



WD Caviar[®] Black[™]

Накопители
с интерфейсом SATA

**Потому что
быстродействие
слишком высоким не
бывает**

Максимальное быстродействие

Бесшумность и чрезвычайно низкая рабочая температура

Внушительная емкость 2 ТБ

Эти накопители емкостью до 2 ТБ, оснащенные быстродействующей электроникой и механикой, превосходно подходят для ультрасовременных ПК со сверхскоростными процессорами.



PUT YOUR LIFE ON IT[®]



WD Caviar Black

Накопители с интерфейсом SATA



Особенности изделия

Внушительная емкость

Накопители WD Caviar Black с интерфейсом SATA имеют емкость до 2 ТБ.

Два процессора

Вычислительная мощность удвоена с целью дальнейшего повышения быстродействия.

Двухприводная система позиционирования головок

Система позиционирования головок с двумя приводами, отличающаяся повышенной точностью размещения блока головок над дорожками диска. Главный привод, работающий по традиционному электромагнитному принципу, перемещает блок головок по приблизительным координатам. Вспомогательный привод, в котором используется пьезомотор, более точно позиционирует головки над дорожкой. (только в моделях емкостью 1,5 и 2 ТБ)

Колоссальный кэш

Увеличение скорости работы и объема кэш-памяти до 64 МБ повышает быстродействие накопителя.

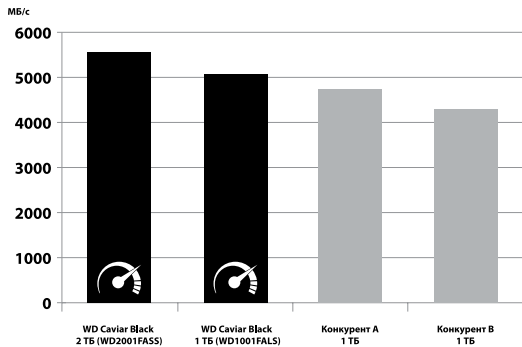
StableTrac™

Эта технология предусматривает закрепление вала электродвигателя с обоих концов, что позволяет уменьшить влияние внешней вибрации и стабилизировать вращение пластин, что в свою очередь способствует точному позиционированию блока головок во время операций чтения и записи. (только в моделях емкостью 1,5 и 2 ТБ)

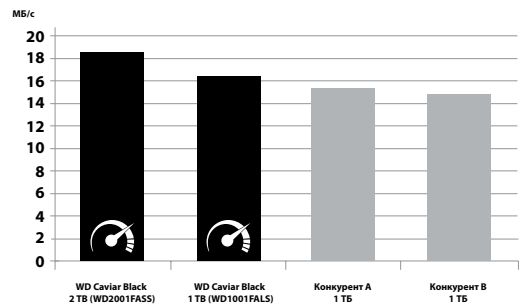
Технология парковки головок NoTouch™

Записывающая головка ни при каких обстоятельствах не соприкасается с поверхностью диска, что способствует значительному уменьшению износа головок и дисков, а также более надежной защите накопителей в процессе их перевозки.

Самый скоростной в мире накопитель с 7200 об/мин!



PC Mark Vantage HDD



PC Mark Vantage Gaming (МБ/с)

Характеристики изделия

ИНТЕРФЕЙС

SATA 6 Гб/с (модели EX, LX)
SATA 3 Гб/с (модели LS, SS)

ТИПОРАЗМЕР

3,5 дюйма

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ

7200 об/мин

КЭШ

32 МБ (модели LS, LX)
64 МБ (модели EX, SS)

МОДЕЛЬ

SATA 6 Гб/с

WD5002AALX
WD6402AAEX
WD7502AAEX
WD1002FAEX
WD1502FAEX
WD2002FAEX

SATA 3 Гб/с

WD5001AALS
WD6401AALS
WD7501AALS
WD1001FALS
WD1501FASS
WD2001FASS

ЕМКОСТЬ

500 Гб
640 Гб
750 Гб
1 ТБ
2 ТБ

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

5 лет

Серия WD Caviar Black входит в семейство накопителей WD для настольных компьютеров.



WD Caviar Blue™

Накопители для настольных ПК
Быстродействие и надежность для повседневных задач.



WD Caviar Green™

Накопители для настольных ПК
Прохладные, бесшумные, экологичные.



WD Caviar Black™

Накопители для настольных ПК
Максимальное быстродействие для сложных задач.

Western Digital, WD, логотип WD, Put Your Life On It и WD Caviar — зарегистрированные в США и других странах товарные знаки, а WD Caviar Blue, WD Caviar Green, WD Caviar Black, NoTouch и StableTrac — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. В настоящем документе могут упоминаться другие товарные знаки, принадлежащие другим компаниям. Приведенные изображения изделия могут не совпадать с его реальным внешним видом. В тот или иной регион мира могут поставляться не все изделия. Любые характеристики изделий и упаковки могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

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

2178-771115-K04 Август 2010 г.