



BARRACUDA

COMPUTE

SEAGATE

СПЕЦИФИКАЦИЯ 2.5 HDD

Поразительная гибкость.
Непревзойденная надежность.

Компания Seagate разрабатывает надежные и производительные жесткие диски уже более 20 лет. Представляем наше новейшее достижение — 2,5-дюймовые диски Seagate® BarraCuda® емкостью до 5 ТБ.



Применение

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

Основные преимущества

Широчайший выбор 2,5-дюймовых жестких дисков емкостью до 5 ТБ толщиной 7 и 15 мм для самого широкого применения.

Самый тонкий и самый легкий 2,5-дюймовый жесткий диск емкостью до 2 ТБ толщиной 7 мм для быстрой модернизации тонких и легких ноутбуков и систем с малым формфактором.

Высокая скорость передачи данных (до 140 МБ/с) для молниеносной передачи файлов.

2,5-дюймовые жесткие диски толщиной 15 мм емкостью от 3 до 5 ТБ — это **самые емкие внешние диски с формфактором 2,5 дюйма**.

Благодаря толщине 15 мм они не занимают много места, а также позволяют снизить тепловыделение и вибрацию системы.

Благодаря конфигурации **с низким пусковым током** диски емкостью от 3 до 5 ТБ можно **использовать в старых низкоточных системах**, таких как внешние боксы USB-2, одновременно обеспечивая снижение энергопотребления.

На диск емкостью 5 ТБ помещается более **1,25 млн песен и 600 часов видео высокой четкости**.¹

¹ Количество хранимых файлов для диска емкостью 5 ТБ



Характеристики	5 ТБ ¹	4 ТБ ¹	3 ТБ ¹	2 ТБ ¹	1 ТБ ¹	500 ГБ ¹
Номера моделей	ST5000LM000	ST4000LM024	ST3000LM024	ST2000LM015	ST1000LM048	ST500LM030
Байт на сектор (логическая/физическая память)	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096
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 (МБ/с)	До 140	До 140	До 140	До 140	До 140	До 140
Кэш-память (МБ)	128	128	128	128	128	128
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Надежность/целостность данных						
Число циклов позиционирования-парковки	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Технология перевода головок в состояние ожидания	Технология переменного прижима головок QuietStep™	Технология переменного прижима головок QuietStep	Технология переменного прижима головок QuietStep	Технология переменного прижима головок QuietStep	Технология переменного прижима головок QuietStep	Технология переменного прижима головок QuietStep
Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит)	1 на 10 ¹⁴	1 на 10 ¹⁴	1 на 10 ¹⁴	1 на 10 ¹⁴	1 на 10 ¹⁴	1 на 10 ¹⁴
Ограниченная гарантия ²	2	2	2	2	2	2
Управление питанием						
Пусковой ток при напряжении +5 В (А)	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0
Среднее потребление при чтении/записи, Вт	1,9/2,1	1,9/2,1	1,9/2,1	1,7/1,8	1,6/1,7	1,6/1,7
Средняя потребляемая мощность в режиме простоя (Вт)	1,1	1,1	1,1	0,5	0,45	0,45
Условия хранения и эксплуатации						
Температура во включенном состоянии (°С)	От 0 до 60	От 0 до 60	От 0 до 60	От 0 до 60	От 0 до 60	От 0 до 60
Температура в выключенном состоянии (°С)	От -40 до 70	От -40 до 70	От -40 до 70	От -40 до 70	От -40 до 70	От -40 до 70
Динамические нагрузки (во включенном состоянии): 2 мс (G)	300	300	300	400	400	400
Устойчивость к динамическим нагрузкам в выключенном состоянии: 1 мс (G)	650	650	650	1000	1000	1000
Стандартный уровень шума в режиме ожидания (дБ)	26	26	26	22	20	20
Стандартный уровень шума в режиме поиска (дБ)	27	27	27	24	22	22
Физические параметры						
Высота (мм/дюймы)	15/0,59	15/0,59	15/0,59	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Ширина (мм/дюймы)	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750
Длина (мм/дюймы)	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951
Макс. вес (г/фунты)	190/0,42	190/0,42	190/0,42	90/0,198	90/0,198	90/0,198
Штук в картонной упаковке	40	40	40	50	50	50
Картонных упаковок на палете/уровне	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10
Особенности						
Multi-Tier Caching Technology™	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Не содержит галогенов	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Соответствует требованиям RoHS	Да	Да	Да	Да	Да	Да

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

² Доступны продукты с расширенной гарантией. Подробные сведения уточняйте у своего дистрибьютора.