
SeaTools for Windows

Руководство пользователя

Авторские права © 2010, Seagate Technology, LLC. Все права сохранены.
Редакция от 28 июля 2010 г.



SeaTools for Windows



Знакомство с программным обеспечением *SeaTools for Windows* от Seagate

Служебная программа *SeaTools for Windows* доступна на нескольких языках (немецкий, испанский, французский, итальянский, английский, португальский, японский, корейский, вьетнамский, китайский упрощенный и китайский традиционный). Для выбора языка откройте меню «Справка».

Данный файл и его версия в формате PDF расположены в папке, выбранной для установки (обычно C:\Program Files\Seagate\SeaTools for Windows\SeaTools for Windows.ru-RU.pdf), и доступны для печати.

Данное руководство пользователя содержит важную информацию о *SeaTools*. Перед использованием данного программного обеспечения полностью ознакомьтесь с этим руководством.

SeaTools for Windows — комплексное, простое в использовании диагностическое средство, которое помогает быстро определить состояние дискового накопителя в настольном компьютере, в ноутбуке или в качестве внешнего жесткого диска. В состав этого средства включены несколько тестов, которые проверяют физический носитель на накопителе Seagate или Maxtor и любом накопителе стороннего производителя. *SeaTools for Windows* выполняется как на внутренних, так и на внешних жестких дисках.

Содержание

1. Зачем использовать *SeaTools*?
2. Использование *SeaTools for Windows*
 - А. Подготовка системы
 - Б. Выбор накопителей для тестирования
 - В. Выбор тестов для запуска
 - Г. Прерывание диагностик
 - Д. Просмотр журналов
 - Е. Установка предпочитаемого языка запуска
 - Ж. Коды теста *SeaTools*
3. Прочие функции
 - I. Резервное копирование и восстановление пароля FDE.
 - II. Рекомендации по обновлению микропрограммы
3. Дополнительные тесты (только для SAS и SCSI)
4. Найден поврежденный сектор
5. Ярлыки системных инструментов
6. Серийные номера, номера модели, номера Part Number и гарантия
7. Поиск и устранение неполадок
8. Известные ограничения
9. Системные требования (требуется .NET 2.0)
10. История изменений

11. ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

1. Зачем использовать SeaTools?

После тестирования большой процент накопителей, которые возвращаются в Seagate для замены по гарантии, оказываются совершенно исправными с результатом «Проблема не найдена». Возврат накопителя на гарантийное обслуживание означает простой системы и неудобства, связанные с упаковкой и возвратом продукта. В ваших интересах перед отправкой накопителя определить, действительно ли необходима его замена. Эта служебная программа диагностики жесткого диска поможет это определить и, возможно, позволит сэкономить время и деньги, а также сохранить данные.

Некоторые типичные причины результата «Проблема не найдена» перечислены ниже.

- * Повреждение файловой системы
- * Повреждение драйвера
- * Поврежденная основная загрузочная запись
- * Атака вирусов или программ-троянов
- * Программы-шпионы, программы для показа рекламы и регистраторы нажатий клавиш на клавиатуре
- * Конфликты оборудования

Программное обеспечение Seagate SeaTools является простым в использовании. Следующие инструкции помогут получить больше от использования этого нового программного средства.

2. Использование SeaTools for Windows

A. Подготовка системы

Перед запуском диагностики жесткого диска следует закрыть все другие приложения. Это необходимо, чтобы максимально предоставить накопителю для SeaTools. В противном случае Windows будет продолжать давать накопителю команды на доступ к данным, которые необходимы другим приложениям. При этом SeaTools временно приостанавливает текущее выполнение на время использования накопителя. Это не оказывает вредного влияния на накопитель и на условия постоянного использования, однако тесты SeaTools выполняются гораздо дольше.

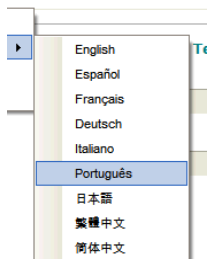
Внешние накопители, которые подключены к системе через USB, 1394 Firewire или eSATA, не имеют такой же фоновой активности, как и на внутренних накопителях. Внутренние накопители определяются как SATA (последовательный ATA), PATA (параллельный ATA или IDE), SAS (последовательный подключенный SCSI) или SCSI. Большинство настольных компьютеров и ноутбуков имеют один внутренний накопитель SATA или PATA.

При выполнении длительных тестов может потребоваться приостановка действия элементов управления электропитанием. Полное сканирование накопителя может занять несколько часов. В это время накопитель работает сам по себе, поэтому он может быть переведен системой в режим ожидания или в спящий режим. В разделе «Электропитание» на панели управления Windows XP и Windows Vista имеется параметр «Отключение дисков», для которого на время теста необходимо установить значение «Никогда».

Не следует выполнять длительные тесты на ноутбуках при питании только от батареи. Проведение этих тестов характеризуется интенсивным использованием диска, что приводит к увеличенному потреблению тока по сравнению с обычным использованием. Для обеспечения

адекватного питания во время проведения тестов убедитесь в подключении адаптера переменного тока.

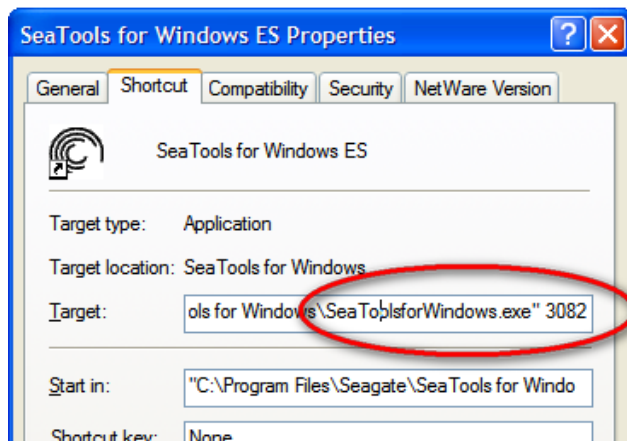
Чтобы изменить язык, откройте раскрывающееся меню «Справка» и выберите язык.



Б. Установка предпочитаемого языка запуска

Язык запуска должен определяться программным обеспечением автоматически в зависимости от региональных параметров. Можно установить любой из поддерживаемых языков запуска вручную. Для этого перейдите к свойствам значка запуска и выберите вкладку ярлыка. В поле «Объект:» уже должны быть определены путь и название приложения. Чтобы изменить язык запуска по умолчанию, просто добавьте пробел и один из идентификаторов языка ниже.

