



WD Black™

Накопители для ПК

Высокопроизводительные накопители WD Black помогают специалистам компьютерной графики, видеоредакторам, фотографам и игрокам сделать работу с требовательными программами на ПК более комфортной. Главная особенность накопителей серии WD Black, самые емкие модели которых оснащены кэш-памятью DRAM объемом до 128 МБ, — высокое быстродействие, поэтому с ними вы сможете дольше заниматься любимыми делами в свое удовольствие.



ИНТЕРФЕЙС
SATA 6 Гбит/с

ФОРМ-ФАКТОР
3,5 дюйма

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ
7200 об/мин

ЕМКОСТЬ
От 500 ГБ до 6 ТБ

Артикулы моделей

WD6001FZWX	WD2003FZEX
WD5001FZWX	WD1003FZEX
WD4003FZEX	WD5003AZEX
WD3003FZEX	

Особенности изделия

Быстродействие и емкость, которые вдохновляют

Высокопроизводительные накопители WD Black помогают специалистам компьютерной графики, видеоредакторам, фотографам и игрокам сделать работу с требовательными программами на ПК более комфортной. Главная особенность накопителей серии WD Black для ПК, самые емкие модели которых оснащены кэш-памятью DRAM объемом целых 128 МБ, — высокое быстродействие, поэтому с ними вы сможете дольше заниматься любимыми делами в свое удовольствие. Используя жесткий диск WD Black совместно с SSD-накопителем, можно еще больше увеличить быстродействие ПК благодаря дополнительному кэшированию операционной системы на SSD. Накопитель WD Black — это вдохновляющее сочетание высокого быстродействия, большой емкости и лучшей в отрасли 5-летней ограниченной гарантии.

Для людей творческих профессий

Высокопроизводительный накопитель WD Black — это идеальное решение для тех, кому необходимо хранить свои творческие наработки или полное портфолио в цифровом виде. Накопитель WD Black — это идеальное сочетание скорости, емкости и объема кэш-памяти, поэтому он прекрасно подходит для хранения больших мультимедийных файлов: фотоснимков, фильмов, игр или программ.

Для игроков

Накопитель WD Black превосходно подходит для игровых компьютеров благодаря впечатляющей кэш-памяти, большой емкости для хранения дополнительных материалов (DLC) к играм, а в паре с SSD-накопителем способен обеспечить максимальное быстродействие системы. Также в накопителе WD Black (в моделях емкостью от 2 ТБ) применяется технология StableTrac™ для более точного позиционирования блока головок в условиях вибрации, создаваемой другими элементами игрового ПК. Кроме того, на накопитель WD Black предоставляется 5-летняя ограниченная гарантия, которая не

короче, а то и дольше срока гарантии на другие компоненты вашего игрового ПК.

Повышенная надежность

В накопителе WD Black (в моделях емкостью от 2 ТБ) применяется технология StableTrac, обеспечивающая закрепление вала электродвигателя внутри накопителя для уменьшения влияния вибрации, создаваемой другими комплектующими ПК. Стабилизация вращения пластин в накопителе WD Black обеспечивает более точное позиционирование блока головок в ходе операций чтения и записи, что повышает его быстродействие и надежность.

Увеличенный объем кэш-памяти DRAM

Накопитель WD Black отличается высокой скоростью передачи данных и считывания файлов, а модели самой большой емкости оснащены кэш-памятью DRAM объемом до 128 МБ. Разработанный компанией WD алгоритм динамического кэширования повышает быстродействие, оптимизируя в реальном времени распределение кэш-памяти между операциями чтения и записи. Это перемещение кэш-памяти для считываемых

данных помогает сократить задержки и повысить общий уровень быстродействия.

Эффективный двухъядерный процессор

Вычислительной мощности много не бывает, особенно когда дело касается загрузки игр или больших мультимедийных файлов. Поскольку в моделях WD Black применяется двухъядерный процессор, его вычислительная мощность вдвое больше, чем у моделей с одноядерными процессорами. Вот почему накопители WD Black обеспечивают более высокую скорость чтения и записи.

