



# WD SSD Dashboard™

SSD Dashboard

Руководство по эксплуатации



## Ресурсы поддержки в Интернете

Посетите сайт поддержки нашей продукции по адресу <http://support.wdc.com>, где вы можете выбрать указанные ниже разделы.

- **Файлы.** В этом разделе вы можете загрузить программы и обновления для изделий WD.
- **Регистрация.** Зарегистрируйте изделие WD, чтобы получать последние обновления и специальные предложения: <http://register.wdc.com>
- **Гарантийное обслуживание и RMA** — Получить сведения о гарантии, возврате изделий (RMA), состоянии RMA и восстановлении данных
- **База знаний** — поиск по ключевым словам или номеру ответа
- **Установка** — Получить справку в Интернете об установке изделия или программы WD
- **Сообщество WD.** Общайтесь и обменивайтесь мнениями с другими пользователями WD: <http://community.wdc.com>

# Содержание

---

Ресурсы поддержки в Интернете.....	ii
------------------------------------	----

---

## 1 Предисловие ..... 1

Минимальные требования к системе.....	1
Поддерживаемые операционные системы.....	1
Поддерживаемые языки.....	1
Установка.....	2
Использование .....	3

---

## 2 Состояние..... 4

Раздел «Состояние».....	4
Емкость.....	5
Тома.....	5
Оставшийся срок службы.....	5
Температура.....	6
Скорость интерфейса.....	6

---

## 3 Быстродействие.....7

Диаграмма быстродействия.....	7
Скорость передачи данных, МБ/с.....	7
Количество операций ввода-вывода в секунду при передаче данных.....	8
TRIM.....	8

---

## 4 Инструменты..... 10

Обновление встроенной программы.....	10
Проверка наличия обновлений.....	12
Обновление с помощью загрузочного USB-накопителя.....	13
Обновление с использованием файла на компьютере.....	14
Очистка накопителя — безопасное удаление.....	14
Удаление данных пользователей с помощью функции безопасной очистки.....	15
Создание загрузочного USB-накопителя для функции безопасной очистки.....	16
Очистка.....	17

Удаление данных пользователей с помощью функции очистки.....	17
Создание загрузочного USB-накопителя для функции очистки.....	18
Отмена PSID.....	19
S.M.A.R.T.....	19
Короткий диагностический тест.....	20
Расширенный диагностический тест.....	20
Сводные данные о диске.....	21
Сведения о системе.....	22

---

## **5 Настройки..... 23**

Запуск программы WD SSD Dashboard при запуске ОС Windows.....	23
Выбор языка.....	23
Уведомления по электронной почте и текстовые уведомления .....	24
Настройка уведомлений WD SSD Dashboard.....	24

---

## **6 Справка..... 28**

Интерактивная поддержка.....	28
Создание отчета.....	28
Сведения о программе WD SSD Dashboard.....	29

# Предисловие

[Минимальные требования к системе](#)

[Поддерживаемые операционные системы](#)

[Поддерживаемые языки](#)

[Установка](#)

[Использование](#)

## Минимальные требования к системе

WD SSD Dashboard — это программа для операционной системы Microsoft Windows. Для установки и выполнения этой программы необходимы права администратора.

## Поддерживаемые операционные системы

- Windows 7 (32- или 64-разрядная)
- Windows 8.1 (32- или 64-разрядная)
- Windows 10 (32- или 64-разрядная)

## Поддерживаемые языки

Поддерживается 17 указанных ниже языков.

- Чешский
- Датский
- Нидерландский
- Английский
- Французский
- Немецкий
- Итальянский
- Японский
- Корейский
- Польский
- Португальский
- Русский
- Китайский (упрощенное письмо)
- Испанский
- Шведский
- Китайский (традиционное письмо)
- Турецкий

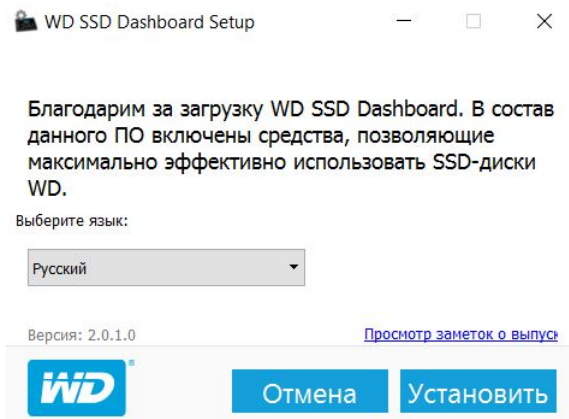
## Установка

Вы можете загрузить текущую версию программы WD SSD Dashboard с сайта <http://support.wdc.com>.

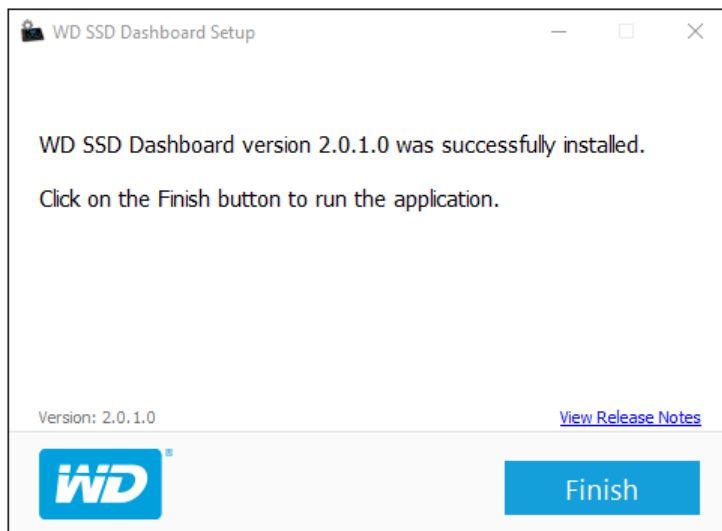
После загрузки файла установите программу, выполнив указанные ниже действия.

1. Дважды щелкните значок файла **WDSSDDashboardSetup.exe**. Запустится программа установки.

**Примечание:** Чтобы отменить установку, щелкните значок **X** в правом верхнем углу диалогового окна.



2. По завершении установки нажмите кнопку **Finish** (Готово). Программа WD SSD Dashboard запустится, при этом будет заполнен раздел «Состояние».



После успешного окончания установки нажмите кнопку **Finish** (Готово). После этого будет автоматически запущена программа WD SSD Dashboard и загружен раздел «Состояние».