Идентификатор языка:	
Английский (США)	1033
Немецкий	1031
Французский	1036
Итальянский (Италия)	1040
Испанский (Испания)	3082
Португальский (Бразилия)	1046
Китайский (упрощенный)	2052
Китайский (традиционный)	1028
Японский	1041
Корейский	1042
Вьетнамский	1066
Русский	1049
Тайский	1054



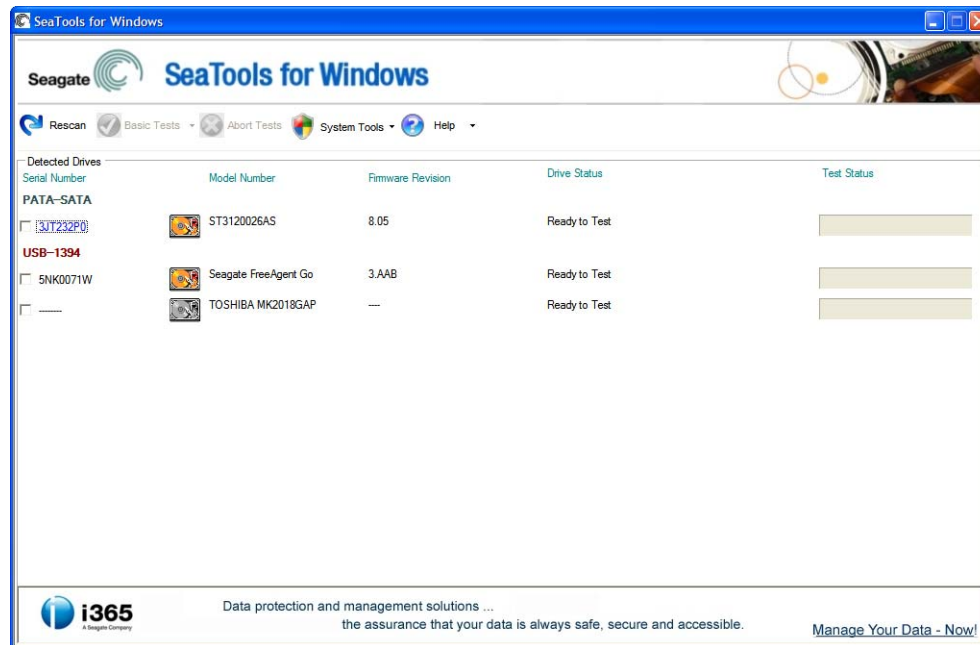
«C:\Program Files\Seagate\SeaTools for Windows\SeaToolsforWindows.exe» 3082
запускает SeaTools на испанском языке

В. Выбор накопителей для тестирования

После загрузки SeaTools на экране будут показаны различные устройства хранения в вашей системе. Выберите накопитель для тестирования при помощи флажка в поле, которое находится рядом со сведениями о накопителе. На этом экране также выводятся сведения о накопителях, например номер модели и серийный номер. Номера моделей внутренних накопителей Seagate начинаются с букв «ST». Номера моделей Maxtor начинаются со слова MAXTOR. Для внутренних накопителей под столбцом номера модели может быть показано описательное имя, например «FreeAgent» или «OneTouch». Серийные номера Seagate являются буквенно-цифровыми номерами, длина которых составляет восемь символов. Накопители моделей Seagate и Maxtor отмечены золотым значком накопителя. Накопители других производителей отмечены серебряным значком накопителя. Загрузочное устройство отмечено голубым серийным номером.

Во время тестирования можно выбрать несколько накопителей. Несколько накопителей будут протестированы одновременно. Также можно начать тестирование других накопителей во время выполнения других тестов.

Убедитесь в правильном выборе накопителя!



Г. Выбор тестов для запуска

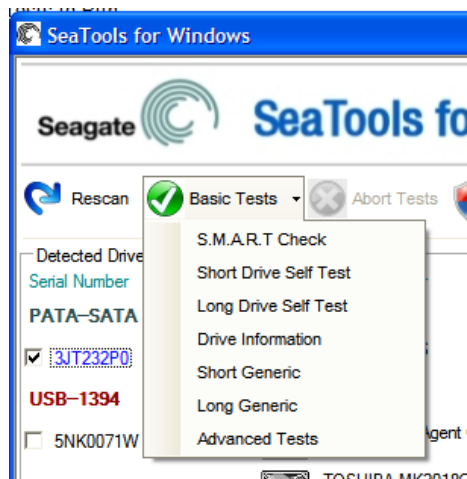
Показано меню возможных диагностических тестов. За исключением теста «Длительный универсальный», в котором предлагается возможность восстановить секторы на внешних накопителях USB, все остальные **Базовые тесты** являются безопасными тестами, в процессе которых выполняется лишь чтение. Выберите тесты, которые необходимо выполнить. Тест начнется немедленно.

Далее приведен перечень тестов.

- Проверка SMART
- Короткий тест самопроверки диска занимает от 20 до 90 секунд
- Длительный тест самопроверки диска может занять до 4 часов, выполняется с шагом 10%

- Сведения о накопителе может быть сохранен в файл журнала
- Короткий универсальный тест из трех частей
- Длительный универсальный выполняется с шагом 1%, возможность восстановления сектора для внешнего накопителя USB
- Дополнительные тесты см. раздел 3 ниже

При отсутствии необходимого уровня поддержки будет выведено сообщение «Тест недоступен». Например, «Короткий тест самопроверки диска» может выполняться не на всех внешних устройствах хранения USB.



При запуске «Короткий тест самопроверки диска» (DST) для большинства накопителей будет запущена диагностическая подпрограмма, которая встроена в микропрограмму жесткого диска. Тест DST безопасен для данных.

«Короткий тест самопроверки диска» подходит для большинства решений. Если необходим более комплексный тест, рассмотрим выполнение длительного универсального теста или длительного теста DST, в процессе которых выполняются считывания каждого сектора диска.

Выполнение длительных тестов занимает определенное время. Поскольку при длительных тестах происходит считывание каждого сектора диска, необходимое время будет зависеть от скорости и емкости накопителя. Для накопителей с самой большой емкостью тестирование длится от 2 до 4 часов. Можно прервать тест в любое время без вреда для накопителя, хотя при этом накопитель не будет протестирован полностью.

Ход выполнения теста «Длительный тест самопроверки диска» указывается только с шагом 10%. На больших дисках для выполнения шага в 10% может потребоваться 15 минут. Явный недостаток активности часто порождает впечатление о приостановке ответов со стороны диска или программного обеспечения. Не прерывайте «Длительный тест самопроверки диска» за исключением случаев, когда время выполнения шага в 10% превышает адекватное время. К сожалению, детализация с шагом в 10% является отраслевым стандартом. Вместо этого можно рассмотреть использование теста «Длительный универсальный», эффективность которого идентична эффективности предыдущего теста.

«Короткий универсальный» выполняется на внутренних и внешних накопителях. Он разбит на три сегмента: внешнее сканирование, внутренне сканирование и случайное считывание.

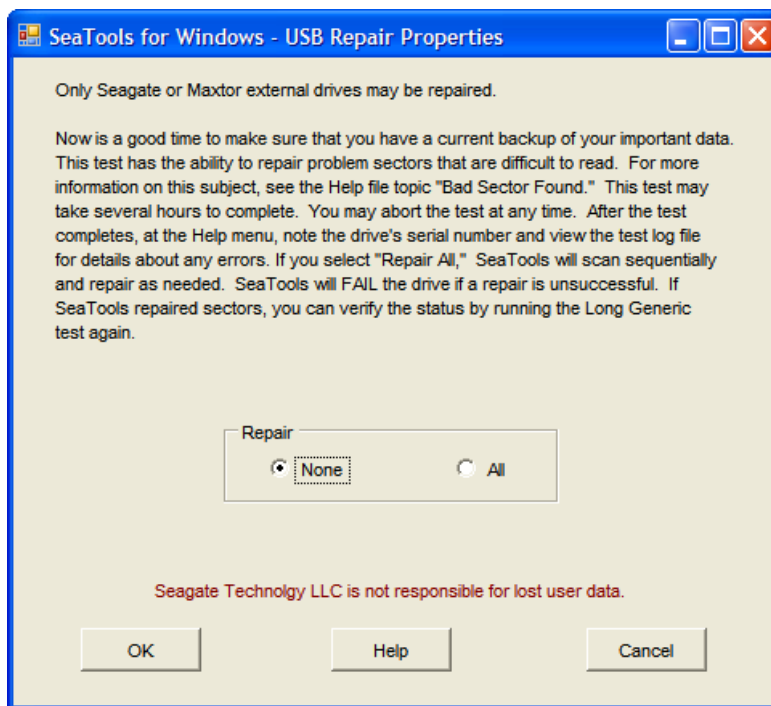
«Длительный универсальный» выполняется на внутренних и внешних накопителях. В процессе теста сканируется весь диск от начала до конца. Выполнение теста может занять несколько часов.