Лучшая в отрасли 5-летняя ограниченная гарантия

По сравнению с другими накопителями (например, WD Blue™), модели WD Black проходят более тщательные и строгие внутренние испытания в течение более длительного периода времени, поэтому на них распространяется самая продолжительная в отрасли 5-летняя гарантия. Успехи нашей компании, ее инновации и усовершенствования, а также наша любовь к своему делу вселяют уверенность в наших заказчиков.

Области применения

- Сложные вычислительные задачи, такие как редактирование фотоснимков и видеофильмов, а также самые мощные игровые компьютеры.
- RAID-массивы потребительского класса — накопители WD Black проверены и рекомендованы к использованию в RAID-массивах потребительского класса (RAID 0 и RAID 1)*.

* RAID-массивы корпоративного класса — накопители WD Black не рекомендуются использовать в RAID-массивах с контроллерами корпоративного класса и (или) в расширителях и корпусах с несколькими отсеками. Эти накопители не предназначены для подобных RAID-массивов, и их работа в них не проверялась и не гарантируется. Для работы в RAID-массивах корпоративного класса рекомендуем выбрать накопители WD для корпоративных систем. В этих накопителях применяется функция устранения ошибок с ограничением по времени для RAID-массивов (TLER), усовершенствованная технология RAFF, а их надежность тщательно проверена в условиях круглосуточной работы в RAID при различных температурах.



Технические характеристики	6 ТБ	5 ТБ	4 ТБ	3 ТБ
Артикул модели ¹	WD6001FZWX	WD5001FZWX	WD4003FZEX	WD3003FZEX
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Емкость после форматирования ²	6 ТБ	5 ТБ	4 ТБ	3 ТБ
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да
Соответствует нормам RoHS ³	Да	Да	Да	Да
Быстродействие				
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гбит/с 218 Мбайт/с	6 Гбит/с 194 Мбайт/с	6 Гбит/с 171 Мбайт/с	6 Гбит/с 168 Мбайт/с
Объем кэш-памяти (МБ)	128	128	64	64
Скорость вращения (об/мин)	7200	7200	7200	7200
Надежность и целостность данных				
Количество операций парковки ⁴	300 000	300 000	300 000	300 000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴
Ограниченная гарантия (лет) ⁵	5	5	5	5
Электропитание				
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холостой ход Ожидание или сон	10,6 7,6 1,6	10,6 7,6 1,6	9,5 8,1 1,3	9,5 8,1 1,3
Климатические условия⁶				
Температура (°C) В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	от 5 до 55 от -40 до 70	от 5 до 55 от -40 до 70	от 5 до 55 от -40 до 70	от 5 до 55 от -40 до 70
Удар (G) В рабочем состоянии (2 мс, запись) В рабочем состоянии (2 мс, чтение) В нерабочем состоянии (2 мс)	30 65 300	30 65 300	30 65 300	30 65 300
Уровень шума (дБА) ⁷ Холостой ход Поиск (в среднем)	31 34	31 34	29 34	29 34
Габариты				
Высота (мм, макс.)	26,1	26,1	26,1	26,1
Длина (мм, макс.)	147	147	147	147
Ширина (мм, ± 0,3 мм)	101,6	101,6	101,6	101,6
Вес (кг)	0,72 ± 3 %	0,75 ± 3 %	0,68 ± 10 %	0,64 ± 10 %

¹ Доступность продукта зависит от региона.

² При указании емкости средств хранения данных один мегабайт (МБ) равен одному миллиону байт, один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) равен одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кэш-памяти один мегабайт (МБ) равен 1 048 576 байт. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (Мбайт/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабайт в секунду (Гбайт/с) равен одному миллиарду байт в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 3 Гбит/с рассчитана в соответствии со спецификацией Serial ATA, опубликованной организацией SATA-IO на момент публикации настоящих технических характеристик. Подробности на сайте www.sata-io.org.

³ Накопители на жестких дисках, произведенные и продаваемые компанией WD во всех странах мира после 8 июня 2011 года, изготовлены в соответствии с нормами директивы Европейского парламента 2011/65/EU об ограничении использования некоторых вредных веществ (RoHS).

⁴ Максимальная скорость пакетной передачи данных в режиме 5 Ultra ATA.

⁵ Контролируемая парковка при внешних условиях.

