

# Mobile HDD

Спецификация

## Тонкий. Емкий. Выгодный.

- Самые емкие накопители Seagate толщиной 7 мм и емкостью 1 и 2 ТБ для ноутбуков
- Лучшая цена за ТБ и за миллиметр для тонких дисков для ноутбуков и мобильных устройств
- Малый вес специально для ноутбуков
- Обеспечивает быструю замену с повышением емкости до 2 ТБ без увеличения массы
- Вмещает до 200,000 фотографий, 250,000 песен или 124 часов видео высокой четкости<sup>1</sup>
- Стандартный интерфейс SATA 6 Гбит/с для простой интеграции в существующие ноутбуки и мобильные устройства
- Легкая модернизация ноутбуков и возможность установки в системах с малым форм-фактором (7 мм)

## Применение

- Традиционные ноутбуки
- Трансформируемые и отсоединяемые системы хранения данных
- Бытовые электронные устройства в тонком корпусе



<sup>1</sup> Приведены показатели для диска емкостью 2 ТБ. Количество хранимых файлов для разных приложений приводится только для примера. Фактические количественные показатели могут зависеть от разных факторов, включая размер и формат файлов, используемые функции и программные приложения.



# Mobile HDD



Характеристики	2TB	1TB
Базовая модель	ST2000LM007	ST1000LM035
Модель с поддержкой Seagate Secure™ <sup>1</sup>	ST2000LM009	ST1000LM037
Модель с поддержкой Seagate Secure FIPS 140-2 <sup>2</sup>	ST2000LM010	ST1000LM038
Байт на сектор (логическая/физическая память)	512/4096	512/4096
<b>Производительность</b>		
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Скорость передачи данных (макс.)	140МБ/с	140МБ/с
Кэш-память	128 МБ	128 МБ
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	5400	5400
<b>Надежность/целостность данных</b>		
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
Ограниченная гарантия (лет) <sup>3</sup>	2	2
<b>Управление питанием</b>		
Пусковой ток при напряжении 5 В (А)	1,0	1,0
Среднее энергопотребление в режиме чтения/записи (Вт)	1,7/1,8	1,6/1,7
Потребляемая мощность в режиме простоя (Вт)	0,5 Вт	0,45 Вт
<b>Окружающая среда/температура</b>		
Диапазон рабочих температур (°C)	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Диапазон температур хранения (°C)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Устойчивость к динамическим нагрузкам во включенном состоянии: 2 мс (G)	400 G	400 G
Ударное воздействие в выключенном состоянии: 1 мс (G)	1 000 G	1 000 G
Стандартный уровень шума в режиме ожидания (дБ)	2,2 дБ	2 дБ
Стандартный уровень шума в режиме поиска (дБ)	2,4 дБ	2,2 дБ
<b>Физические параметры</b>		
Высота (мм/дюймы)	7 мм/0,276 дюймы	7 мм/0,276 дюймы
Макс. ширина (дюймы/мм)	69,85 мм/2,75 дюймы	69,85 мм/2,75 дюймы
Макс. глубина (дюймы/мм)	100,35мм/3,951 дюймы	100,35мм/3,951 дюймы
Масса (г/фунты)	90 г/0,198 фунты	90 г/0,198 фунты
Штук в картонной упаковке	50	50
Картонных упаковок на палете / Картонных упаковок в одном слое	60/10	60/10
<b>Особенности</b>		
Не содержит галогенов	Да	Да
Соответствует требованиям RoHS	Да	Да

1 Поддержка технологии самошифрования (в том числе по стандарту FIPS) недоступна в некоторых моделях и некоторых странах. Может потребоваться компьютер или контроллер, соответствующий спецификации TCG.

2 См. сертификат FIPS 140-2 уровня 2 по адресу <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>

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

SEAGATE.COM

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА	Seagate Technology SAS 16–18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2016 Seagate Technology LLC. 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. Quiet Step и Seagate Secure являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Логотип FIPS — знак сертификации Национального института стандартов и технологий США (NIST). Он не подразумевает одобрения продукта Институтом NIST либо правительством США или Канады. 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. Количество хранимых файлов для разных приложений приводится только для примера. Фактические количественные показатели могут зависеть от разных факторов, включая размер и формат файлов, используемые функции и программные приложения. Фактическая скорость передачи данных зависит от операционной среды и прочих факторов. Экспорт или реэкспорт программного или аппаратного обеспечения производится 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. DS1861.2-1603 Март 2016 г.