



# 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**.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Количество хранимых файлов для диска емкостью 5 ТБ



Характеристики	5 ТБ <sup>1</sup>	4 ТБ <sup>1</sup>	3 ТБ <sup>1</sup>	2 ТБ <sup>1</sup>	1 ТБ <sup>1</sup>	500 ГБ <sup>1</sup>
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
<b>Производительность</b>						
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
<b>Надежность/целостность данных</b>						
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				
Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит)	1 на 10 <sup>14</sup>	1 на 10 <sup>14</sup>	1 на 10 <sup>14</sup>	1 на 10 <sup>14</sup>	1 на 10 <sup>14</sup>	1 на 10 <sup>14</sup>
Ограниченная гарантия <sup>2</sup>	2	2	2	2	2	2
<b>Управление питанием</b>						
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
<b>Условия хранения и эксплуатации</b>						
Температура во включенном состоянии (°C)	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 (°C)	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
<b>Физические параметры</b>						
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
<b>Особенности</b>						
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

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