⁶ С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на странице <http://support.wd.com/warranty>.

⁷ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

⁸ Акустическая мощность.



Технические характеристики	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ
Артикул модели	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Емкость после форматирования ¹	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да
Соответствует нормам RoHS ²	Да	Да	Да
Быстродействие			
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гбит/с 164 Мбайт/с	6 Гбит/с 150 Мбайт/с	6 Гбит/с 150 Мбайт/с
Объем кэш-памяти (МБ)	64	64	64
Скорость вращения (об/мин)	7200	7200	7200
Надежность и целостность данных			
Количество операций парковки ³	300 000	300 000	300 000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴
Ограниченная гарантия (лет) ⁴	5	5	5
Электропитание			
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холостой ход Ожидание или сон	9,5 8,1 1,3	6,8 6,1 0,8	6,8 6,1 0,8
Климатические условия⁵			
Температура (°C) В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	от 5 до 55 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 70
Удар (G) В рабочем состоянии (2 мс, запись) В рабочем состоянии (2 мс, чтение) В нерабочем состоянии (2 мс)	30 65 300	30 65 350	30 65 350
Уровень шума (дБА) ⁶ Холостой ход Поиск (в среднем)	29 34	29 30	29 30
Габариты			
Высота (мм, макс.)	26,1	26,1	26,1
Длина (мм, макс.)	147	147	147
Ширина (мм, ± 0,3 мм)	101,6	101,6	101,6
Вес (кг, ± 10 %)	0,60	0,45	0,43

¹ Доступность продукта зависит от региона.

² При указании емкости средств хранения данных один мегабайт (МБ) равен одному миллиону байт, один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) равен одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кэш-памяти один мегабайт (МБ) равен 1 048 576 байт. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (Мбайт/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабайт в секунду (Гбайт/с) равен одному миллиарду байт в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 3 Гбит/с рассчитана в соответствии со спецификацией Serial ATA, опубликованной организацией SATA-IO на момент публикации настоящих технических характеристик. Подробности на сайте www.sata-io.org.

³ Накопители на жестких дисках, произведенные и продаваемые компанией WD во всех странах мира после 8 июня 2011 года, изготовлены в соответствии с нормами директивы Европейского парламента 2011/65/EU об ограничении использования некоторых вредных веществ (RoHS).

⁴ Максимальная скорость пакетной передачи данных в режиме 5 Ultra ATA.

⁵ Контролируемая парковка при внешних условиях.

⁶ Для разных регионов могут быть установлены разные сроки ограниченной гарантии. Подробности — на странице support.wd.com/warranty.

⁷ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

⁸ Акустическая мощность.

Western Digital Technologies, Inc.
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A. (США)

За обслуживанием и информационными материалами обращайтесь на сайт:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800-ASK-4WDC
(800-275-4932)
800-832-4778
+86-21-2603-7560

Северная Америка

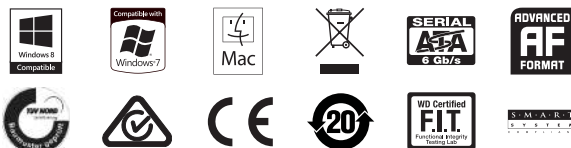
На испанском языке
Азиатско-тихоокеанский регион
Европа (бесплатно в ряде стран)

00800-27549338

+31-880062100

Европа, Ближний Восток и Африка

Узнайте больше о накопителях WD Black для настольных ПК



Western Digital, WD, логотип WD, WD Black, WD Blue и WD Red — зарегистрированные товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. в США и других странах, а StableTrac и FIT Lab — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. в США и других странах. В настоящем документе могут упоминаться другие товарные знаки, принадлежащие другим компаниям. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления.

© Western Digital Technologies, Inc., 2015. Все права защищены.

2879-771434-K07 Октябрь 2015 г.



WD Black™

Накопители для мобильных устройств

Накопители WD Black предназначены для творческих работников и любителей компьютеров, которым требуется превосходное быстродействие. Эти 2,5-дюймовые жесткие диски для мобильных устройств превосходно подходят для скоростных систем: студий редактирования фото и видео, игровых компьютеров и мощных ПК.



