

СПЕЦИФИКАЦИЯ 3,5 HDD

Поразительная гибкость, непревзойденная надежность, молниеносная скорость



Молниеносная скорость и поразительная емкость этих накопителей (до 10 ТБ) превратят ваш настольный компьютер или профессиональную рабочую станцию в мощное орудие, которое поможет работать максимально эффективно. Кроме того, на 3,5-дюймовые жесткие диски BarraCuda® Pro предоставляется пятилетняя ограниченная гарантия.



## Применение

- Системы для творческих работников
- Настольные ПК и моноблоки
- Домашние серверы
- Системы хранения данных с прямым подключением (DAS) начального уровня



## Основные преимущества

**Максимальная емкость.** Ни один другой 3,5-дюймовый накопитель для настольных ПК сегодня не может предложить емкость до 10 ТБ.

**Надежность.** Пятилетняя ограниченная гарантия и ограничение по рабочей нагрузке 300 ТБ/год свидетельствуют о том, что этот накопитель вас не подведет.

**Невероятная скорость.** Скорость вращения шпинделя накопителей BarraCuda Pro составляет 7200 об/мин, а постоянная и максимальная скорость передачи данных — 220 МБ/с и 6 ГБ/с соответственно.

**Низкое энергопотребление.** BarraCuda Pro потребляет всего 6,8 Вт — меньше, чем любой другой 3,5-дюймовый накопитель.<sup>1</sup>

**Абсолютная защита.** Seagate® Rescue Data Recovery в течение двух лет защищает вашу информацию в случае механических повреждений, случайного удаления или стихийного бедствия. Успешность восстановления данных составляет 90%.<sup>2</sup>

**Проверенная временем надежность.** За более чем 20 лет накопители BarraCuda зарекомендовали себя как абсолютно надежные.

**Оптимизация для работников творческого труда.** Эти накопители, разработанные специально для специалистов творческих профессий, отличаются повышенной скоростью произвольного чтения и записи, а также дополнительной надежностью по сравнению с обычными жесткими дисками для настольных ПК.

<sup>1</sup> Только модель емкостью 10 ТБ.

<sup>2</sup> Для активации необходимо зарегистрироваться.



# BARRACUDA PRO

COMPUTE



Технические характеристики	10 ТБ <sup>1</sup>	8 ТБ <sup>1</sup>	6 ТБ <sup>1</sup>	4 ТБ <sup>1</sup>	2 ТБ <sup>1</sup>	
Номера стандартных моделей	ST10000DM0004	ST8000DM0005	ST8000DM0004	ST6000DM0004	ST4000DM0006	ST2000DM0009
Байт на сектор	512	512	512	512	512	512
Производительность						
Интерфейс	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)
Скорость передачи данных для интерфейса SATA (Гбит/с)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Макс. постоянная скорость передачи данных, по внешнему диаметру (МБ/с)	220	220	220	220	220	195
Многосегментная кэш-память (МБ)	256	256	256	256	128	128
Надежность/целостность данных						
Число циклов позиционирования-парковки	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит)	1 на 10E15	1 на 10E15	1 на 10E15	1 на 10E15	1 на 10E15	1 на 10E15
Время пребывания во включенном состоянии (часов в год)	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Восстановление данных и служба Rescue	Да	Да	Да	Да	Да	Да
ограничение по рабочей нагрузке, ТБ/год <sup>2</sup>	300	300	300	300	300	300
Ограниченная гарантия (лет)	5	5	5	5	5	5
Потребляемая мощность						
Энергопотребление при запуске (А)	1,8	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0
Потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	6,8	9,0	6,8	9,0	6,7	7,5
Средняя потребляемая мощность в режиме простоя (Вт)	4,5	7,2	4,5	7,2	6,0	4,5
Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6	0,8/0,8
Условия хранения и эксплуатации						
Диапазон температур (°C)						
Во включенном состоянии (окружающая среда, мин.)	0	0	0	0	0	0
Во включенном состоянии (корпус диска, макс.)	60	60	60	60	60	60
В выключенном состоянии (окр. среда)	От -40 до 70	От -40 до 70	От -40 до 70	От -40 до 70	От -40 до 70	От -40 до 70
Не содержит галогенов	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Соответствует требованиям RoHS	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Физические параметры						
Макс. высота (мм/дюймы)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028
Макс. ширина (мм/дюймы)	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01
Макс. длина (мм/дюймы)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Стандартная масса (г/фунты)	650/1,433	780/1,720	650/1,433	780/1,720	680/1,50	550/1,21
Штук в картонной упаковке	20	20	20	20	20	20
Картонных упаковок на палете/ картонных упаковок в одном слое	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

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

<sup>2</sup> Диски Barracuda Pro рассчитаны на круглосуточную работу с нагрузкой 300 ТБ в год. Для более высоких рабочих нагрузок рекомендуем рассмотреть накопители Seagate корпоративного уровня.

seagate.com



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

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000  
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, 2017. Все права защищены. Отпечатано в США. Seagate, Seagate Technology и логотип Spiral являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. Barracuda является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости диска один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать другие стандарты измерения и отображать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Фактическая скорость передачи данных может изменяться в зависимости от используемой операционной системы и других факторов. Экспорт или реэкспорт программного или аппаратного обеспечения производства Seagate регулируется Министерством торговли США, а также Бюро промышленности и безопасности (дополнительные сведения см. на веб-сайте [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)). Возможен контроль экспорта, импорта и использования продукции в других странах. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1901.6-1701RU, декабрь 2017 г.