**Примечание:** Сведения о том, как обновить микропрограмму, см. в разделе [Обновление встроенной программы](#).

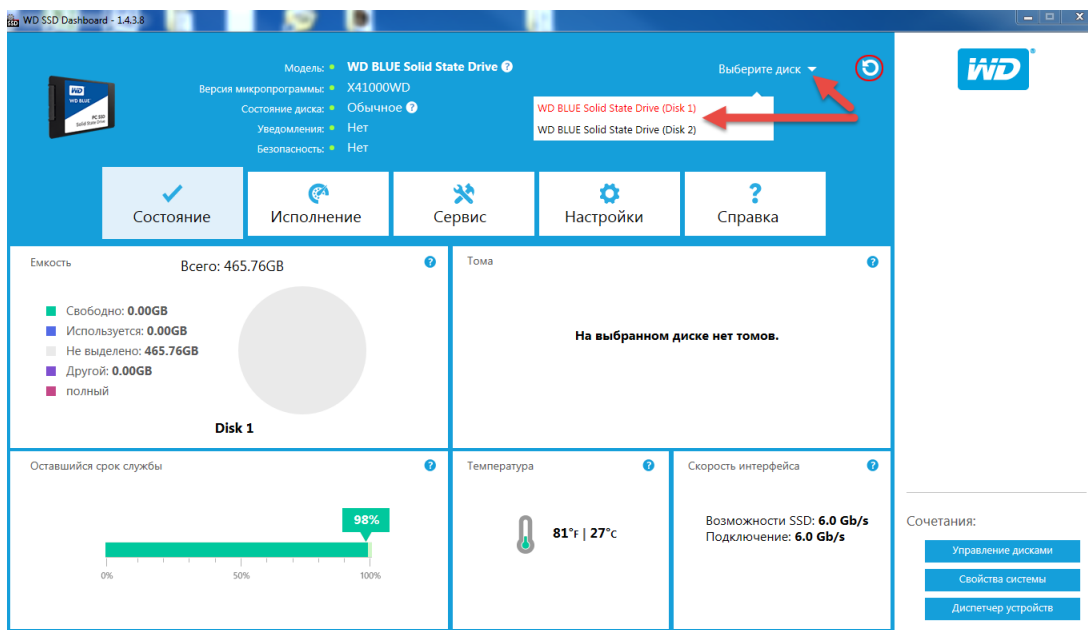
## Использование

После запуска программа WD SSD Dashboard автоматически ищет SSD WD в системе.



Если на момент установки программы к системе не был подключен SSD WD или определенный SSD не отображается в программе Dashboard, отключите и снова подключите накопитель, а затем щелкните значок **Обновить** справа от раскрывающегося меню «Выберите диск», чтобы еще раз выполнить поиск SSD WD в системе.

После обнаружения всех SSD-накопителей вы можете выбрать необходимый накопитель в раскрывающемся меню **Выберите диск**.



## 2

## Состояние

Раздел «Состояние»

Емкость

Тома

Оставшийся срок службы

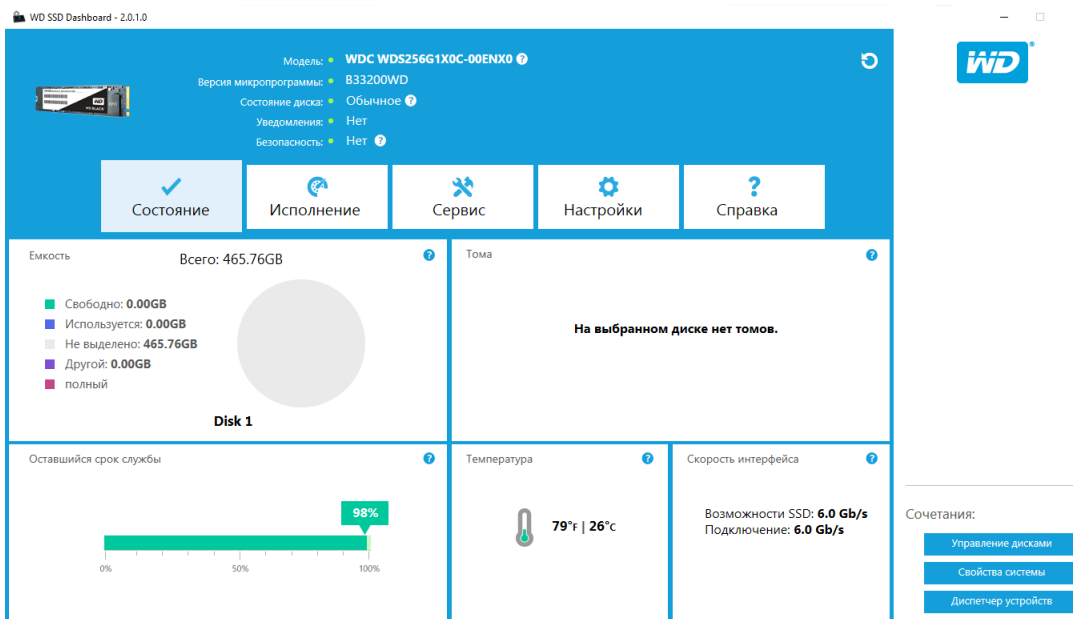
Температура

Скорость интерфейса

## Раздел «Состояние»

В разделе «Состояние» отображаются общие сведения о состоянии и работоспособности выбранного накопителя.

**Примечание:** Выбрать необходимый SSD-накопитель можно в раскрывающемся меню **Выберите диск**.



В верхней части экрана «Состояние» содержатся указанные ниже сведения.

- **Модель:** название модели выбранного SSD WD.
- **Версия микропрограммы:** версия микропрограммы, установленной на выбранном SSD WD.
- **Состояние диска:** на этой вкладке отображаются сводные сведения о текущем состоянии выбранного SSD на основе атрибутов S.M.A.R.T. (технология самоконтроля, анализа и отчетности).
  - В норме: накопитель в хорошем состоянии.



- Плохо: количество резервных блоков достигло минимального порогового значения либо накопитель перегревается. Если в накопителе осталось мало резервных блоков, замените его на новый SSD WD.
- **Уведомления:** в этой области отображаются уведомления, например о доступных обновлениях ПО или микропрограммы, а также предупреждения атрибутов S.M.A.R.T.
- **Безопасность:** эта область отображается, если выбранный диск защищен.
  - Если протокол безопасности не включен, отображается надпись «Не активирован».
  - Если протокол безопасности включен, отображается название активного протокола безопасности, например TCG Opal 2.0.

## Емкость

При указании емкости накопителей на упаковке и этикетках на изделиях один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. В программе WD SSD Dashboard и в папках ОС Windows общий доступный объем зависит от условий работы и рассчитывается на основе метода, используемого в ОС Windows.

- Бирюзовый: свободное пространство
- Синий: использованное пространство
- Серый: нераспределенное пространство
- Лиловый — другое
- Розовый — заполнен

## Тома

На диаграмме отображаются все тома накопителей, распознанные ОС Windows.

- Зеленый цвет: свободное пространство
- Синий цвет: использованное пространство
- Красный — нет свободного пространства

## Оставшийся срок службы

Параметр оставшегося срока службы в процентах зависит от оставшегося количества операций записи, которые накопитель может выполнить за срок своей службы.

**Примечание:** Если накопитель не поддерживает эту функцию, будет отображаться надпись «Не поддерживается».

## Температура

Температура, данные о которой сообщает SSD. График термометра отображается одним из двух указанных ниже цветов.

