

## Потребительские товары

Компания Western Digital предлагает потребителям широкий выбор моделей внешних накопителей и домашних развлекательных устройств, изготовленных с тем же уровнем технического совершенства и качества, что и её внутренние накопители, и при этом простых и удобных в эксплуатации. В настоящее время компания WD занимает первое место в мире по объемам поставок как настольных, так и портативных внешних накопителей, а наши новые домашние развлекательные устройства быстро набирают популярность.

## Переход на экологичные технологии

Компания Western Digital придает большое значение бережному использованию природных ресурсов. В 2007 году мы выпустили серию энергосберегающих накопителей с технологией WD GreenPower Technology. В рамках этой технологии используются специальные конструктивные решения, предназначенные для экономии электроэнергии и отвода тепла, что позволяет заказчикам WD, заботящимся об экономии энергии, создавать системы, обладающие правильным соотношением быстродействия, надежности и уменьшенного энергопотребления.

Применение накопителей с технологией WD GreenPower Technology помогает крупным заказчикам, таким как финансовые организации и поисковые серверы, экономить электроэнергию из расчета до 10 долларов США в год на один накопитель. Таким образом, крупный вычислительный центр, в котором используется 10 тысяч накопителей, может сэкономить 100 тысяч долларов в год.

## Портрет лидера

Компания WD — мировой лидер в области разработки и производства жестких дисков и твердотельных накопителей для внутренних, внешних, портативных и коллективных средств хранения данных. Накопители WD используются в настольных компьютерах, ноутбуках, мобильных и карманных устройствах, корпоративных сетях и домашней развлекательной технике. Выпускаемые компанией твердотельные накопители применяются в таких областях, как вычислительные сети, промышленные системы, встраиваемые системы, медицинское оборудование, военная техника и авиакосмические аппараты.



## Постоянная забота о качестве

Заказчикам компании Western Digital, от крупнейших в мире производителей компьютеров до отдельного пользователя, собирающего коллекцию музыки, требуется, чтобы наши средства хранения данных работали надежно и быстро. Соответствовать этим требованиям нам позволяет тщательное тестирование продукции.

Специалисты компании WD последовательно осуществляют тестирование накопителей, следя за тем, чтобы они соответствовали строгим нормам качества, учитывающим сотни эксплуатационных характеристик. В лаборатории Functional Integrity Testing (F.I.T.) Lab™ компании WD около 1000 персональных компьютеров осуществляют круглосуточное тестирование функционирования накопителей WD. Специалисты других групп поднимают планку требований, имитируя экстремальные условия эксплуатации: высокие и низкие температуры, вибрацию, магнитные помехи — всё вплоть до ударов и падений. Только пройдя все эти тщательные испытания, новые модели накопителей допускаются к реализации.

Такая всеобъемлющая методика тестирования гарантирует, что заказчик получит накопитель самого высокого качества, сертифицированный лабораторией F.I.T. Lab для соответствующей области применения.

## Марка, которой вы можете доверять

В наше время, когда цифровые средства хранения информации, ранее использовавшиеся только в компьютерах, получают распространение почти во всех областях нашей жизни, вам нужна компания, которой вы могли бы доверять. Мы неустанно заботимся о том, чтобы предоставлять своим заказчикам надежные и быстродействующие средства хранения данных, а также превосходное обслуживание и поддержку.

**Опыт** — Компания WD — один из первопроходцев и давних лидеров отрасли средств хранения данных.

**Производственные показатели** — Компания WD постоянно идет в авангарде развития техники и выпускает продукты с использованием новейших технических решений. Она занимает одно из лидирующих мест в мире по производственным показателям.

**Качество** — Продукция, выпускаемая компанией WD, проходит тщательное тестирование, благодаря чему обеспечивается её высокое качество и надежность в работе.

**Целостность данных** — Все накопители WD оснащаются встроенными функциями обнаружения и исправления ошибок Data Lifeguard™, задача которых — автоматически находить, локализовывать и исправлять области возникновения неисправностей, которые могут образовываться на жестком диске при длительной его эксплуатации.

