

Seagate Backup Plus Portable:

СЛУЖИТЬ И ЗАЩИЩАТЬ

www.seagate.com/ru
цена на ITbox.ua: 740 грн*



В век высокоскоростных интерфейсов наподобие SATA III, Thunderbolt и Gigabit Ethernet использовать для резервного копирования данных накопители, которые подключаются к порту USB 2.0 - не слишком приятно. Когда хочется, чтоб скорость обмена данными достигала десятков, а лучше - сотен мегабайт в секунду, довольствоваться малыми скоростями ой, как не хочется! Для тех, кому нужно побыстрее и попроще, компания Seagate подготовила накопитель на основе жесткого диска, который и скорость показывает хорошую, и работает чрезвычайно просто. К нам на тестирование попал черный накопитель Seagate Backup Plus Portable емкостью 1 Тбайт, который предназначен для обычного и традиционного резервирования критически важных данных пользователей, но, в то же время, может предложить и другие возможности.

Если начать рассказ о накопителе с того, с чего мы начали - со скорости и интерфейсов, то стоит сразу сказать: данная модель - уникальная. В комплекте к ней идет стандартный кабель самой скоростной ревизии USB, то есть High Speed USB 3.0. Но этот кабель съемный: его можно заменить на опциональные, покупаемые отдельно кабели для подключения к портам FireWire 800 или самому скоростному Thunderbolt. Последний из интерфейсов, продвигаемый Intel, которая, собственно, и создала этот стандарт, обеспечивает скорость обмена данными до 10 Гбит/с в полнодуплексном режиме, что на практике может обеспечить внешние устройства хранения данных шиной, способной предложить передачу данных на скорости внутренних накопителей. Этот интерфейс реализован сегодня на базе специальных контроллеров, которые использованы лишь в некоторых материнских платах и ПК, но в будущем, в следующих после Ivy Bridge процессорах Intel, известных под кодовым названием Haswell, интерфейс будет реализован непосредственно на

Технические характеристики накопителя Seagate Backup Plus Portable	
Модель	Seagate Backup Plus Portable STBU1000200
Тип	Внешний HDD 2,5"
Емкость	1 Тбайт
Подключение (через переходник)	USB (для подключения переходников), USB 3.0, FireWire 800 (опция), Thunderbolt (опция)
Размеры ШхВхД	81,1x14,5x123,4 мм
Вес	224 г



кристалле, что, конечно, подтолкнет производителей к внедрению этого стандарта в своих решениях.

А на данный момент интерфейсы FireWire 800 и Thunderbolt шире всего представлены и пользуются спросом у пользователей компьютеров Apple. Собственно, наличие такого интерфейса в комплекте - дань «всеядности» резервного хранилища, которое с этими интерфейсами автоматически становится интересным двум наибольшим «лагерям»: поклонников и пользователей ПК и Mac. Для лучшего разнообразия накопители предлагаются в разных цветах, так что привередливые стилисты с Масами могут подобрать себе приглянувшийся гаджет того цвета, что нравится именно им, и подойдет, например, к цвету чехла iPad или цвету машины - черный, серебристый, красный или синий.

Чтобы переключить интерфейс, достаточно снять заднюю часть корпуса, под которой мы увидим, что кабель USB 3.0 - это лишь часть переходника, а на самом корпусе накопителя использован универсальный разъем высокоскоростного интерфейса USB. Именно к нему и крепятся аналогичные переходники для Thunderbolt и FireWire 800. На этой насадке, своеобразной док-станции для переходников с порта USB, расположен индикатор работы накопителя, который, в принципе, можно отключить с помощью специальной утилиты, о которой мы расскажем далее. Но нам, например, лампочка состояния накопителя при тестировании не мешала.

