

# Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

## Спецификация

Скорость твердотельного накопителя. Емкость жесткого диска. Разумная цена.

- Время загрузки и производительность, как у твердотельных накопителей<sup>1</sup>.
- SATA 6 Гб/с с NCQ обеспечивает скорость интерфейса.
- Быстрее, чем обычный жесткий диск<sup>1</sup>.
- Простота и легкость установки благодаря функционально полной конструкции.
- Устанавливается и работает как обычный жесткий диск с любыми ноутбуками и компьютерами, любыми ОС и приложениями.
- Теперь доступен в более тонком 7-миллиметровом корпусе для ультратонких и ультралегких ноутбуков.
- Качество подтверждается 3-летней ограниченной гарантией.

## Рекомендуемые области применения

- Ноутбуки и мобильные рабочие станции
- Настольные и моноблочные ПК малого размера
- Высокопроизводительные игровые ноутбуки

<sup>1</sup> Производительность зависит от конфигурации оборудования и операционной системы. Тестирование проводилось на дисках Seagate® Laptop SSHD емкостью 1 ТБ и Seagate Laptop Thin SSHD емкостью 500 ГБ.



# Laptop SSHD Laptop Thin SSHD



Характеристики	1 ТБ <sup>1</sup>	500 ГБ <sup>1</sup>
Номер модели	ST1000LM014	ST500LM000
Название модели	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ	SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ
<b>Производительность</b>		
Тип/размер NAND	MLC/8 ГБ	MLC/8 ГБ
Кэш-память DRAM (МБ)	64	64
Скорость передачи данных для интерфейса SATA (Гбит/с)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Средняя пропускная способность (МБ/с)	100	100
Средняя оценка жесткого диска в программе PC Mark Vantage	19,838	19,838
Среднее время загрузки ОС Windows 8 (с)	<10	<10
Среднее время поиска, чтение (мс)	<12	<12
Среднее время поиска, запись (мс)	<14	<14
<b>Конфигурация/архитектура</b>		
Число головок/пластин	4/2	2/1
Байт на сектор	4096	4096
<b>Надежность и целостность данных</b>		
Технология перевода головок в состояние ожидания	Технология переменного прижима головок QuietStep™	Технология переменного прижима головок QuietStep
Число циклов позиционирования-парковки	600 000	600 000
Максимальное число невозможных ошибок чтения (для указанного количества прочитанных битов)	1 на 10 <sup>14</sup>	1 на 10 <sup>14</sup>
Годовая интенсивность отказов	0,48%	0,48%
<b>Энергопотребление</b>		
Потребляемая мощность (Вт)		
Стандартная в режиме работы	2,7	2,5
Стандартная в режиме простоя	0,9	0,9
<b>Условия хранения и эксплуатации</b>		
Температура (°C)		
Диапазон рабочих температур	от 0 до 60	от 0 до 60
Диапазон температур хранения	от -40 до 70	от -40 до 70
Устойчивость к динамическим нагрузкам (G)		
Во включенном состоянии: 2 мс	350	350
В выключенном состоянии	1000	1000
Уровень шума (дБ)		
Стандартный в режиме простоя	22	20
Стандартный в режиме работы	24	22
<b>Физические параметры</b>		
Высота (мм)	9,5	7,0
Ширина (мм)	69,85	70,1
Длина (мм)	100,35	100,35
Вес (г)	115	95,0
Штук в картонной упаковке	50	50
Картонных упаковок на палете	60	60
Картонных упаковок в одном слое	10	10

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

[www.seagate.com](http://www.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, 2013. Все права защищены. Отпечатано в США. Seagate, Seagate Technology и логотип Wave являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и других странах. QuietStep является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком 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 дисков один гигабайт (ГБ) равняется одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать разные 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 зависит от операционной среды и прочих факторов. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1784.1-1302RU, февраль 2013 г.