Можно прервать тест в любое время. При обнаружении на внутреннем накопителе поврежденного сектора происходит ошибка и тест завершается.

Для внешних устройств USB тест «Длительный универсальный» имеет возможность восстановления секторов. Дополнительные сведения по этой теме см. ниже в теме «Найден поврежденный сектор» в разделе 4. Если в тесте «Длительный универсальный» выбран параметр «Без восстановления», то будет выполнено сканирование всего диска, и все секторы, которые невозможно прочитать, будут занесены в файл журнала.

Данные хранятся в секторах размером 512 байт. При выполнении теста «Длительный универсальный» со включенным параметром «Восстановление сектора USB» будут при необходимости восстановлены только отдельные секторы. Если сектор размером 512 байт невозможно прочитать, то любые данные, которые могли быть в этом секторе, являются утраченными. Если на накопителе имеется большой объем свободного места, то существует большая вероятность того, что сектор, который невозможно прочитать, пуст или не используется. Если в тесте «Длительный универсальный» выбрать параметр «Восстановить все», то при нажатии клавиши F8 будет выполнено сканирование всего диска и предпринята попытка восстановления секторов, которые невозможно прочитать. Если сектор невозможно прочитать, то произойдет ошибка и тест завершится. Список всех секторов, которые невозможно прочитать, см. в файле журнала.

Заявление об ограничении ответственности. Seagate Technology, LLC не несет ответственности за возможную утрату данных пользователя.






Д. Прерывание диагностик

SeaTools выполняет безопасный для данных тест выбранного жесткого диска или устройства на наличие возможных нарушений функционирования. Длительные тесты можно прервать в любое время. В строке меню выберите значок «Прервать тесты».


Е. Сводка результатов и просмотр журналов

После выполнения диагностического теста, файл журнала для каждого тестируемого накопителя будет сохранен в папке «SeaTools for Windows» каталога «Program Files/Seagate». Для просмотра этих журналов запишите серийный номер накопителя, затем откройте раскрывающееся меню «Справка» и выберите пункт «Просмотреть файл журнала».

Возможные результаты теста перечислены ниже. - **Пройден** - **Сбой** - Отменен

Drive Status	Test Status
Short Generic - Pass	
Short Generic - FAIL	
Outer Scan	

Как правило, в результате выполнения теста служебной программой *SeaTools for Windows* получается состояние **ПРОЙДЕН**. Тот факт, что с данного накопителя можно загрузиться в Windows демонстрирует, что диск в достаточной степени исправен. *SeaTools for Windows* является полезным средством тестирования для исключения жесткого диска в качестве источника или физической причины некоторых проблем системы. Диск может быть совершенно исправен, но содержать поврежденные данные. В таком случае данные необходимо восстановить, переустановить или повторно сохранить.

Model Number	Firmware Revision	Drive Status
 ST9160823AS	3.AAB	Short DST - FAIL

When testing internal drives and Short DST fails, consider running SeaTools for DOS. It has the ability to repair problem sectors. SeaTools for DOS does not support USB or other external drives at this time.

ВАЖНО! Если при проведении теста «Короткий тест самопроверки диска» (DST) обнаружены поврежденные секторы (LBA), то диагностика будет прервана с состоянием **СБОЙ** и выдачей **кода теста SeaTools**. (см. раздел Ж. ниже)

При тестировании внутреннего накопителя PATA (IDE) или SATA рекомендуется выполнить «Длительный тест» в загрузочной версии **SeaTools for DOS**, в которой в большинстве случаев

имеется возможность **восстановить** секторы. Копия файла ISO-образа загрузочного компакт-диска для *SeaTools for DOS* была скопирована как часть данного программного обеспечения и доступна в папке:

C:\Program Files\Seagate\SeaTools for Windows\SeaToolsDOS207EURO.iso для европейских языков или SeaToolsDOS207APAC.iso для азиатских языков. Сведения о записи файла ISO-образа компакт-диска см. на нашей веб-странице

<http://seagate.custkb.com/seagate/crm/selfservice/search.jsp?DocId=200871>

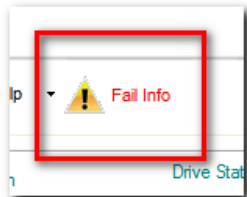
При тестировании внешнего накопителя USB рекомендуется выполнить тест «Длительный универсальный» в этом приложении, которое предоставляет возможность **восстановить** секторы на накопителях USB.

Если в программном обеспечении *SeaTools for Windows* указано состояние теста **СБОЙ**, и были предприняты попытки восстановить секторы, как описано выше, следует проверить состояние гарантии вашего устройства. Состояние гарантии для продуктов Seagate и Maxtor можно проверить на веб-сайте Seagate. Необходимо записать серийный номер накопителя, который будет проверяться. Страницы гарантийного обязательства Seagate начинаются здесь:

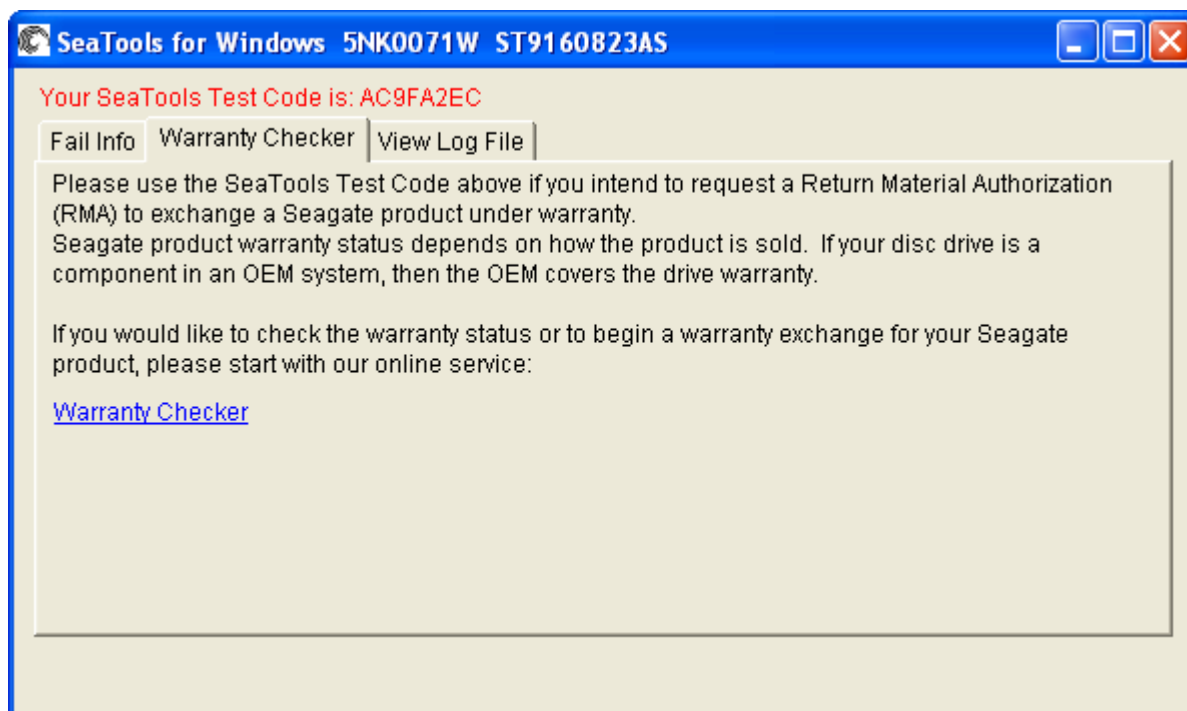
http://www.seagate.com/www/en-us/support/warranty_&_returns_assistance/