Что касается самого вместилища данных, то Seagate Backup Plus Portable предлагается в вариантах с винчестером на 500 и 750 Гбайт, а также 1 Тбайт. В комплекте с накопителем, как мы уже сказали, идет кабель, не слишком длинный,

но и не слишком короткий - его длина около 30 см. Хотелось бы, конечно, чтобы кабель был немного длиннее, около полуметра, но и с такой длиной можно довольно удобно работать, если компьютер не стоит под столом или еще дальше.

Несмотря на присутствие внутри накопителя настоящего железного жесткого диска серии Seagate Momentus, размер устройства и вес его не слишком велики. Сам компактный пластиковый корпус «под металл» покрыт приятной на ощупь текстурой, на которой практически невозможно оставить отпечатки пальцев (разве что краской).

Подключив устройство к ПК мы можем сразу использовать его как внешний накопитель - он автоматически распознается системой, но, чтобы открыть дополнительную функциональность, необходимо установить специальную утилиту Seagate Dashboard. Эта программа предназначена для резервного сохранения пользовательских данных не только с компьютера, но еще и из социальных сетей. Также утилита позволяет загружать данные в социальные сети непосредственно с накопителя, минуя работу с браузером, аккаунтами, паролями и прочими штучками.

Удобно, что в утилите предусмотрена масса вариантов, что и как резервировать. Можно настроить программу так, что она немедленно и быстро сделает резервную копию системных файлов (это может быть интересно, если вы чувствуете, что ваш системный диск вот-вот выйдет из строя), либо задать файлы и папки, которые будут резервироваться, указав, когда и как часто это должно происходить. Если сравнивать эту программу и ее возможности с системой резервного копирования, например, Windows 7, то тут, в принципе, даже и сравнивать нечего - утилита Seagate на

*-цена актуальная на день верстки КГ

голову выше по своим возможностям стандартных средств ОС. Конечно, она не может потягаться с профессиональными программными пакетами, специально созданными для этих целей, но со штатными утилитами ОС ее тоже сравнивать сложно. Важно, что в программе использован имплементарный метод резервирования: после создания резервной копии утилита лишь отслеживает изменения в целевой директории, и обновляет резервную копию только при изменении файлов, заменяя именно эти измененные файлы, не затрагивая неизменные элементы. Так сокращается время каждого очередного повторного резервирования, да и сокращается нагрузка на винчестер.

Хотя объем накопителя достаточно велик для создания образа любой системы, и даже для сохранения копии домашнего мультимедийного архива средних размеров, все равно производитель позаботился о тех, кому нужно что-то большее, чем

просто локальный накопитель. Seagate предлагает тем, кому важно защитить особо ценные файлы, воспользоваться облачным хранилищем Seagate Cloud. Бесплатно доступный объем хранилища на сервере компании не так велик - всего 4 Гбайт, но первый год им можно пользоваться без абонплаты.

Что касается работы с Интернет, то, как мы говорили, накопитель умеет самостоятельно, при помощи программы Seagate Dashboard, работать с социальными сетями, загружая в них данные либо наоборот создавая копии данных из социальных сетей в хранилище. Создать резервную копию можно с популярных служб Facebook и Flickr, а загрузить видео или фото можно напрямую на аккаунты Facebook, Flickr и YouTube. Для пользователей компьютеров Apple резервирование фотографий и видео из социальных сетей недоступно.

Во время тестирования скорость чтения и записи, которую обеспечивает

Seagate Backup Plus Portable, превысила 100 Мбайт/с - это более чем похвально для внешнего накопителя. Конечно, резервирование с такими скоростями при канале Интернет 100 Мбит/с и менее не будет возможно. В данном случае канал Интернет будет «бутылочным горлышком». Но это, думаем, не так важно, как скорость работы с данными, хранящимися на системном диске в составе ПК. В данном случае можно сказать, что предел скорости определяется возможностями установленного в накопителе жесткого диска. И их на сегодняшний день вполне хватает для текущих задач. Например, резервирование стандартного диска «С:» с образом системы под управлением Windows 7 и базового комплекта ПО (20-40 или немного больше Гбайт) целиком займет меньше 10 минут. Если резервировать только необходимые данные, то полную копию образа системы можно будет сделать за считанные минуты, что очень похвально.