- Зеленый цвет: нормальная работа
- Желтый цвет: SSD перегревается

## Скорость интерфейса

- Возможности SSD: максимальная скорость передачи данных, поддерживаемая накопителем.
- Подключение: порт, с помощью которого SSD подключается к системе.

**Примечание:** Для SSD-накопителей с подключением по SATA скорость подключения соответствует фактической скорости обмена информацией в системе. Если скорость интерфейса меньше пропускной способности SSD, то красным цветом отобразится указанное ниже сообщение. Для достижения максимальной производительности подключите SSD к порту с пропускной способностью 6 Гбит/с.

## Быстродействие

Диаграмма быстродействия

Скорость передачи данных, МБ/с

Количество операций ввода-вывода в секунду при передаче данных

TRIM

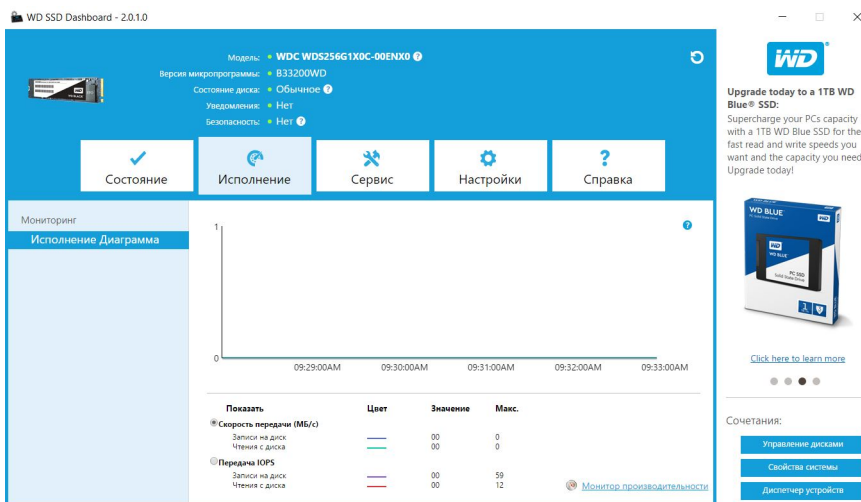
### Диаграмма быстродействия

На диаграмме быстродействия в режиме реального времени отображаются две различные метрики быстродействия: скорость передачи данных в мегабайтах в секунду (МБ/с) и количество операций ввода-вывода при передаче данных.

Диаграмма прокручивается справа налево, и на ней отображаются перемещающиеся пятиминутные приращения по горизонтальной оси. На вертикальной оси диаграммы отображается скорость передачи данных (в МБ/с) или количество операций ввода-вывода при передаче данных.

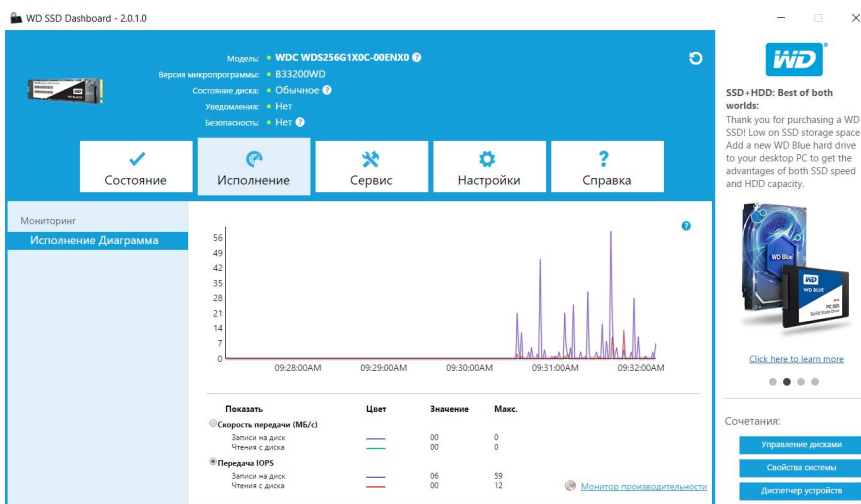
### Скорость передачи данных, МБ/с

Скорости записи и чтения данных (в МБ/с) в SSD отображаются на графике синим и зеленым индикаторами соответственно.



## Количество операций ввода-вывода в секунду при передаче данных

Скорость операций ввода-вывода в секунду при записи и чтении данных в SSD отображается на графике сиреневым и оранжевым индикаторами соответственно.

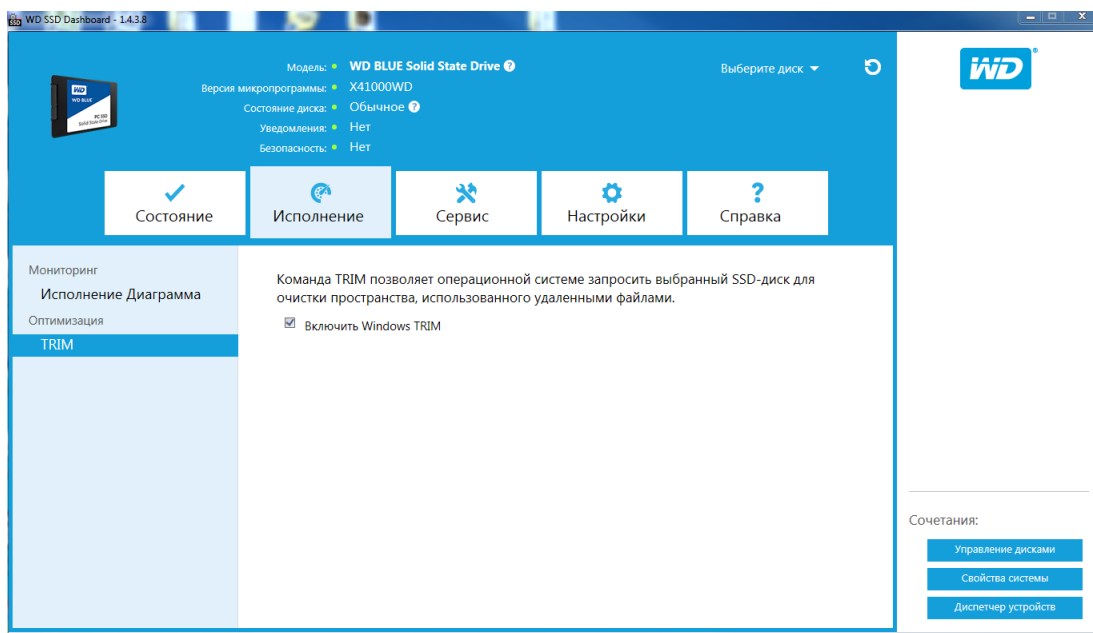


## TRIM

Функция TRIM освобождает место на SSD-накопителе, занятое удаленными файлами (если поддерживается операционной системой).