ИНТЕРФЕЙС	ФОРМ-ФАКТОР	ВЫСОТА	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ	ЕМКОСТЬ
SATA 6 Гбит/с	2,5 дюйма	7 — 9,5 мм	7200 об/мин	160 — 750 ГБ

АРТИКУЛЫ МОДЕЛЕЙ

WD7500BPKX	WD3200BEKX
WD5000LPLX	WD2500LPLX
WD5000BPKX	WD2500BEKX
WD3200LPLX	WD1600BEKX

Особенности изделия

Максимальное быстродействие

Специальные разработки, повышающие быстродействие, обеспечивают скорость, которая вам нужна для таких требовательных задач, как редактирование фото и видео или сетевые игры.

Никаких компромиссов

Благодаря высокому быстродействию, большой емкости, высокой надежности и применению самых современных технологий модель WD Black — оптимальный выбор для тех, кто требует только самого лучшего.

Быстродействие стало еще тоньше

Новейшее поколение наших 2,5-дюймовых накопителей высотой 7 мм, созданных на надежной и проверенной платформе и предназначенных для тонких и легких мобильных устройств, теперь оснащается скоростным интерфейсом SATA 6 Гб/с, отличается внушительной ударопрочностью и совместимо с большинством отсеков для стандартных дисков высотой 9,5 мм.

Наилучшие условия гарантии

Накопители WD Black защищены самым долгим на рынке сроком ограниченной гарантии — 5 лет.

Динамическое кэширование

Разработанный компанией WD алгоритм динамического кэширования повышает быстродействие в реальном времени, оптимизируя распределение кэш-памяти между операциями чтения и записи. Например, если объем считываемых данных становится гораздо больше, чем записываемых, то накопитель автоматически выделяет больше кэш-памяти для операций чтения, что уменьшает задержки и повышает быстродействие накопителя в целом.

Эффективный двухядерный процессор

Вычислительная мощность — одно из тех явлений, про которые говорят «чем больше, тем лучше». Поскольку в модели WD Black применяется двухядерный процессор, его вычислительная мощность увеличивается вдвое по сравнению с одноядерным, а с ней растут и скорости чтения и записи.

Области применения

▪ Накопители WD Black проверены и рекомендованы к использованию в компьютерах и ноутбуках типа PC и Mac, коммерческих ноутбуках, моноблоках, компактных ПК и игровых приставках.*

* Накопители WD проектируются и испытываются для конкретных типов систем и условий эксплуатации. Это гарантирует совместимость накопителей с системами, для которых они предназначены, и правильную работу в них. Наши накопители имеют гарантию от дефектов в части качества материалов и изготовления при работе в системах тех типов, для которых они предназначены. При использовании накопителей в системах, для которых они не предназначены, могут возникать проблемы совместимости, приводящие к неправильному функционированию и не относящиеся к дефектам материалов и (или) изготовления. Рекомендуем правильно выбирать изделия для той области, в которой вам требуется их использовать. Для этого ознакомьтесь с техническими характеристиками изделий, опубликованными на сайте www.wdc.com или обратитесь в нашу службу поддержки, специалисты которой будут рады помочь вам сделать правильный выбор.

Преимущества WD

Прежде чем выпустить в производство любое новое изделие, компания WD тщательно проверяет сохранность его функциональных характеристик в своей тестовой лаборатории. Это тестирование позволяет убедиться в том, что наши изделия соответствуют нормам качества и надежности продукции марки WD. Также у компании WD имеется обширная База знаний, насчитывающая более 1000 статей, и библиотека полезных программ. Наши бесплатные телефонные номера поддержки клиентов ждут ваших звонков, а на сайте технической поддержки WD вы можете получить массу подробных сведений.