Юрась Болох

iconBIT TBright X100: кинотеатр – везде!

www.iconbit.ru
средняя цена: \$ 427

Неожиданную новинку представила компания iconBIT. То, что представлено на рынке рядом производителей под названием «пико-проектор» - обычно это миниатюрные проекторы с ограниченной функциональностью, которые созданы для проведения презентаций в условиях, не слишком приспособленных для этого. Модель iconBIT TBright X100, которая, казалось бы, является по сути пико-проектором, во многом может сравниться с обычными, стационарными проекторами начального уровня. Удивительно, но это так. Редакция «КГ» провела тестирование первого образца новинки, попавшего в Украину.

Комплектация проектора включает набор необходимых аксессуаров: кабель HDMI для подключения к источнику сигнала, зарядка и специальная



сумочка для переноски. Приятно, что в комплекте идет кабель HDMI, который некоторые производители жадничают положить в коробку с устройством, что, конечно, не является критичным, но наличие такого кабеля всегда приветствуется потребителями.

Итак, iconBIT TBright X100, как и полагается, собран в миниатюрном корпусе, который легко помещается на ладони; проектор весит всего около 150 грамм, но обладает завидной производительностью. За вывод картинки в нем отвечает микросхема DLP, созданная



компанией Texas Instruments. Производитель не указал, какая именно версия DLP использована в данной модели, но качество выдаваемой картинки соответствует, как мы уже сказали, возможностям стационарных проекторов начального уровня. Подсветку в малыше обеспечивает светодиод, поэтому производитель резонно называет iconBIT TBright X100 проектором DLP LED. Миниатюрный светодиод дает яркий свет на уровне 85 люмен на выходе, отличается длительным сроком службы (заявлено около 20 тысяч часов), но и при выходе из строя поменять такой LED-излучатель будет стоить гораздо меньше, чем дорогостоящую лампу в большом проекторе. Вообще, цена всего проектора сравнима со стоимостью лампы в дорогих моделях больших проекторов, поэтому говорить о цене тут просто не приходится. Отметим также, что сравнимую яркость - 80-100 ANSI люмен, - обеспечивают лишь единицы устройств класса «карманный проектор», представленные на рынке: обычно яркость светового потока пико-проекторов составляет 10-30 люмен, редко - до 50. Ну а поддержка сигнала 1080p, о которой расскажем ниже - вообще исключительное явление, доступное в двух-трех моделях проекторов, вес которых превышает 200-300 грамм, а сам форм-фактор с трудом позволяет причислить их к «карманным» моделям.

Из-за того, что прибор потребляет очень немного энергии, он может проработать заявленные полтора часа (или даже, как показала практика и тестирование, немного больше) от встроенного аккумулятора: в корпусе встроена мощная батарея 3800 мАч, легкая благодаря использованию наиболее прогрессивной литий-полимерной технологии. Интересно, что на корпусе проектора имеется порт USB. Если подключить к этому порту какое-то портативное устройство, например, смартфон, то батарею смартфона можно подзарядить от аккумулятора iconBIT TBright X100. Неожиданно, но удобно!

Несмотря на слабое потребление энергии, проектору потребовалась активная система охлаждения. Здесь она реализована в виде небольшого вентилятора. Необходимость в установке кулера, однако, не сказалась на шумовых характеристиках новинки: работает она практически бесшумно.

Чтобы начать просмотр, достаточно включить аппарат и подать на вход HDMI сигнал с совместимого устройства. Несмотря на реальное разрешение WVGA, то есть 854x480 пикселей (это киноформат 16:9), проектор поддерживает и может воспроизводить входной видеосигнал в форматах 480i, 576i, 720p, 1080i и даже 1080p. Ролики во всех форматах, кроме первого, конечно, будут идти с некоторым сжатием, но для выездной презентации, или просмотра мультимедиа на природе этого вполне хватает.