**Примечание:** Компания WD рекомендует запускать функцию TRIM еженедельно.

- Чтобы функция TRIM запускалась автоматически, установите флажок **Включить Windows TRIM**.
- Выберите периодичность запуска функции **Еженедельно** (если такой вариант доступен).
- Чтобы вручную запустить функцию TRIM, щелкните **Run TRIM Now** (Запустить TRIM).



## Инструменты

Обновление встроенной программы

Проверка наличия обновлений

Обновление с помощью загрузочного USB-накопителя

Обновление с использованием файла на компьютере

Очистка накопителя — безопасное удаление

Удаление данных пользователей с помощью функции безопасной очистки

Создание загрузочного USB-накопителя для функции безопасной очистки

Очистка

Удаление данных пользователей с помощью функции очистки

Создание загрузочного USB-накопителя для функции очистки

Отмена PSID

S.M.A.R.T.

Короткий диагностический тест

Расширенный диагностический тест

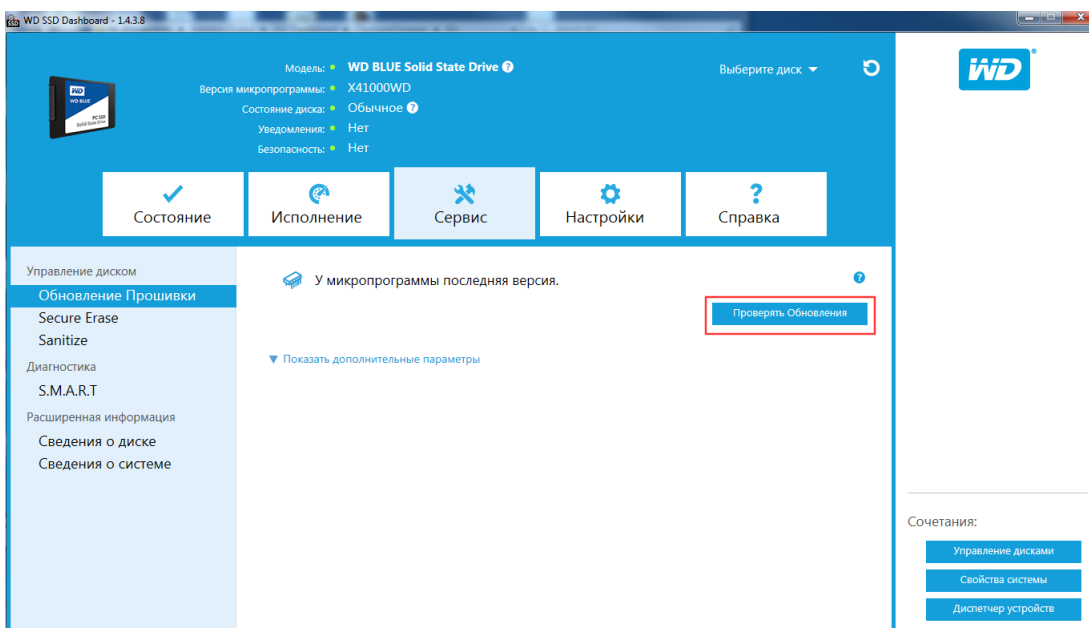
Сводные данные о диске

Сведения о системе

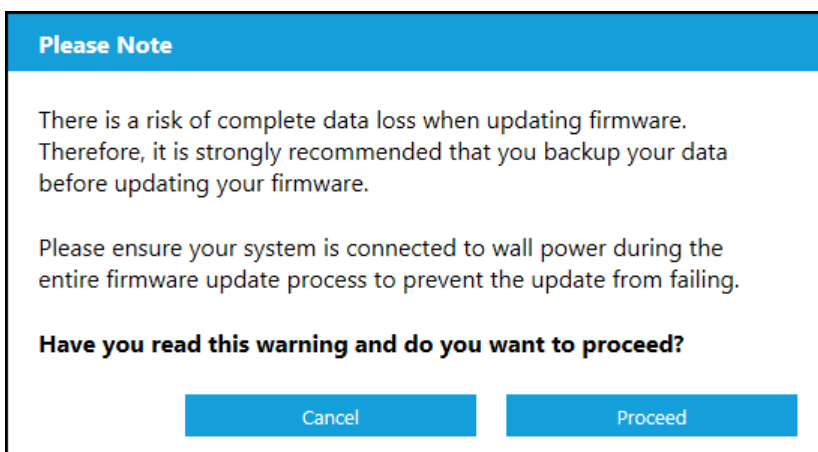
### Обновление встроенной программы

**Примечание:** Чтобы избежать возможной потери данных, перед обновлением микропрограммы настоятельно рекомендуется создать резервную копию данных, хранящихся на накопителе.

Щелкните **Обновление Прошивки**, чтобы запустить процесс обновления микропрограммы либо откройте меню **Показать дополнительные параметры** и выберите один из дополнительных методов обновления микропрограммы.



После того как вы нажмете кнопку **Обновление Прошивки**, откроется диалоговое окно подтверждения.



После загрузки микропрограммы в SSD необходимо полностью выключить систему, чтобы завершить обновление на SSD-накопителе, работающем по интерфейсу SATA. Обычно для этого необходимо выключить, а затем снова включить компьютер.

Откроется диалоговое окно, в котором будет предложено выключить компьютер немедленно или сделать это позже.

**Please Note**

The firmware has successfully been downloaded to the drive. The new firmware will take effect once the power to the drive has been turned off and then turned on again. A simple way to do this is to do a Windows System Shutdown and then turn it back on.

**Important:** The Firmware update will not take effect on a system restart. A full system shutdown is required.

Shutdown Later      Shutdown Now

## Проверка наличия обновлений

Щелкните **Проверить Обновления**, чтобы вручную проверить наличие обновлений микропрограммы для выбранного накопителя.

WD SSD Dashboard - 2.0.1.0

Модель: WDC WDS256G1X0C-00ENX0  
 Версия микропрограммы: B33200WD  
 Состояние диска: Обычное  
 Уведомления: Нет  
 Безопасность: Нет

Состояние    Исполнение    Сервис    Настройки    Справка

Управление диском

**Обновление Прошивки**

Диагностика

S.M.A.R.T

Расширенная информация

Сведения о диске

Сведения о системе

У микропрограммы последняя версия.