Ж. Коды теста SeaTools

Если *SeaTools for Windows* определит, что тест действующей гарантии для диска не пройден, будет показан такой значок со сведениями о файле:



При выборе этого значка будет показано поле с тремя информационными вкладками о сбое: подсказки, проверка гарантии при помощи **кода теста SeaTools** и файл журнала с результатами теста. Это типичный пример:

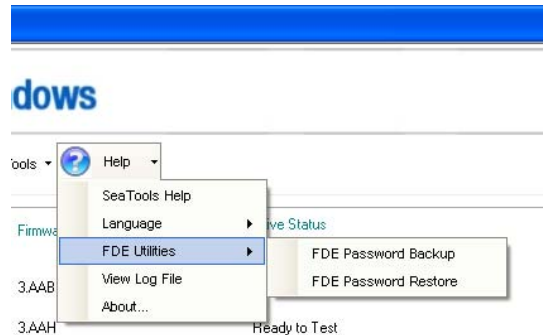


Коды теста SeaTools основаны на типе теста, который не прошел, и серийном номере продукта. Эти два кода не являются одинаковыми. В интерактивной системе подачи заявлений RMA будет использоваться номер кода теста SeaTools в целях содействия обработке обмена вашего продукта. Код свидетельствует о фактической неисправности диска и практическом отсутствии вероятности возвращения исправного диска.

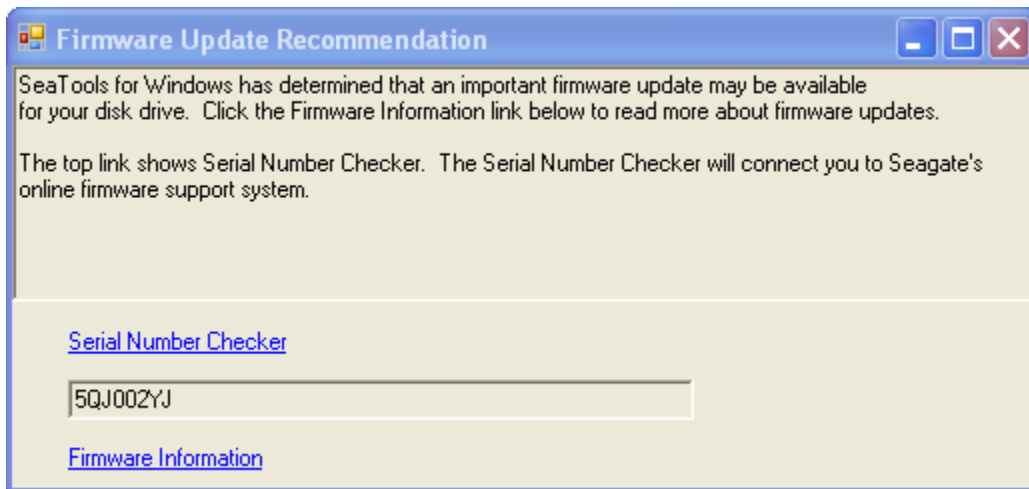
При оформлении возврата диска в Seagate, при помощи интерактивного процесса гарантии и возвратов, в форме необходимо будет указать серийный номер, номер модели и код теста SeaTools. Внешние накопители USB, например «FreeAgent» и «OneTouch» не имеют номеров моделей, начинающихся с букв ST. Вместо этого на пластиковом корпусе отпечатаны номера Part Numbers. При возврате накопителя USB необходимо будет использовать этот номер детали.

3. Прочие функции

Резервное копирование и восстановление пароля FDE. (Меню «Справка», пункт «Служебные программы FDE») накопители с полным шифрованием диска зависят от паролей. Эта возможность доступна только в случае, если в системе обнаружен накопитель FDE. Будет показан экран для сбора ввода пароля накопителя и ответов на различные контрольные вопросы. Файл резервной копии пароля сохранен на жесткий диск с расширением .PWB. Следует сохранить еще одну копию данного файла на внешнее устройство хранения или носитель. Для показа исходного пароля возможность «Восстановить» потребует точных ответов на контрольные вопросы.



Рекомендации по обновлению микропрограммы Иногда Seagate будет рекомендовать обновления микропрограммы для определенных моделей накопителей. Если *SeaTools for Windows* определяет модель и версию микропрограммы, которая должна иметь обновление, будет показан следующий экран:



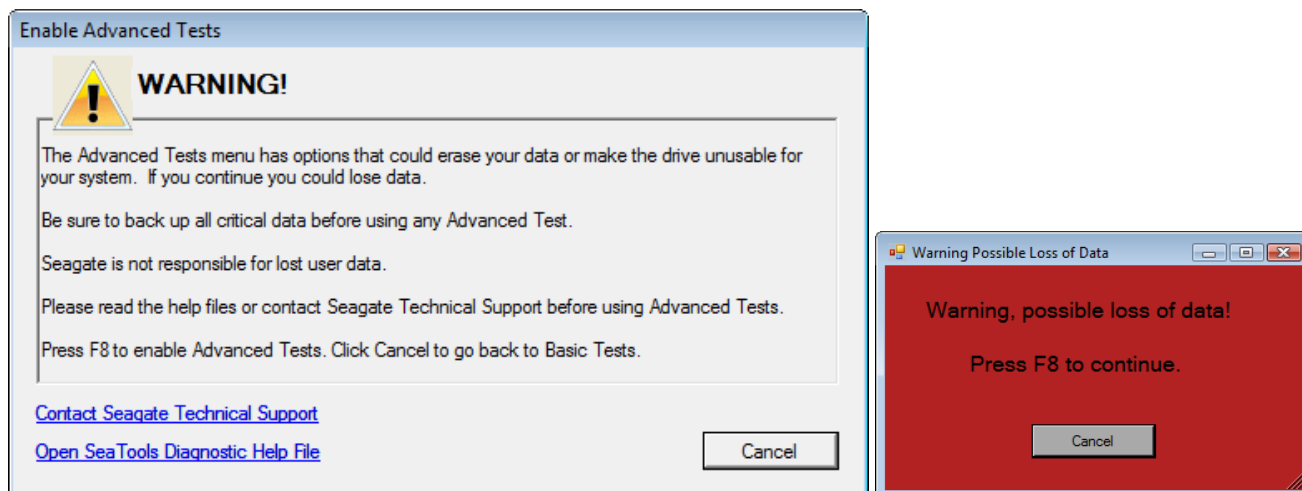
Воспользуйтесь интерактивным подключением к программе «Проверка серийного номера», чтобы узнать, рекомендуется ли обновление микропрограммы для вашего накопителя.

