

СПЕЦИФИКАЦИЯ 2.5 HDD

**Поразительная гибкость,
непревзойденная
надежность, молниеносная скорость**



Уже более 20 лет компания Seagate разрабатывает надежные и производительные накопители, и теперь весь этот опыт воплотился в дисках Seagate® BarraCuda®. 2,5-дюймовые накопители BarraCuda Pro со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин и емкостью до 1 ТБ отличаются самой высокой поддерживаемой пропускной способностью на рынке, а пятилетняя ограниченная гарантия наглядно показывает, насколько мы уверены в их надежности.



Основные преимущества

Самые тонкие и легкие 2,5-дюймовые жесткие диски емкостью 1 ТБ

Их **толщина составляет всего 7 мм**, поэтому они идеально подходят для установки в ультрабуки и другие тонкие, легкие, малогабаритные устройства.

Эти модели со скоростью вращения шпинделя **7200 об/мин** обладают емкостью до 1 ТБ и обеспечивают **очень быструю передачу данных — до 160 МБ/с**. Благодаря этому файлы копируются мгновенно, а работать с компьютером, в котором установлен такой накопитель, одно удовольствие.

2,5-дюймовые жесткие диски BarraCuda Pro отличаются высокой производительностью и надежностью: не зря на них предоставляется самая длительная в отрасли **ограниченная гарантия сроком на 5 лет**.

Рекомендуемые сферы применения

- Ноутбуки
- Мобильные системы хранения данных
- ПК-моноблоки
- Суперкомпактные настольные ПК



Характеристики	1 ТБ	500 ГБ
Номера стандартных моделей	ST1000LM049	ST500LM034
Байт на сектор (логическая/физическая память)	512/4096	512/4096
Производительность		
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Скорость передачи данных (МБ/с)	До 160	До 160
Кэш-память (МБ)	128	128
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	7200	7200
Надежность/целостность данных		
Число циклов позиционирования-парковки	600 000	600 000
Технология перевода головок в состояние ожидания	Технология переменного прижима головок QuietStep™	Технология переменного прижима головок QuietStep™
Макс. число невосстановимых ошибок чтения (для указанного количества считанных бит)	1 на 10E14	1 на 10E14
Ограниченнная гарантия (лет) ¹	5	5
Потребляемая мощность		
Пусковой ток при напряжении +5 В (А)	1,0	1,0
Среднее потребление при чтении/записи, Вт	1,9/1,7	1,9/1,7
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	0,7	0,7
Условия хранения и эксплуатации		
Температура во включенном состоянии (°C)	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Температура в выключенном состоянии (°C)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Устойчивость к динамическим нагрузкам во включенном состоянии: 2 мс (G)	400	400
Устойчивость к динамическим нагрузкам в выключенном состоянии: 1 мс (G)	1 000	1 000
Стандартный уровень шума в режиме ожидания (дБ)	2,2	2,2
Стандартный уровень шума в режиме поиска (дБ)	2,4	2,4
Физические характеристики		
Высота (мм/дюймы)	7 мм/0,276 дюймы	7 мм/0,276 дюймы
Ширина (мм/дюймы)	69,85 мм/2,75 дюймы	69,85 мм/2,75 дюймы
Длина (мм/дюймы)	100,35 мм/3,951 дюймы	100,35 мм/3,951 дюймы
Масса (г/фунты)	85 г/0,187 фунты	85 г/0,187 фунты
Штук в картонной упаковке	50	50
Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое	60/10	60/10
Особенности		
Multi-Tier Caching Technology™	Да	Да
Не содержит галогенов	Да	Да
Соответствует требованиям RoHS	Да	Да

1 Доступны продукты с расширенной гарантией. Подробные сведения уточняйте у своего дистрибутора.

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

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 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© Seagate Technology LLC, 2018. Все права защищены. Seagate, Seagate Technology и логотип Spiral являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. Barracuda, Multi-Tier Caching Technology и QuietStep 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 или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости накопителя 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 накопителя 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, например выбранного интерфейса и емкости диска. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1966.1-1802RU Февраль 2018 г.