Показать дополнительные параметры

Проверить Обновления

Сочетания:

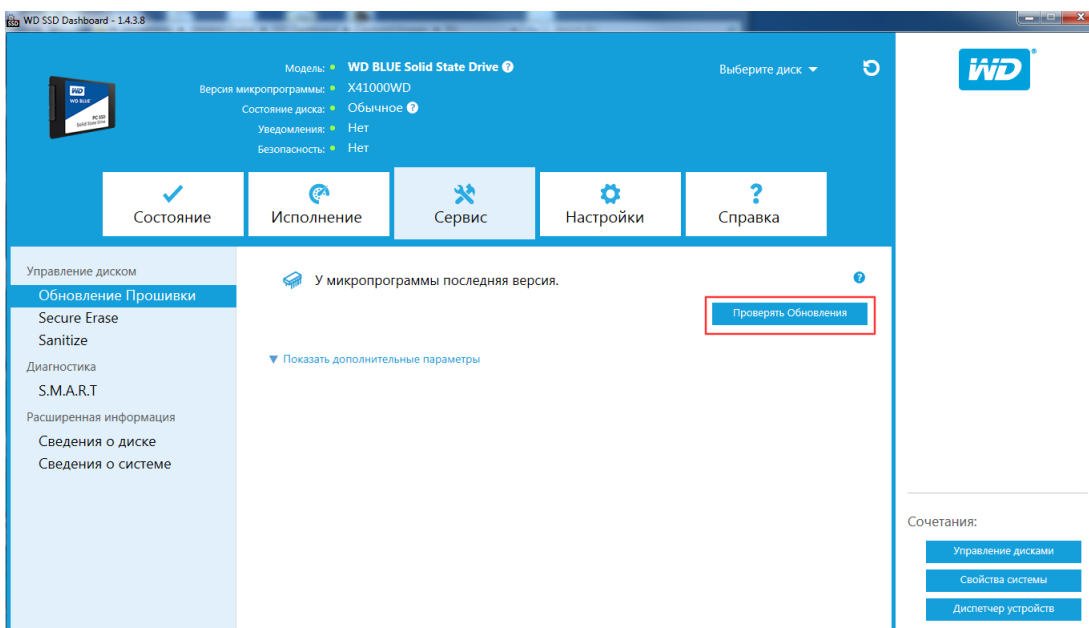
Управление дисками

Свойства системы

Диспетчер устройств

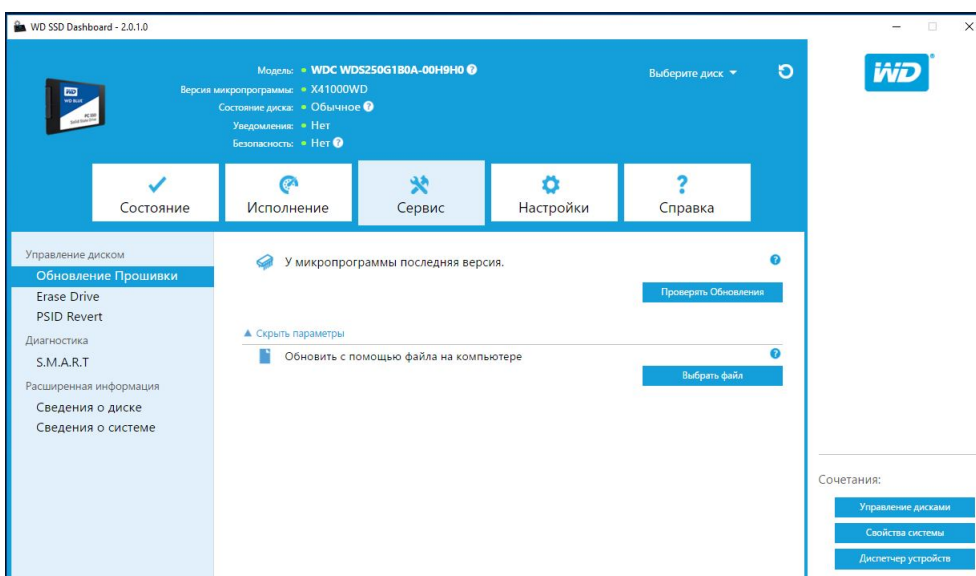
Если обнаружена новая версия микропрограммы, сообщение о состоянии изменится и будет содержать следующий текст: «There is new firmware available for this drive» (Существует новая версия микропрограммы для данного накопителя).





## Обновление с помощью загрузочного USB-накопителя

**Примечание:** USB-накопитель должен быть отформатирован для файловой системы FAT или FAT32.



1. Вставьте отформатированный USB-накопитель.
2. Прежде чем продолжить, создайте резервные копии всех данных на USB-накопителе.
3. В раскрывающемся списке выберите необходимый USB-накопитель.

**Примечание:** Если нужного USB-накопителя нет в списке, щелкните значок Update (Обновить) рядом с раскрывающимся списком. Будет выполнен поиск USB-накопителя в системе.

4. Щелкните **Создать USB-диск**.

## Обновление с использованием файла на компьютере

**Примечание:** Для этого процесса используйте только совместимые файлы обновления микропрограммы.

Если вы уже загрузили файл микропрограммы, который необходимо использовать для обновления, нажмите кнопку **Выбрать файл**.

WD SSD Dashboard - 2.0.1.0

Модель: **WDC WDS256G1X0C-00ENX0**

Версия микропрограммы: **V33200WD**

Состояние диска: **Обычное**

Уведомления: **Нет**

Безопасность: **Нет**

Состояние | Исполнение | Сервис | Настройки | Справка

Управление диском  
Обновление Прошивки  
Диагностика

**S.M.A.R.T.**

Расширенная информация  
Сведения о диске  
Сведения о системе

Быстрый диагностический тест S.M.A.R.T. может продолжаться до 5 минут. [Запуск быстрого теста](#)

Последний запуск: Нет

На выполнение расширенного диагностического теста S.M.A.R.T. может потребоваться более 10 минут. [Запуск расширенного теста](#)

Последний запуск: 10/20/2016 9:40:35 AM

▲ Скрыть дополнительные сведения

ИД	Имя	Значение	Пороговые	Результат
5	Reassigned NAND Block Count	0	None	N/A
9	Power On Hours	164	None	N/A
12	Drive Power Cycle Count	9	None	N/A
165	SLC Block Erase Count	1114128	None	N/A
166	Minimum P/E Cycles (TLC)	14	None	N/A
167	Maximum Bad Blocks per Die	83	None	N/A
168	Maximum P/E Cycles (TLC)	14	None	N/A
169	Total Bad Blocks	621	None	N/A
170	Grown Bad Block Count	0	None	N/A

Сочетания:

- Управление дисками
- Свойства системы
- Диспетчер устройств

Откроется диалоговое окно подтверждения.

### Предупреждение

Убедитесь в наличии файла обновления с совместимой микропрограммой, полученного от компании WD. Использование недействительного файла обновления микропрограммы может повредить диск.

OK

Отмена

## Очистка накопителя — безопасное удаление

Функция безопасной очистки безвозвратно уничтожает все данные пользователей на выбранном SSD.

**Примечание:** Функция безопасной очистки удаляет таблицу сопоставлений на выбранном SSD, но не очищает все записанные блоки.

Благодаря этому функция безопасной очистки работает быстрее, чем функция «Очистка» (см. также раздел [Очистка](#)).

Функцию безопасной очистки можно применять только для SSD, не являющегося загрузочным диском. Тем не менее если SSD является загрузочным диском, то эту функцию можно запустить с отформатированного USB-накопителя. См. раздел [Создание загрузочного USB-накопителя для функции безопасной очистки](#).