3. Дополнительные тесты

SeaTools for Windows поддерживает различные типы дисков. Сюда входят различные интерфейсы (SATA, PATA, USB, 1394, eSATA, SAS, SCSI и ограниченный Fibre Channel), а также различные системы (настольные системы, внешние накопители и некоторые серверы). Накопители

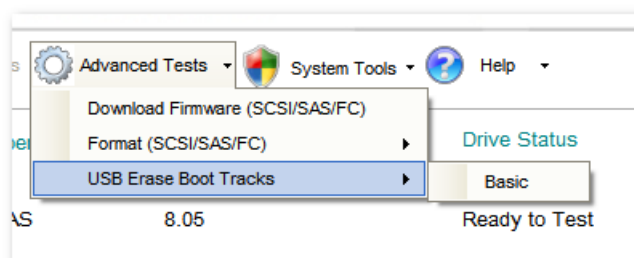
SAS и SCSI в основном используются в сетевых серверах и имеют дополнительные требования к поддержке, которые доступны на вкладке «Дополнительные тесты». Эти возможности не относятся к настольным системам или внешним накопителям. Данные возможности потенциально или явно приводят к разрушению данных на накопителях SCSI и SAS. Возможность «Дополнительные тесты» должны использовать только опытные операторы системы. Контроллеры RAID обычно не поддерживаются в SeaTools for Windows. Программное обеспечение по управлению RAID изолирует индивидуальные накопители от непосредственного доступа.

Заявление об ограничении ответственности. Seagate Technology, LLC не несет ответственности за возможную утрату данных пользователя.



Далее приведен перечень дополнительных тестов.

- Загрузка микропрограммы (только для SCSI, SAS и Fibre Channel)
- Форматирование (форматирование по умолчанию с размером блока 512 байт)
- Стирание загрузочных записей USB записывает нули в начало накопителя USB (примерно 5 секунд). Все данные будут потеряны. Воспользуйтесь этой функцией стирания для удаления предыдущего раздела и форматирования накопителя USB. Это приведет к тому, что накопитель в операционной системе выглядеть пустым и незанятым.



Замечание в отношении загрузки микропрограммы SAS and SCSI: файлы микропрограммы должны быть в формате .LOD или .SEA. Эти файлы должны быть скопированы в папку STXENG, которая находится в папке SeaTools for Windows. (Подсказка: в системе Windows Vista убедитесь в том, что файлы копируются пользователем с правами администратора; в противном случае файлы могут быть невидимыми.)

4. Найден поврежденный сектор

ВНИМАНИЕ! Прочтите и внимательно рассмотрите всю нижеизложенную информацию о возможностях «Найден поврежденный сектор».

Поврежденный сектор представляет собой небольшую область размером 512 байт на накопителе, для которой выдаются ошибки и к которой невозможно получить должный доступ. Новые поврежденные секторы, которые иногда называются приобретенными дефектами, часто возникают из-за физического повреждения определенного типа. Если файл или папка используют данный сектор, то файл является неполным или поврежденным, поскольку байты невозможно прочитать.

**** ПРИМЕЧАНИЕ **** Следующая информация относится исключительно к накопителям брендов Seagate Technology или Maxtor.

Если во время чтения служебной программой SeaTools будет обнаружен поврежденный сектор, будет показан счетчик поврежденных секторов.

Секторы не используются часто. Если сектор используется, то файл является неполным или поврежденным. Если поврежденный сектор совпадает со структурой листинга папки или каталога, то ссылки на файлы и вложенные папки, которыми он управляет, могут быть повреждены.

Следует детально рассмотреть важность данных. Если невозможно выполнить чтение в секторе и файл или папка важны для вас, то вам может потребоваться использование профессиональных услуг по восстановлению данных. В таком случае выберите параметр «БЕЗ ВОССТАНОВЛЕНИЯ» для сканирования без попытки восстановления секторов на диске.

Если файл или папка являются заменяемыми, имеется их резервная копия или они просто не являются важными для вас, то можно попытаться восстановить сектор при помощи служебной программы SeaTools.

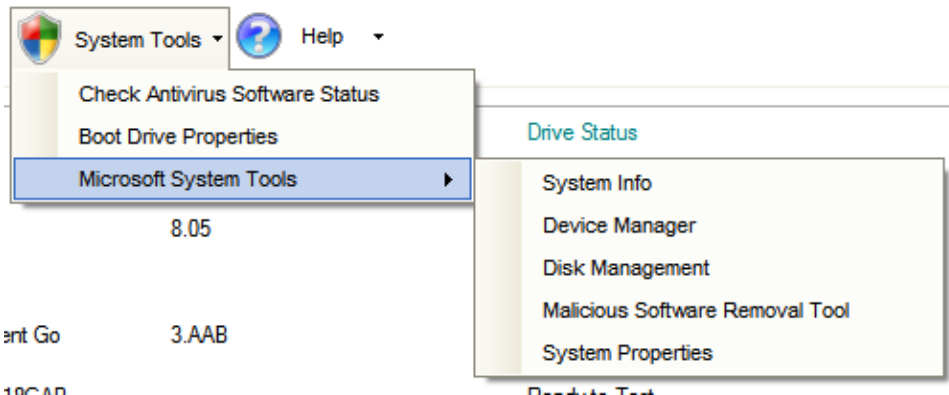
По своей конструкции в современных накопителях поддерживаются запасные секторы в целях перераспределения. Обычно секторы становятся сложно прочитать задолго до того, как они станут совсем недоступными для чтения. В такой ситуации байты фактических данных в данном секторе сохраняются и передаются на запасной сектор в процессе перераспределения секторов. Аналогичным образом, если при записи данных на накопитель возникают проблемы, микропрограмма диска выводит поврежденный сектор из использования и активирует замену до получения успешного состояния записи.

Если разрешить попытку восстановления поврежденного сектора, то служебной программой SeaTools будет предпринята попытка записать в этот сектор образец размером 512 байт, состоящий из нулей. Обычно это действие помогает микропрограмме диска управлять проблемой за счет выведения поврежденного сектора из использования и активации вместо него запасного сектора.

Примечание. Seagate Technology не несет ответственности за возможную утрату данных пользователя.

5. Ярлыки системных инструментов

Во многих случаях накопитель будет исправен и пройдет тестирование служебным средством SeaTools for Windows, а система при этом не работает корректно. При поиске и устранении данной проблемы вам может понадобиться доступ к различным средствам Microsoft, например к диспетчеру устройств. В служебной программе SeaTools for Windows предоставлены удобные ярлыки для некоторых системных инструментов Microsoft, которые широко применяются при поиске и устранении неполадок. Seagate не поддерживает системные инструменты Microsoft.



6. Серийные номера, номера модели, номера Part Number и гарантия

Можно проверить состояние гарантии вашего продукта Seagate через Интернет по следующей ссылке: http://support.seagate.com/customer/warranty_validation.jsp

В интерактивную форму необходимо ввести серийный номер продукта, а также номер модели ИЛИ номер Part Number. Серийный номер и номер модели обычно отображаются в основном экране служебной программы *SeaTools for Windows*. Иногда SeaTools не удается прочитать номера из-за несовместимости системы или компонента или по причине отказа продукта.

