенно учитывая малые габариты и вес плеера. Простое управление увеличивает доступность любому пользователю. Неоспоримым преимуществом является работа с данными как со съемным носителем – копировать музыку и файлы можно с любого компьютера. В целом можно выразить отношение к устройству несколькими словами: простой, неприятный, универсальный. ●



Плеер не может похвастаться особыми изысками по части дизайна. Не хуже многих, но и глаз за него не цепляется. Наушники из комплекта не отличаются качеством – если ты очень притязателен к качеству звука, советуем их сменить. Впрочем, это касается большинства плееров. ●

лись в одних условиях с проверкой всех возможных режимов. Для теста мы использовали наушники, которые идут в комплекте, а если ты предпочитаешь собственные, то наверняка уже знаешь их частотные и шумовые характеристики. Нам было важно, насколько удобно обращаться с таким девайсом, и мы обязательно отмечали, может ли плеер функционировать в качестве флешки, и потребуется ли специальный софт для заливки музыки. Наконец, мы оценивали эргономику и дизайн, ведь от удобства пользования зависит, как быстро ты сможешь найти нужную мелодию, а иметь красивую и функциональную вещь приятнее вдвойне.

### Выводы

Тестирование получилось необычным и занимательным. Внедрение новых функций в плееры происходит настолько быстро, что уже перестаешь удивляться, когда очередная электронная шарманка может принимать звонки с сотового телефона или выступать в качестве небольшого радиовещательного узла. Тем не менее, хочется выделить пару призеров и вручить награды. Первый и главный приз «Выбор редакции» достается девайсу Samsung YP-P3. Второй, не менее ценный приз, «Лучшая покупка» переходит к iPod Nano – в очередной раз компании Apple удалось сделать очень удобный и качественный мультимедиа плеер. Отдельного внимания заслуживает и Sony NWZ-X1050. Все-таки наличие беспроводного адаптера Wi-Fi и возможность глушить внешние однообразные звуки способствует комфортному прослушиванию музыки. Не стоит забывать и об остальных интересных моделях: Apple iPod Shuffle отметился минимальными габаритами и гололовым общением с владельцем, а Divox DV-360 способен вещать в радиозфире и демонстрировать качественную картинку в любом положении. Выбирай и наслаждайся музыкой, но не забывай внимательно смотреть по сторонам при переходе через дорогу. ●



### Характеристики:

Дисплей: 1.1" цветной

Объем памяти: до 8 Гб

Поддержка аудиоформатов: MP3, WMA, WAV

Поддержка видеоформатов: -

Поддержка графических форматов: JPEG, BMP

FM-тюнер: есть

Подключение к компьютеру: USB 2.0

Интерфейсы: -

Размеры: 61x37x14 мм

Вес: 27 г



7 000 ₺ (за 8 Гб)

## Cowon D2+

●●●●●●●○ 8/10



Небольшой плеер размером с ладонь оснащен дисплеем практически во всю свою верхнюю панель. Сенсорный экран удобен для навигации и управления. Широкий круг поддерживаемых форматов делает девайс достаточно универсальным. Еще одна интересная особенность – встроенный кардридер с поддержкой карт SD/MMC. Итого имеющиеся 16 Гб памяти можно существенно увеличить за счет использования сменных носителей. Кроме того, при подключении к компьютеру флешки распознаются как отдельный съемный диск, в результате ты можешь эксплуатировать их как обычный флеш-драйв. Большим плюсом является подключение при помощи стандартного кабеля к порту USB. Также есть еще один разъем поменьше для подключения по USB. Кардридер имеет альтернативный способ использования – с его помощью можно просматривать фотографии на флешке, если фотоаппарат работает с таким типом карт. Русскоязычное меню понятно в освоении и не составит проблем при навигации. Особенно стоит отметить полноценную поддержку русских шрифтов – проблем с русскими тэгами в песнях не наблюдалось. ●



К недостаткам стоит отнести посредственного качества наушники, которые идут в комплекте с устройством. После покупки их следует заменить. Несмотря на достаточно большое для данного дисплея разрешение, читать электронные книги с него крайне неудобно. ●



### Характеристики:

**Дисплей:** 2.5" цветной, сенсорный, 320x240

**Объем памяти:** до 16 Гб

**Поддержка аудиоформатов:** WMA, MP3, FLAC, OGG, WAV

**Поддержка видеоформатов:** WMV, AVI, MPEG-4

**Поддержка графических форматов:** JPEG

**FM-тюнер:** есть

**Подключение к компьютеру:** USB 2.0

**Интерфейсы:** -

**Размеры:** 78x55x17 мм

**Вес:** 91 г



3 700 ₺ (за 8 Гб)

## Divox DV-1580

●●●●●●●○ 8/10



Неоднозначный плеер, который вызывает смешанные чувства. По габаритам он несколько меньше популярного iPhone, хотя внешне чем-то напоминает его. Черная окантовка трехдюймового дисплея выглядит стильно. Комплектация устройства нас удивила: имеется интерфейсный кабель, провод подключения к телевизору типа «тюльпан» и даже зарядное устройство с выходом USB, но при этом нет наушников. Сейчас в рамках акции ко всем плеерам Divox отдельно прилагаются вкладыши Sennheiser начального уровня. Интересная особенность плеера – возможность выводить видео со звуком на любой экран или проектор при помощи контактного провода. Отсутствие наушников частично компенсируется встроенным динамиком. Сенсорный экран хорошо дополняется качественно переведенным меню. Плеер способен воспроизводить музыку и видео, ловить радио или демонстрировать flash-ролики, а также работать с фото или электронными книгами. Имеется кардридер с поддержкой носителей типа microSD. Приятная особенность: для загрузки музыки не требуется устанавливать дополнительный софт. Для предотвращения порчи столь ценного аппарата в комплект поставки входит удобный гелевый чехол, не создающий помех в управлении гаджетом. ●