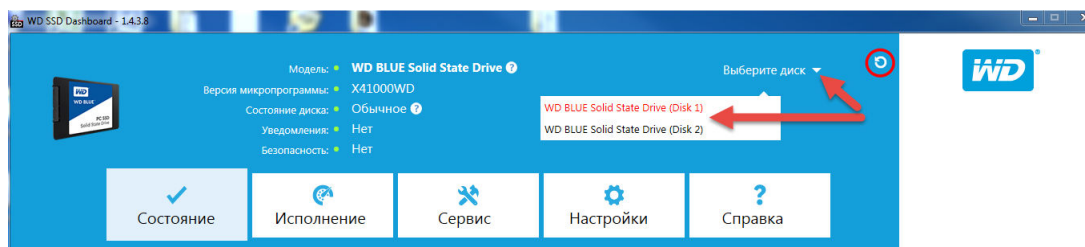
## Удаление данных пользователей с помощью функции безопасной очистки

**Примечание:** Если в системе несколько SSD, выберите необходимый SSD. Функция безопасной очистки безвозвратно уничтожает все данные пользователей на выбранном SSD.

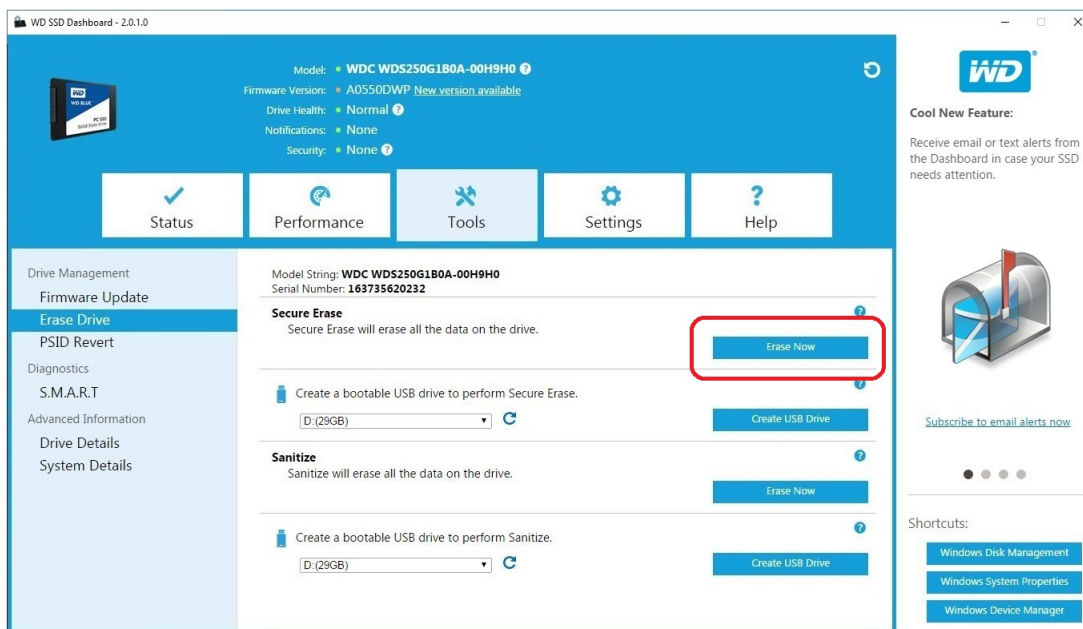
1. В синем разделе в верхней части программы Dashboard раскройте меню **Выберите диск** и выберите SSD, на котором необходимо безвозвратно уничтожить данные пользователей.

**Примечание:** Если необходимого SSD нет в списке, щелкните значок **Обновить** рядом с раскрывающимся меню «Выберите диск». Будет выполнен поиск SSD в системе.

Имя выбранного SSD отобразится рядом с пунктом **Модель**.



2. Щелкните **Erase Now** (Очистить) рядом с пунктом **Secure Erase** (Безопасное удаление), чтобы удалить все данные пользователей. После этой операции диск станет неформатированным.

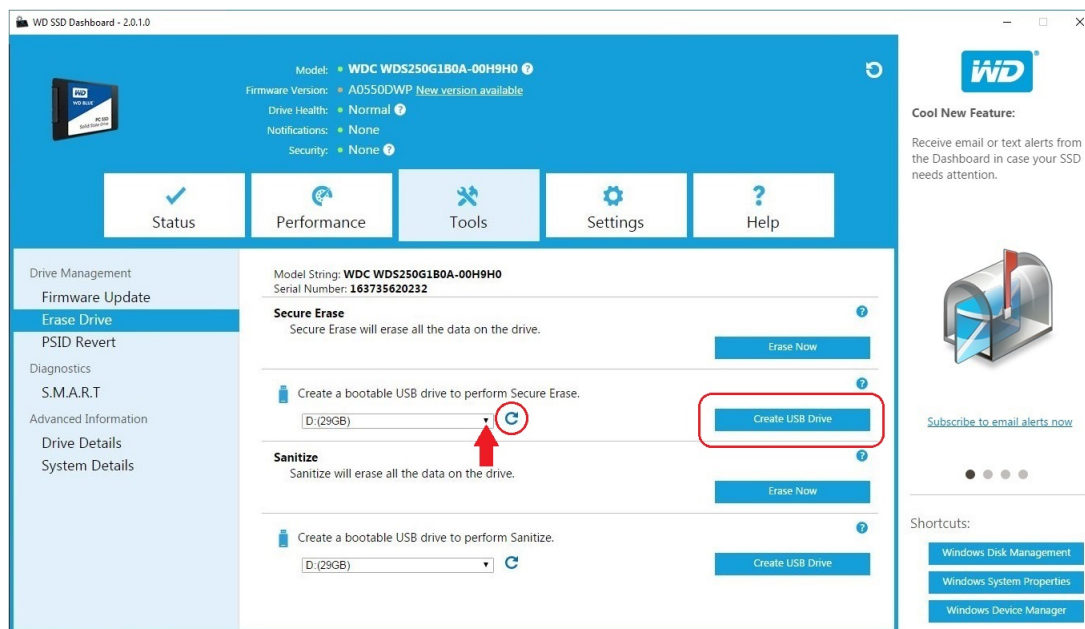


## Создание загрузочного USB-накопителя для функции безопасной очистки

**Примечание:** USB-накопитель должен быть отформатирован для файловой системы FAT или FAT32.

1. Вставьте отформатированный USB-накопитель.
2. Прежде чем продолжить, создайте резервные копии всех данных на USB-накопителе.
3. В **раскрывающемся списке** выберите необходимый USB-накопитель.

**Примечание:** Если нужного USB-накопителя нет в списке, щелкните значок **Update** (Обновить) рядом с раскрывающимся списком. Будет выполнен поиск USB-накопителя в системе.



4. Щелкните **Create USB Drive** (Создать USB-диск).

## Очистка

Функция очистки безвозвратно уничтожает все данные пользователей на SSD.

