

Забота об экологии при высокой производительности

Обзор продукта

Barracuda® Green

Низкое энергопотребление при великолепной производительности и большой емкости



- Быстродействие на 20% больше, чем у других экологичных жестких дисков.
- Удобное прозрачное внедрение 4-килобайтных секторов Advanced Format с помощью технологии Seagate SmartAlign™.
- Оптимизация производительности благодаря кэш-памяти 64 МБ и интерфейсу SATA 6 Гбит/с.

«Один из жестких дисков большой емкости с максимальной скоростью считывания и записи данных; отличается низким энергопотреблением».

Maximum PC

НАСТОЛЬНЫЕ ПК

ПЕРЕНОСНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

СЕРВЕРЫ

МАССИВЫ ДАННЫХ

ЦИФРОВЫЕ
ВИДЕОМАГНИТОФОНЫ ДЛЯ
СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ

БЫТОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ
ВИДЕОМАГНИТОФОНЫ

Barracuda® Green

2 ТБ и 1,5 ТБ • 5900 об/мин • SATA 6 Гбит/с



Дополнительная информация

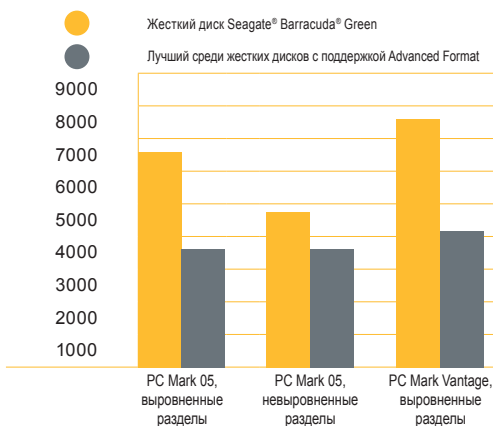
Дополнительную информацию о формате Advanced Format, проблемах выравнивания и технологии Seagate SmartAlign™ см. по адресу seagate.com/storage-innovations

Лидер и новатор

Компания Seagate подтверждает свои лидирующие позиции в отрасли, выпуская экологичные жесткие диски высокой емкости.

Жесткий диск Barracuda Green позволяет снизить энергопотребление без ущерба для производительности самого накопителя или системы, позволяя заказчикам создавать экологичные ПК и внешние системы хранения данных, которые отвечают требованиям низкого энергопотребления.

В результате наши заказчики получают сразу два неоспоримых преимущества — лучшую производительность жесткого диска и высокую емкость при минимальном воздействии на окружающую среду. И, конечно, жесткие диски Barracuda Green отвечают требованиям директивы RoHS, ограничивающей применение ряда опасных веществ в производстве электронного оборудования.



Самые быстрые из существующих экологичных жестких дисков

- Постоянная скорость передачи данных до 144 МБ/с.
- Лучшие в своем классе показатели тестирования с помощью PCMark.
- Уникальная высокопроизводительная платформа со скоростью вращения шпинделя 5900 об/мин.

Простота внедрения Advanced Format с помощью технологии Seagate SmartAlign

- Единственный жесткий диск с поддержкой Advanced Format без служебных программ.
- Удобная прозрачная интеграция — совсем как в традиционных жестких дисках.
- Доказанная стабильная производительность вне зависимости от выравнивания разделов жесткого диска.

Воспользуйтесь преимуществами новейшей технологии контроллера жесткого диска

- Обеспечение полной прямой и обратной совместимости с интерфейсами SATA 1.0, 2.0 и 3.0 благодаря технологии SATA 6 Гбит/с.
- Оптимизация производительности интерфейса SATA 6 Гбит/с за счет кэш-памяти 64 МБ.

Характеристики	
Емкость ¹	2 ТБ и 1,5 ТБ
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ
Постоянная скорость передачи данных (МБ/с)	До 144
Кэш-память (МБ)	64
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	5900
Уровень шума в режиме ожидания (дБ)	21
Уровень шума в режиме поиска (дБ)	23

¹ При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт.



seagate.com

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 65 50
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© Seagate Technology LLC, 2010. Все права защищены. Отпечатано в США. Seagate, Seagate Technology и логотип Wave являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и других странах. Barracuda, Seagate SmartAlign и логотип Think Green являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать разные стандарты измерения и показывать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Фактическая скорость передачи данных зависит от операционной среды и прочих факторов. Компания Seagate оставляет за собой право изменять характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. PO0099.1-1011RU, ноябрь 2010 г.