Характеристики	750 ГБ	500 ГБ	500 ГБ	320 ГБ	320 ГБ	250 ГБ	250 ГБ	160 ГБ
Артикул модели ¹	WD7500BPKX	WD5000LPLX	WD5000BPKX	WD3200LPLX	WD3200BEKX	WD2500LPLX	WD2500BEKX	WD1600BEKX
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Емкость после форматирования ²	750156 МБ	500107 МБ	500107 МБ	320072 МБ	320072 МБ	250059 МБ	250059 МБ	160041 МБ
Число доступных пользователю секторов	1465149168	976773168	976773168	625142448	625142448	488397168	488397168	312581808
Форм-фактор	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Нет	Нет
Соответствует нормам RoHS ³	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Быстродействие								
Скорость передачи данных Скорость интерфейса	6 Гб/с	6 Гб/с	6 Гб/с	6 Гб/с	6 Гб/с	6 Гб/с	6 Гб/с	6 Гб/с
Объем кэш-памяти (МБ)	16	32	16	32	16	32	16	16
Скорость вращения (об/мин)	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
Среднее время готовности накопителя (с)	3,2	3,8	3,2	3,8	3	3,8	3	3
Надежность/Целостность данных								
Количество операций парковки ⁴	600000	600000	600000	600000	600000	600000	600000	600000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴
Ограниченная гарантия (лет) ⁵	5	5	5	5	5	5	5	5
Электропитание								
5 В пост. тока ±10% (А, макс.)	1,15	1,07	1,15	1,07	1,1	1,07	1,1	1,1
Среднее энергопотребление (Вт)								
Чтение или запись	1,75	2,0	1,75	2,0	1,75	2,0	1,75	1,75
Холостой ход	0,8	0,85	0,8	0,85	0,8	0,85	0,8	0,8
Ожидание или сон	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,2
Климатические условия⁶								
Температура (°C)								
В рабочем состоянии	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60
В нерабочем состоянии	от -40 до 65	от -40 до 65	от -40 до 65	от -40 до 65	от -40 до 65	от -40 до 65	от -40 до 65	от -40 до 65
Удар (G)								
В рабочем состоянии (2 мс)	350	400	350	400	350	400	350	350
В нерабочем состоянии (2 мс)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Уровень шума (дБА) ⁷								
Холостой ход	28	23	28	23	22	23	22	22
Поиск (в среднем)	28	25	28	25	25	25	25	25
Габариты								
Высота (дюймы/мм)	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,374/9,50
Длина (дюймы/мм)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Ширина (дюймы/мм)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Вес (фунты/кг, ± 10%)	0,25/0,115	0,20/0,92	0,25/0,115	0,20/0,92	0,23/0,106	0,20/0,92	0,23/0,106	0,23/0,106

¹ В тот или иной регион мира могут поставляться не все изделия.

² При указании емкости средств хранения данных один мегабайт (МБ) = один миллион байт, один гигабайт (ГБ) = один миллиард байт, один терабайт (ТБ) = один триллион байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кэш-памяти один мегабайт (МБ) = 1048576 байт. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) = один миллион байт в секунду, а один гигабайт в секунду (ГБ/с) = один миллиард байт в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 6 Гб/с рассчитана в соответствии со спецификацией Serial ATA, опубликованной организацией SATA-IO на момент публикации настоящих технических характеристик. Подробности на сайте www.sata-io.org.

³ Накопители на жестких дисках, произведенные и продаваемые компанией WD во всех странах мира после 8 июня 2011 года, изготовлены в соответствии с нормами директивы Европейского Парламента 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ (RoHS).

⁴ Контролируемая парковка при внешних условиях.

⁵ Условия ограниченной гарантии на модели WD Black зависят от региона. Подробности на сайте <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

⁷ Акустическая мощность.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A.

За обслуживанием и литературой обращайтесь:
<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932)
800.832.4778
+86.21.2603.7560
00800.27549338
+31.880062100

Северная Америка
На испанском языке
Азиатско-тихоокеанский регион
Европа
(бесплатно в ряде стран)
Европа, Ближний Восток и Африка



Canada ICES-003 Class B/NMB-003 Classe B

Western Digital, WD, Absolutely и логотип WD — товарные знаки, зарегистрированные в США и других странах, а WD Black и FIT Lab — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. В настоящем документе могут упоминаться другие товарные знаки, принадлежащие другим компаниям. Приведенное изображение изделия может не совпадать с его реальным внешним видом. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления.

© Western Digital Technologies, Inc., 2014. Все права защищены.

2879-771435-K05 Ноябрь 2014 г.

Узнайте больше о накопителях WD Black для мобильных устройств