**Примечание:** Функция очистки удаляет таблицу сопоставлений и уничтожает все записанные блоки на выбранном SSD. Из-за этого функция очистки работает медленнее, чем функция безопасной очистки (см. также раздел [Безопасная очистка](#)).

Функцию очистки можно применять только для SSD, который не является загрузочным диском. Тем не менее если SSD является загрузочным диском, то функцию очистки можно запустить с отформатированного USB-накопителя. См. раздел [Создание загрузочного USB-накопителя для функции очистки](#).

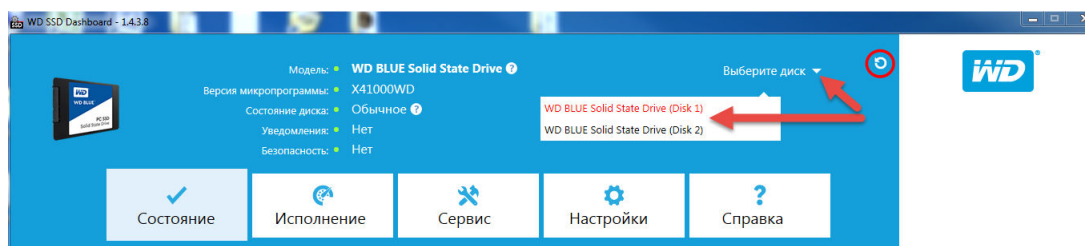
## Удаление данных пользователей с помощью функции очистки

**Примечание:** Если в системе несколько SSD, выберите необходимый SSD. Функция очистки безвозвратно уничтожает все данные пользователей на выбранном SSD.

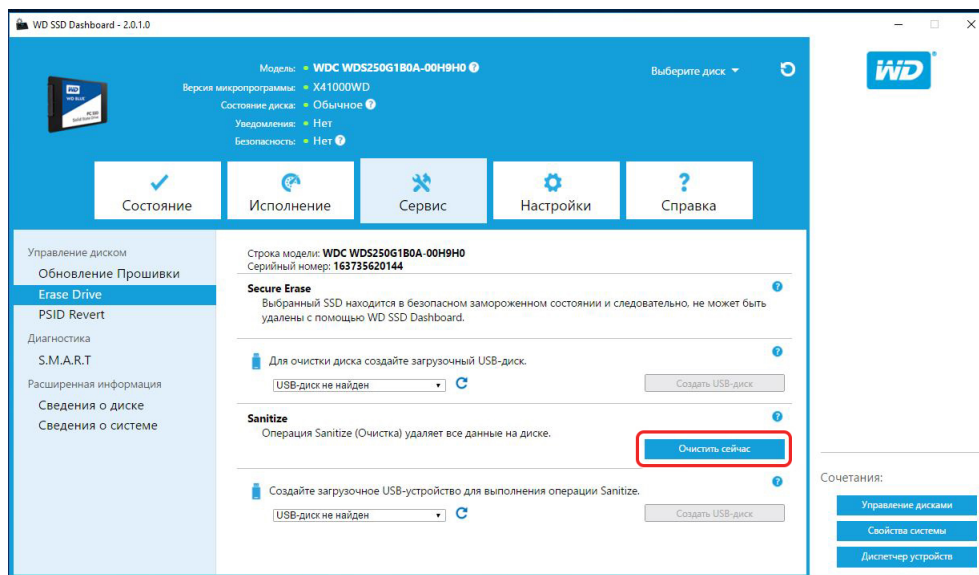
1. В синем разделе в верхней части программы Dashboard раскройте меню **Выберите диск** и выберите SSD, на котором необходимо безвозвратно уничтожить данные пользователей.

**Примечание:** Если необходимого SSD нет в списке, щелкните значок **Обновить** рядом с раскрывающимся меню «Выберите диск». Будет выполнен поиск SSD в системе.

Имя выбранного SSD отобразится рядом с пунктом **Модель**.



- Щелкните **Erase Now** (Очистить) рядом с пунктом **Sanitize** (Очистка), чтобы удалить все данные пользователей. После этой операции диск станет неформатированным.

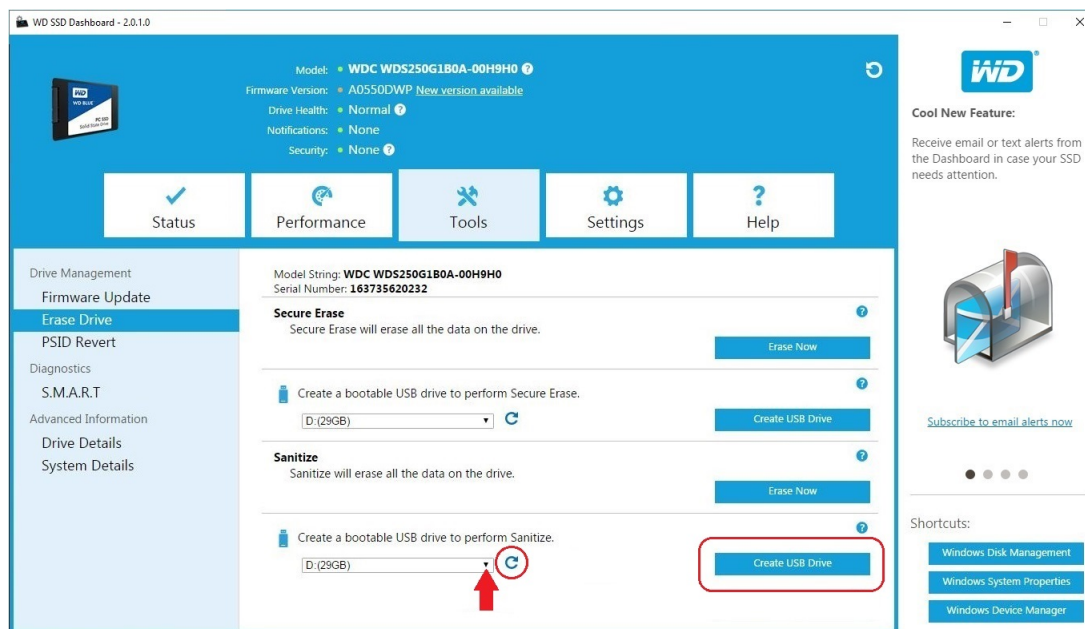


## Создание загрузочного USB-накопителя для функции ОЧИСТКИ

**Примечание:** USB-накопитель должен быть отформатирован для файловой системы FAT или FAT32.

- Вставьте отформатированный USB-накопитель.
- Прежде чем продолжить, создайте резервные копии всех данных на USB-накопителе.
- В **раскрывающемся списке** выберите необходимый USB-накопитель.