Эта информация и номер Part Number отпечатаны на верхней наклейке накопителя или на упаковке внешнего накопителя. Серийные номера Seagate имеют формат S/N: 8 буквенно-цифровых символов. Номера модели начинаются с букв ST для внутренних накопителей или могут иметь название (например, «FreeAgent») для внешних дисков. Номера Part Number состоят из шести буквенно-цифровых символов, тире (-), за которым следуют три цифровых символа. P/N: 1A2345-678

Интерактивное средство «Проверка гарантии» может определить, что гарантия вашего продукта Seagate классифицируется как компонент производителя комплектного оборудования (OEM-компонент). Это означает, что накопитель был продан производителю компьютеров, который использовал его как составную часть компьютерной системы. В таком случае производитель системы несет ответственность по гарантийному обслуживанию и технической поддержке жесткого диска.

7. Поиск и устранение неполадок

ПРИ ЗВОНКЕ

- При сообщении о проблемах по телефону постарайтесь предоставить как можно больше сведений. Пожалуйста, предоставьте сведения, которые перечислены ниже (если это возможно).

Когда возникла проблема? При загрузке диагностической операционной системы? Во время выполнения тестов жесткого диска? После выхода из SeaTools?

- Возможно ли воспроизвести проблему? В таком случае опишите действия, которые необходимо выполнить для ее воспроизведения.

- Какова конфигурация вашей системы? Перечислите все подробные сведения о вашей системе. Например,

- Производитель, модель, процессор и системная память

- Жесткие диски (внутренние и внешние), подключенные к системе, включая сведения о производителе, модели, размере и типе
 - Производитель и модель контроллеров жестких дисков
 - Производитель и модель видеоадаптера
 - Дополнительные карты адаптера, включая звук и мультимедиа
 - Подключенные периферийные устройства (мышь, ленточный накопитель резервного копирования, принтер и т. д.).
-

8. Известные ограничения и вопросы

- В некоторых системах тесты «Длительный тест» и «Короткий тест самопроверки диска» (DST) могут не отвечать на нажатие командной кнопки «Прервать тесты». Выполнение теста «Короткий тест» никогда не превышает 90 секунд. Выполнение теста «Длительный тест» может занять несколько часов. Простое выключение или перезапуск Windows приведет к прекращению теста «Длительный тест самопроверки диска».
- SeaTools может не найти или не получить доступ к жестким дискам, если для CMOS этих дисков задано значение «none».
- SeaTools for Windows не может найти диск, который является полностью неработающим. Коды производителя, модели или ошибки недоступны. Если для накопителя действуют гарантийные обязательства, можно обратиться к поставщику системы.
- SeaTools может не обнаружить отдельные накопители, которые подключены к контроллерам RAID.
- В Windows Vista включены новые уровни управления безопасностью и проверкой подлинности. В зависимости от параметров безопасности, возможно, понадобится запустить SeaTools for Windows от имени пользователя с правами администратора.
- Для просмотра азиатских языков необходим шрифт ARIALUNI.TTF.

Посещайте веб-сайт <http://www.seagate.com> для проверки наличия новых и обновленных версий программного обеспечения SeaTools for Windows, а также обновлений к списку «Часто задаваемые вопросы» (FAQ's). Seagate продолжит дополнение данного программного обеспечения новыми характеристиками, функциями и возможностями.

9. Системные требования

- 32-разрядная или 64-разрядная Windows XP или более поздней версии
 - Microsoft .NET Framework v2.0 доступен для загрузки (приблизительно 23 Мб) с веб-сайта www.microsoft.com. Выполните поиск .NET 2.0 по сайту или перейдите по ссылке: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-AAB15C5E04F5&displaylang=en>
 - Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (включено с пакетом установки SeaTools for Windows)
 - VGA 1024x768 или более высокая графическая возможность
 - Для просмотра азиатских языков необходим шрифт ARIALUNI.TTF.
-

10. История изменений

v1.1.0.3	09.03.07	Исходный общедоступный выпуск SeaTools for Windows.
v1.1.0.7	12.04.07	Первый многоязыковой общедоступный выпуск SeaTools for Windows.
v1.1.0.15	17.09.07	Поддержка дополнительного чипсета SATA. Новые языки (Китайский и японский).

- v1.1.0.18 06.05.08 Состояния кнопок стали соответствовать задачам. В окне «Сведения о накопителе» показан размер кэш-памяти, часы работы и температура. Теперь при проведении теста «Короткий универсальный тест» симулируется «Короткий тест самопроверки диска». Сведения о накопителях USB на поддерживаемых чипсетах. Совместимо с 64-разрядной версией операционных систем Windows XP и Windows Vista. Более быстрый ответ на прерывания. Исправлен перевод языка. Язык запуска можно установить в командной строке. Новая возможность для чипсетов nVidia и Intel Turbo Cache.
- v1.1.0.19 08.06.08 Поддержка SAS и SCSI для команд Запрос, Загрузка микропрограммы и Формат.
- v1.1.0.20 03.09.08 сведения о накопителе SATA, прерывание SCSI DST. Добавлена ссылка на Seagate Services.
- v1.1.0.21 01.10.08 Серийные номера, которые отпечатаны на упаковке внешнего накопителя Seagate, нанесены на устройство USB. Эти серийные номера являются единственно необходимыми для обмена по гарантии. Исправлена задержка, при которой ход выполнения в строке на экране отставал от фактического хода выполнения теста.
- v1.1.1.0 10.12.08 Добавлено меню «Системные средства». Добавлена возможность восстановления секторов USB на внешних накопителях USB.
- v1.2.0.0 26.03.09 Добавлено резервное копирование пароля для накопителей FDE. Для накопителей Barracuda 7200.11 и Barracuda ES.2 SATA добавлены проверки микропрограммы; при необходимости обновить микропрограмму будет появляться соответствующее сообщение.
- v1.2.0.1 20.10.09 Добавлен номер кода теста SeaTools для состояния гарантийных тестов FAIL. Используйте кода теста SeaTools при оформлении возврата продукта производителю (RMA, Return Merchandise Authorization).
- v1.2.0.2 27.04.10 Добавлен корейский язык. Все разделы полностью локализованы. Локализованные руководства пользователя добавлены в виде PDF-файлов.
- v1.2.0.3 30 мая 2010 г. В меню «Дополнительные тесты» добавлена возможность «Стирание загрузочной дорожки USB».
- v1.2.0.4 Добавлены вьетнамский, русский и тайский языки.



11. ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

SeaTools for Windows

Лицензионное соглашение с конечным пользователем

НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ ЮРИДИЧЕСКИМ СОГЛАШЕНИЕМ (“СОГЛАШЕНИЕ”) МЕЖДУ ВАМИ И «СИГЕЙТ ТЕКНОЛОДЖИ, ЛЛС» (SEAGATE TECHNOLOGY, LLC) (“ЛИЦЕНЗИАР”). ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ДАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ. НАЖАВ КНОПКУ “Я СОГЛАСЕН С УСЛОВИЯМИ” ИЛИ ПРЕДПРИНЯВ ЛЮБУЮ ПОПЫТКУ ЗАГРУЗИТЬ, УСТАНОВИТЬ, ИНСТАЛЛИРОВАТЬ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ВЫ ПРИНИМАЕТЕ, ОТ СОБСТВЕННОГО ИМЕНИ И, ЕСЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В КОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ – ОТ ИМЕНИ КОМПАНИИ (В ДАЛЬНЕЙШЕМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СОВМЕСТНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ “ЛИЦЕНЗИАТ”), ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО СОБЛЮДЕНИЮ ВСЕХ ПОЛОЖЕНИЙ И УСЛОВИЙ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ. ЕСЛИ ВЫ НЕ ПРИНИМАЕТЕ ПОЛОЖЕНИЯ И УСЛОВИЯ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ, НАЖМИТЕ КНОПКУ “Я НЕ СОГЛАСЕН С УСЛОВИЯМИ”, И ВЫ НЕ ПОЛУЧИТЕ РАЗРЕШЕНИЕ НА ЗАГРУЗКУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ, ЕСЛИ ВЫ ПОЛУЧИЛИ CD С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ, ВАМ НЕОБХОДИМО БУДЕТ ВЕРНУТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИАРУ.