Технические характеристики iconBIT TBright X100

Тип формирующего изображение элемента	Texas Instruments DLP
Тип лампы	Светодиод
Срок службы лампы	20000 часов
Поддерживаемые форматы входного сигнала	480i, 576i, 720p, 1080i, 1080p
Реальное разрешение	854x480 (WVGA)
Формат изображения	16:9
Фокусировка	Ручная
Проекционное расстояние	0,2-5 м
Размер изображения по диагонали	от 10" до 60" (0,25-1,52 м)
Контрастность	1000:1
Световой поток	85 люмен
Интерфейсы	HDMI, аудиовыход, вход 12 В, USB порт 5 В выход
Встроенный динамик	1 Вт x 2 (стерео)
Встроенный аккумулятор	Li-Pol 3,7 В, 3800 мАч
Время работы от аккумулятора	Около 90 минут
Размеры (ШxВxГ)	99,5x22,5x99 мм
Вес	0,15 кг



Так как проектор представляет собой устройство, практически реализующее модель «все в одном» (кроме источника сигнала), в нем даже предусмотрена стереосистема - компактная, на 2 ватта суммарной мощности (два динамика по 1 ватт каждый), но, все же, стерео! Поэтому, как мы и говорили, все, что необходимо для работы - подать на проектор сигнал со смартфона с HDMI выходом, ноутбука, планшета, чего угодно другого, и найти более-менее однотонную, желательную белую поверхность, на которую можно проецировать изображение. Ведь, вспомним, проектору не нужно даже подключение к электросети!

Опять же, из-за портативного «карманного» формата этот проектор спроектирован таким образом, что может работать в широком диапазоне расстояний до экрана: от 20 см до пяти метров, то есть экраном для iconBIT TBright X100 может служить как листок А5 (половина стандартного листа писчей бумаги А4) с диагональю 25 см, так и стационарный экран с диагональю 60" - 1,52 метра. Это, конечно, никоим образом не аналог 60-дюймового телевизора, но мысли о стоимости одного устройства и другого просто сами напрашиваются.

Что касается возможностей подстройки изображения, то их всего... одна: можно переключаться между режимами Movie с мягкими цветами, и более резкой картинкой в режиме Document. Этого было бы недостаточно для большого проектора, но для такого малыша - просто подарок.

Корпус устройства полностью пластиковый, на задней панели располагаются разъемы (питания, HDMI, USB, и для подключения наушников или внешней акустики), а на переднем торце его виден объектив. Фокусное расстояние оптики - фиксированное. Вообще, возможности по настройке устройства - минимальные. На верхней панели расположены сенсорные кнопки для работы с устройством: на все про все - только три кнопки, одна из которых позволяет войти в меню, а вторая кроме работы с меню предлагает возможность изменения громкости акустической системы.

К слову, акустика звучит довольно четко и громко, поэтому при «камерном» просмотре «выкручивать ручку» громкости не приходится. Также отметим, что и картинке не присущи такие артефакты, как, например, радужные полосы, наблюдаемые даже в более производительных моделях, когда на экране отображается динамичная сцена.

Для наилучшего воспроизведения, повышения качества отображаемой на экране картинки, необходимо, конечно, устраивать просмотр по возможности в темном помещении. При дневном свете, безусловно, изображение тоже видно, и подойдет для презентации, но, чтобы посмотреть фильм или даже рассмотреть диаграмму или мелкий шрифт, лучше затемнить помещение.

Подводя итог, можем заверить, что, если вы ищите себе удобный карманный проектор, который помог бы проводить презентации и иногда разнообразить досуг с видеофильмами и играми на большом экране - даже в гостинице, даже на природе, - если есть хотя бы кусок белого полотна, то iconBIT TBright X100 подойдет для таких целей наилучшим образом. Аналогов этой разработке на рынке Украины практически нет, и, думаем, надежность устройства также будет на высоте. Но это, как всегда, покажет лишь время!