Стилюс, который имеется в комплекте для удобства управления, никаким образом не крепится к плееру – наверняка он скоро потеряется. ●



### Характеристики:

**Дисплей:** 3" цветной, сенсорный, 400x240

**Объем памяти:** до 8 Гб

**Поддержка аудиоформатов:** WMA, MP3, FLAC, APE, WAV

**Поддержка видеоформатов:** WMV, ASF, AVI, MPEG-4

**Поддержка графических форматов:** GIF, JPG, PNG, BMP

**FM-тюнер:** есть

**Подключение к компьютеру:** USB 2.0

**Интерфейсы:** кардридер microSD

**Размеры:** 93x51x11.5 мм

**Вес:** 72 г



4 100 ₽ (за 8 Гб)

## Divox DV-360

●●●●●●●○ 8/10



Несмотря на некоторое сходство со своим собратом в модельном ряду, этот девайс значительно функциональнее. Технические характеристики во многом схожи: удобство работы только повысилось от приобретенных функций. Например, благодаря встроенному G-сенсору, картинка будет поворачиваться, следуя за вращением плеера в пространстве. В комплекте, как и с другим плеером от этой компании, поставляются наушники Sennheiser. Встроенная память легко расширяется TF (microSD) картами, с которыми можно работать, словно с внешним накопителем. Кроме того, имеется вибромоторчик, который каждое твоё действие или текущую музыку сопровождает ощутимой вибрацией. В комплект поставки входит интерфейсный кабель со стандартным разъемом и сетевое зарядное устройство с выходом USB. Встроенный динамик частично заменяет отсутствующие в комплекте поставки наушники. Еще одна интересная особенность, о которой необходимо рассказать – встроенный FM-транسمиттер. Он позволяет на небольшом расстоянии вести трансляцию в радиоэфир музыки, воспроизводимой плеером. Так ты можешь настроить магнитолу на частоту плеера и проигрывать музыку непосредственно с гаджета. Это заметно увеличивает удобство пользования. ●



Комплектные наушники могли бы быть и лучше – в данном случае Sennheiser проявляет себя исключительно именем бренда. ●



### Характеристики:

**Дисплей:** 3" цветной, сенсорный, 400x240

**Объем памяти:** до 16 Гб

**Поддержка аудиоформатов:** WMA, MP3, FLAC, APE, WAV

**Поддержка видеоформатов:** WMV, ASF, AVI

**Поддержка графических форматов:** GIF, JPG, PNG, BMP

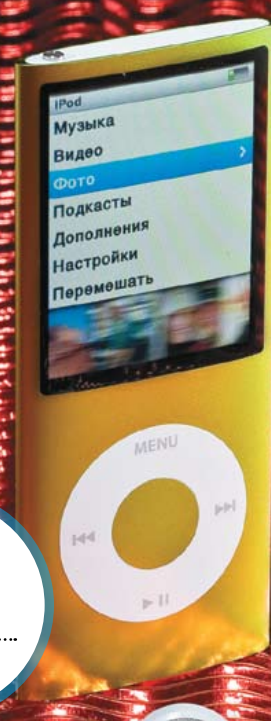
**FM-тюнер:** есть

**Подключение к компьютеру:** USB 2.0

**Интерфейсы:** кардридер microSD

**Размеры:** 93x51x11,5 мм

**Вес:** 72 г



BEST BUY

ЖУРНАЛ ЖЕЛЕЗО

5 000 ₽ (за 8 Гб)

## Apple iPod Nano

●●●●●●●○ 9/10



Очередная реинкарнация старого доброго iPod Nano интересна, в первую очередь, изменившимся дизайном. Если посмотреть в профиль по меньшему сечению, то ты увидишь овал, хотя в остальном габариты не сильно изменились. Как и прежде, осталась возможность выбора корпуса различных цветов. При этом ты можешь выбрать и различный объем встроенной памяти – доступный максимум 16 Гб. Небольшой двухдюймовый дисплей обладает неплохим разрешением, но смотреть клипы на нем не очень комфортно. Приятным новшеством стало наличие встроенного датчика положения девайса – при повороте корпуса картинка на экране разворачивается. Эргономика и меню остались на достаточно высоком уровне, в этом плане компания Apple занимает одно из лидирующих мест на рынке. Узнаваемый белый провод и удобные наушники также являются фирменным знаком iPod. Собственный разъем для передачи данных и зарядки можно было бы отнести к недостаткам, если бы не стандартизация и популяризация мобильных продуктов от Apple – найти зарядку от iPod или iPhone можно практически в любом магазине. ●



Компания Apple верна своим принципам, и для заливки мультимедийного контента потребуются фирменная утилита iTunes. Именно с ней придется работать, если ты захочешь залить любимую музыку или видео. Присутствует возможность доступа к онлайн-магазину, которая не востребована в России – у нас он пока еще официально не работает. ●



### Характеристики:

**Дисплей:** 2" цветной, 240x320

**Объем памяти:** до 16 Гб

**Поддержка аудиоформатов:** AAC, Protected AAC, MP3, Audible (форматы 2, 3 и 4), Apple Lossless, WAV, AIFF

**Поддержка видеоформатов:** H.264, MPEG-4

**Поддержка графических форматов:** JPEG, BMP, GIF, TIFF, PSD, PNG

**FM-тюнер:** -

**Подключение к компьютеру:** USB 2.0

**Интерфейсы:** -

**Размеры:** 91x39x6 мм

**Вес:** 37 г