**Поддержка заказчиков** — Компания WD предоставляет своим заказчикам техническую поддержку по телефону и самые современные Интернет-услуги, такие как исчерпывающая база знаний и экспресс-обмен неисправных изделий по гарантии.

Компания WD понимает, насколько ценна информация, хранение которой доверяют произведенным ею накопителям. Любовь к своему делу, знания и новаторские разработки мы вкладываем в создание надежных накопителей, помогающих вам всегда держать необходимые данные и материалы в целостности и сохранности.

Мировой лидер в области хранения данных

Western Digital, WD, логотип WD и Put Your Life On It — зарегистрированные в США и других странах товарные знаки, а WD GreenPower Technology и FIT Lab — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. В настоящем документе могут упоминаться другие товарные знаки, принадлежащие другим компаниям. Приведенные изображения изделий могут не совпадать с их реальным внешним видом. В тот или иной регион мира могут поставляться не все изделия. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления. В каждом регионе действуют свои условия гарантии. Подробности на сайте [support.wdc.com/warranty](http://support.wdc.com/warranty).

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. Все права защищены.

При указании емкости средств хранения данных один мегабайт (МБ) = один миллион байт, один гигабайт (ГБ) = один миллиард байт, а один терабайт (ТБ) = один триллион байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. 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 бит в секунду.

Апрель 2010 2278-773000-K00



1970

### Истоки

Компания Western Digital была основана в 1970 году как производитель специализированных полупроводниковых компонентов, и за пять лет стала крупнейшим в мире независимым производителем микросхем для калькуляторов. Компания WD создала первый 16-разрядный микропроцессор и первый однокристалльный контроллер гибких дисков, а впоследствии занялась разработкой контроллеров жестких дисков. После приобретения в 1988 году имущества корпорации Tandem компания Western Digital начала активно развивать направление жестких дисков и стала поставщиком крупнейших производителей компьютеров.

1980

Вертикально интегрированным производителем жестких дисков компания WD стала после приобретения в 2003 году имущества корпорации Read-Rite, одного из крупнейших разработчиков магнитных головок чтения-записи, а в 2007 — компании Komag Incorporated, известного поставщика тонкопленочных дисков — основного носителя, используемого для создания емких средств хранения цифровой информации. Благодаря этим двум приобретениям компания WD получила контроль над важнейшими технологиями, необходимыми для дальнейшего повышения плотности записи и создания жестких дисков, способных удовлетворить спрос на всё большие емкости.

1990

Компания WD вышла на рынок твердотельных накопителей в 2009 году, приобретя компанию SiliconSystems, Inc. Выпускаемое компанией WD семейство твердотельных накопителей — это прогрессивные средства хранения, соответствующие требованиям в части высокого быстродействия, высокой надежности и многолетнего цикла выпуска и поддержки изделий, предъявляемыми к системам для таких областей, как вычислительные сети, промышленные системы, клиентские и встраиваемые системы, медицинское оборудование, военная техника и авиакосмические аппараты.

2000

### Техническое превосходство

В последние годы компания WD занимает ведущее положение во многих ключевых областях технологий хранения цифровых данных. Мы первыми выпустили экологичные модели накопителей для настольных компьютеров, корпоративных систем, аудиовидеосистем, а также внешние, на основе созданной нами новаторской технологии WD GreenPower Technology™. Мы выпускаем жесткие диски самой большой емкости во всех сегментах рынка: настольных, мобильных и корпоративных систем. Мы первыми выпустили накопители емкостью 500 Гб и 1 Тб для мобильных устройств, а также модели емкостью 1 Тб и 2 Тб для настольных ПК, корпоративных систем, аудиовидеосистем и внешних накопителей. Мы одними из первых выпускаем накопители с технологией Advanced Format, позволяющей создавать жесткие диски еще большей емкости. Не имеют себе равных по быстродействию созданные нами популярные модели WD VelociRaptor® со скоростью вращения 10 тыс. об/мин — самые быстрые в мире жесткие диски с интерфейсом SATA.

Внешние



Сетевые



Портативные



Домашняя электроника



Внутренние



2010

на работе

дома

в пути