1. Предоставление лицензии. Лицензиар предоставляет Лицензиату действующую во всем мире, неэксклюзивную, не подлежащую передаче лицензию без отчисления роялти на использование программного обеспечения SeaTools for Windows (в дальнейшем - “Программное обеспечение”), записанного только на носители с эмблемами Seagate и Maxtor. Лицензиат имеет право сделать одну резервную копию Программного обеспечения. За исключением указанного выше либо за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством, Лицензиат обязуется не копировать Программное обеспечение и любую связанную с ним документацию частично либо полностью; не изменять Программное обеспечение; не декомпилировать, рекомпилировать, дизассемблировать либо реассемблировать Программное обеспечение частично либо полностью; предоставлять в аренду, субаренду, распространять, передавать либо продавать Программное обеспечение; либо создавать производное Программное обеспечение. Права Лицензиата на Программное обеспечение ограничиваются условиями настоящего Соглашения.

2. Право собственности на Программное обеспечение. Программное обеспечение, любая связанная с ним документация и все связанные с ним права интеллектуальной собственности являются собственностью Лицензиара, его дочерних предприятий и/или его поставщиков. Программное обеспечение передается по настоящему лицензионному соглашению, но не продается. Использование Программного обеспечения регулируется законами об авторском праве и международными соглашениями об авторских правах, а также иными законами и соглашениями об интеллектуальной собственности. Лицензиат обязуется не удалять и не изменять любые уведомления об авторских правах, собственности либо конфиденциальности, размещенные в Программном обеспечении либо связанной с ним документации. Лицензиат признает, что части Программного обеспечения, включая особенности дизайна и структуры отдельных программ, являются коммерческой тайной и/или на них распространяются авторские права либо патент Лицензиара, его дочерних предприятий и/или его поставщиков. Лицензиат обязуется не распространять, не передавать и не предпринимать иные действия, в результате которых вышеуказанная коммерческая тайна либо материал станут каким-либо образом доступны третьим лицам, без предварительного письменного согласия Лицензиара. Лицензиат обязуется предпринимать разумные меры безопасности для защиты вышеуказанной коммерческой тайны либо материала.

3. ОТСУТСТВИЕ ГАРАНТИЙ. В МАКСИМАЛЬНЫХ ПРЕДЕЛАХ, УСТАНОВЛЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, А ТАКЖЕ В МАКСИМАЛЬНЫХ ПРЕДЕЛАХ, УСТАНОВЛЕННЫХ ЛЮБЫМИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ ГАРАНТИЯМИ, ПРЕДУСМОТРЕННЫМИ ЗАКОНОМ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СВЯЗАННАЯ С НИМ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ЛИЦЕНЗИАТУ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ». ЛИЦЕНЗИАР НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ЛИБО ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, И ОТКРЫТО ОТКАЗЫВАЕТСЯ И ИСКЛЮЧАЕТ В МАКСИМАЛЬНЫХ ПРЕДЕЛАХ, РАЗРЕШЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ЛЮБЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ, УСТНЫЕ ЛИБО ПИСЬМЕННЫЕ, УСЛОВИЯ И ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ПО ТОВАРНОМУ СОСТОЯНИЮ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОМУ КАЧЕСТВУ И ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЕ. НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ВЫШЕНАЗВАННЫМ, ЛИЦЕНЗИАТ ПРИЗНАЕТ, ЧТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОЖЕТ НЕ

СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ЛИЦЕНЗИАТА, МОЖЕТ ФУНКЦИОНИРОВАТЬ С ОШИБКАМИ, РАСПОЗНАВАТЬ НЕ ВСЕ ОШИБКИ ЛИБО ПРОБЛЕМЫ ЛИБО МОЖЕТ РАСПОЗНАВАТЬ ИХ НЕТОЧНО. ЛИЦЕНЗИАТ ИСПОЛЬЗУЕТ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОД СВОЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. Настоящее Соглашение не затрагивает любые законные потребительские права Лицензиата.

4. ИСКЛЮЧЕНИЕ КОСВЕННЫХ И ИНЫХ УБЫТКОВ. В МАКСИМАЛЬНЫХ ПРЕДЕЛАХ, УСТАНОВЛЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ЛИЦЕНЗИАР, ЕГО ДОЧЕРНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И/ЛИ ПОСТАВЩИКИ, НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛИЦЕНЗИАТОМ, КЛИЕНТАМИ ЛИЦЕНЗИАТА ЛИБО ИНЫМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ЗА ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ ЛИБО СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ЛИЦЕНЗИЕЙ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИБО НЕВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ПОТЕРЮ ЛИБО ПОРЧУ ДАННЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ, ПОТЕРЮ ФАКТИЧЕСКОЙ ЛИБО ОЖИДАЕМОЙ ПРИБЫЛИ, УТРАТУ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, ПЕРЕРЫВ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВТОРЖЕНИЕ В ЧАСТНУЮ ЖИЗНЬ, НЕВЫПОЛНЕНИЕ ЛЮБЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ, СВЯЗАННЫХ С РАЗУМНОЙ ЗАБОТОЙ, ЛИБО НЕОСТОРОЖНОСТЬ) ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ВИНЫ, СОВЕРШЕНИЯ ПРОТИВОПРАВНОГО ДЕЯНИЯ, ОБЪЕКТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА, НАРУШЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ЗАКОНОМ ОБЯЗАННОСТЕЙ ЛИБО ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ СО СТОРОНЫ ЛИЦЕНЗИАРА, ЕГО ДОЧЕРНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И/ЛИ ЕГО ПОСТАВЩИКОВ И ДАЖЕ ЕСЛИ ЛИЦЕНЗИАТ, ЕГО ДОЧЕРНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ЛИБО ПОСТАВЩИКИ БЫЛИ ПОСТАВЛЕНЫ В ИЗВЕСТНОСТЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ ЛИБО ЕСЛИ ТАКИЕ УБЫТКИ ЯВЛЯЛИСЬ ПРЕДСКАЗУЕМЫМИ. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РЯДА ГОСУДАРСТВ ЗАПРЕЩАЕТ ИСКЛЮЧЕНИЕ ЛИБО ОГРАНИЧЕНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ЛИБО КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ, ТАКИМ ОБРАЗОМ, ВЫШЕУКАЗАННОЕ ИСКЛЮЧЕНИЕ ЛИБО ОГРАНИЧЕНИЕ МОЖЕТ НЕ ПРИМЕНЯТЬСЯ.

5. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. В МАКСИМАЛЬНЫХ ПРЕДЕЛАХ, УСТАНОВЛЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЛИЦЕНЗИАРА НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ СТОИМОСТЬ ЛИЦЕНЗИИ, УПЛАЧЕННУЮ ЛИЦЕНЗИАТОМ, ЛИБО СУММУ, РАВНУЮ 5,00 ДОЛЛАРАМ США. НАСТОЯЩЕЕ ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И РИСКА ОТРАЖАЕТСЯ НА СТОИМОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. НЕСМОТРИ НА ВЫШЕУПОМЯНУТОЕ, НИ ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ НЕ ИСКЛЮЧАЕТ И НЕ ОГРАНИЧИВАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЛИЦЕНЗИАРА ПЕРЕД ЛИЦЕНЗИАТОМ ЗА ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ НЕ МОГУТ БЫТЬ ИСКЛЮЧЕНЫ ЛИБО ОГРАНИЧЕНЫ СОГЛАСНО ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ.

6. ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА. ПОДПИСЫВАЯ НАСТОЯЩЕЕ СОГЛАШЕНИЕ, ЛИЦЕНЗИАТ БЕРЕТ НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ВОЗМЕСТИТЬ И ИНЫМ ОБРАЗОМ ОСВОБОДИТЬ ЛИЦЕНЗИАРА, ЕГО ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ, ФИИАЛОВ, ДОЧЕРНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПОСТАВЩИКОВ И ДРУГИХ ПАРТНЕРОВ ОТ ЛЮБЫХ ПРЯМЫХ, КОСВЕННЫХ, ФАКТИЧЕСКИХ, СЛУЧАЙНЫХ УБЫТКОВ ЛИБО ШТРАФНЫХ САНКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЦЕНЗИАТОМ ЛИБО С САМИМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ.

7. Прекращение соглашения. Лицензиар может незамедлительно прекратить выполнение условий настоящего Соглашения и соответствующей лицензии в случае невыполнения условий настоящего Соглашения Лицензиатом. В таком случае Лицензиат должен незамедлительно прекратить использование Программного обеспечения, уничтожить либо удалить все копии Программного обеспечения и, по требованию Лицензиара, подтвердить уничтожение либо удаление Программного обеспечения. Лицензиат может прекратить выполнение условий настоящего Соглашения и соответствующей лицензии в любой момент, уничтожив либо удалив все копии Программного обеспечения. **ЛЮБОЙ ОТКАЗ, ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ЛЮБОЕ ИНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, КОТОРОЕ ДОЛЖНО ОСТАТЬСЯ В СИЛЕ ПОСЛЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ, СОХРАНЯЕТ ЮРИДИЧЕСКУЮ СИЛУ ПОСЛЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ.**

8. Соответствие принципам международной торговой практики. Программное обеспечение и любые

связанные с ним технические данные регулируются таможенным законодательством и законодательством экспортного контроля США, а также может регулироваться таможенным законодательством и законодательством экспортного контроля той страны, в которой предполагается скачать Программное обеспечение либо в которой приобретается CD с Программным обеспечением. В соответствии с законодательством США, Программное обеспечение и любые связанные с ним технические данные не могут быть проданы, сданы в аренду либо иным образом переданы в запрещенные страны, запрещенному конечному пользователю либо конечному пользователю, вовлеченному в деятельность, связанную с распространением оружия массового поражения, включая, без ограничений, деятельность, связанную с разработкой, производством либо применением ядерного вооружения, материалов либо оборудования, ракет либо проектов ракетного вооружения, химического либо биологического оружия. Лицензиат признает, что он не является гражданином, подданным либо резидентом, а также не находится под контролем правительства Кубы, Ирана, Северной Кореи, Судана либо Сирии, а также обязуется не загружать и не экспортировать либо реэкспортировать Программное обеспечение и любые связанные с ним технические данные иным образом прямо либо косвенно в вышеназванные государства либо передавать Программное обеспечение и любые связанные с ним технические данные гражданам, подданным либо резидентам этих государств. Лицензиат обязуется соблюдать все нормы и ограничения на экспорт, реэкспорт, а также внешнеполитические нормы и ограничения, введенные США, и предпринимать необходимые шаги и меры предосторожности в целях обеспечения соответствия соответствующим законам и положениям.

9. Применимое право. Настоящее Соглашение регулируется законодательством штата Калифорния, а также законодательством США, без учета коллизионных норм. В случае, если действующее законодательство не позволяет сторонам действовать в рамках применимого права, выполнение настоящего Соглашения регулируется законодательством той страны, в которой Лицензиат приобретает либо скачивает Программное обеспечение. В пределах, установленных действующим законодательством, любые разногласия, связанные с выполнением настоящего Соглашения, либо связанные с Программным обеспечением, разрешаются судом соответствующей юрисдикции в графстве Санта-Клара, штат Калифорния, США. Как Лицензиат, так и Лицензиар обязуются безоговорочно подчиняться юрисдикции вышеуказанных судов и отказаться от всех без исключения возражений, связанных с юрисдикцией, которой подчиняется соответствующая сторона согласно действующему законодательству. Несмотря на вышеупомянутое, если Программное обеспечение приобретается либо загружается в Китайской Народной Республике, любые разногласия, связанные с выполнением настоящего Соглашения, либо связанные с Программным обеспечением, могут быть разрешены с помощью обязательного арбитража, который будет проводиться в графстве Санта-Клара, штат Калифорния, США в соответствии с Правилами международного арбитража Службы судейского арбитража и медиации (JAMS).

10. Юридическая сила. Настоящее Соглашение описывает юридические права сторон. Лицензиат может также иметь другие права в соответствии с действующим законодательством. Настоящее Соглашение не изменяет права Лицензиата в соответствии с действующим законодательством, если иное не предусмотрено самим действующим законодательством.

11. Прочие условия. Настоящее Соглашение между Лицензиаром и Лицензиатом носит исчерпывающий характер и регулирует использование Программного обеспечения Лицензиатом, заменяя собой любое более раннее Соглашение между Лицензиаром и Лицензиатом, связанное с предметом настоящего Соглашения. Любое изменение настоящего Соглашения имеет законную силу при условии, если это изменение составлено в письменной форме и подписано обеими сторонами. Невозможность реализации прав одной из сторон в соответствии с настоящим Соглашением не является отказом от этих прав либо иных прав в соответствии с настоящим Соглашением. Стороны отказываются от применения положений Конвенции ООН о договорах международной купли-продажи. Условия настоящего соглашения являются делимыми. Если одно из условий настоящего Соглашения не может быть исполнено по какой-либо причине, это условие должно выполняться в максимально возможных пределах, при этом Соглашение сохраняет законную силу. Программное обеспечение и любые связанные с ним технические данные предоставляются на ограниченных правах. Использование, копирование либо распространение содержащейся в нем информации Правительством США подлежит ограничениям согласно п.п. (c)(1)(iii) DFARS 252.227-7013 (Права в отношении технических данных и компьютерных продуктов) либо п.п. (c)(1) и (2) 48 CFR 52.227-19

(Коммерческие компьютерные продукты – Ограниченные права), в зависимости от конкретного случая. В пределах, установленных действующим законодательством, Лицензиат не может переуступить права по настоящему Соглашению третьему лицу, и любая попытка такой передачи прав не будет иметь законной силы. Seagate, логотип Seagate и иные названия и логотипы Seagate и Maxtor являются торговыми марками Seagate Technology LLC либо ее дочерних компаний.

12. Контактная информация. Любые вопросы, связанные с настоящим Соглашением и Программным обеспечением, должны быть адресованы Лицензиару. Адрес: 920 Disc Drive, Scotts Valley, California, USA, 95066. Веб-сайт: www.Seagate.com.

Revised 04-06-2007

(C) 2010 Seagate Technology LLC.

--EOF: SeaTools for Windows.doc--