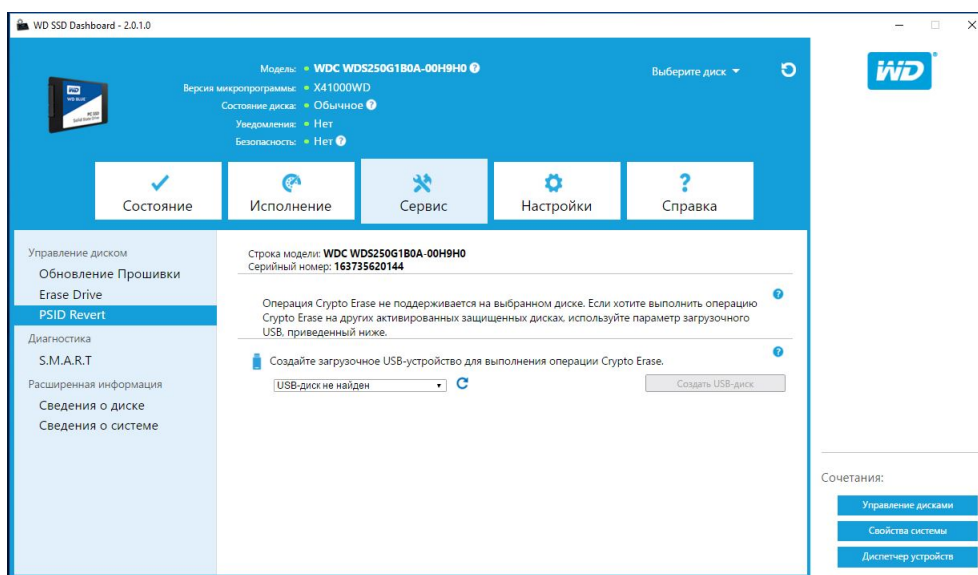
**Примечание:** Если нужного USB-накопителя нет в списке, щелкните значок **Update** (Обновить) рядом с раскрывающимся списком. Будет выполнен поиск USB-накопителя в системе.



4. Щелкните **Create USB Drive** (Создать USB-диск).

## Отмена PSID

Эта функция поддерживается только в SSD с активированной функцией OPAL, которую не поддерживает текущее поколение SSD-накопителей WD Green, WD Blue и WD Black, работающих по интерфейсу PCIe.



## S.M.A.R.T.

S.M.A.R.T. (технология самоконтроля, анализа и отчетности) — это стандартная для отрасли система мониторинга накопителей.



WD SSD Dashboard - 2.0.1.0

Модель: WDC WDS256G1X0C-00ENX0  
 Версия микропрограммы: V33200WD  
 Состояние диска: Обычное  
 Уведомления: Нет  
 Безопасность: Нет

Состояние | Исполнение | Сервис | Настройки | Справка

Управление диском  
 Обновление Прошивки  
 Диагностика

S.M.A.R.T.

Расширенная информация  
 Сведения о диске  
 Сведения о системе

Быстрый диагностический тест S.M.A.R.T. может продолжаться до 5 минут. [Запуск быстрого теста](#)  
 Последний запуск: Нет

На выполнение расширенного диагностического теста S.M.A.R.T. может потребоваться более 10 минут. [Запуск расширенного теста](#)  
 Последний запуск: 10/20/2016 9:40:35 AM

▲ Скрыть дополнительные сведения

ИД	Имя	Значение	Пороговые	Результат
5	Reassigned NAND Block Count	0	None	N/A
9	Power On Hours	164	None	N/A
12	Drive Power Cycle Count	9	None	N/A
165	SLC Block Erase Count	1114128	None	N/A
166	Minimum P/E Cycles (TLC)	14	None	N/A
167	Maximum Bad Blocks per Die	83	None	N/A
168	Maximum P/E Cycles (TLC)	14	None	N/A
169	Total Bad Blocks	621	None	N/A
170	Grown Bad Block Count	0	None	N/A

Сочетания:  
[Управление дисками](#)  
[Свойства системы](#)  
[Диспетчер устройств](#)

## Короткий диагностический тест

Короткий диагностический тест S.M.A.R.T. автоматически запускается при каждом запуске программы WD SSD Dashboard. Это быстрый тест работоспособности накопителя согласно спецификации S.M.A.R.T.

**Примечание:** Эта короткая или расширенная диагностическая проверка не поддерживается в системах с iRST-накопителями для SSD-накопителей WD Black, которые работают по интерфейсу PCIe. Это связано с ограничениями накопителей.

## Расширенный диагностический тест

Расширенный диагностический тест S.M.A.R.T. — это расширенный тест работоспособности накопителя, выполняемый согласно спецификации S.M.A.R.T. При выполнении этого теста вам не удастся использовать программу WD SSD Dashboard. Тем не менее вы в любое время можете отменить этот тест.

### Диагностика S.M.A.R.T.

Выполнение расширенного теста S.M.A.R.T.

14%

Отмена



Если тест пройден успешно, индикатор хода выполнения становится зеленым, и отображается сообщение о завершении теста.

#### Диагностика S.M.A.R.T.

Расширенный диагностический тест S.M.A.R.T. выполнен успешно.  
Проблемы не обнаружены.

OK

Если не удалось пройти тест, щелкните появившуюся ссылку, чтобы отобразить результаты теста.

## Сводные данные о диске

В разделе сведений о накопителе отображаются указанные ниже сведения о выбранном накопителе.

- Название модели
- Строка модели
- Ревизия NVMe / ревизия SATA
- Скорость подключения NVMe / скорость подключения SATA
- Серийный номер
- Максимум LBA
- Имя WWIN (уникальный идентификатор, используемый в технологиях хранения данных)
- Выравнивание 4K

Чтобы получить дополнительные сведения, щелкните **Показать подробные сведения**.

WD SSD Dashboard - 2.0.1.0

Модель: **WDC WDS256G1X0C-00ENX0**  
 Версия микропрограммы: **V33200WD**  
 Состояние диска: **Обычное**  
 Уведомления: **Нет**  
 Безопасность: **Нет**

Состояние | Исполнение | Сервис | Настройки | Справка

Управление диском  
 Обновление Прошивки  
 Диагностика  
 S.M.A.R.T  
 Расширенная информация  
 Сведения о диске  
 Сведения о системе

**Сводные данные о диске**

- Название модели: **WD BLACK Solid State Drive**
- Строка модели: **WDC WDS256G1X0C-00ENX0**
- Версия SATA: **3.0 (6 Gb/s)**
- Скорость соединения SATA: **6.0 Gb/s**
- Серийный номер: **163736620201**
- Максимум LBA: **976773168**
- Имя WWN: **5001B444A432A622**
- Выравнивание 4K: **Нет (нет разделов)**

▼ Скрыть подробные сведения

Word	Name	Value
1	# of Cylinders	16383
3	# of Heads	16
6	# of Sectors	63
80	Major version number	ATA-ACS2
222	Transport Major Version	Serial (SATA) - AT8-AST, 1.0a, BExt, Rev 2.5, Rev 2. Rev 3.0
49	LBA Mode Supported	Yes
100-103	# of 48-bit User Addressable Sectors	488397168 (0x1d1c5970)
60-61	# of User Addressable Sectors	268425455 (0xfffff)
88	Ultra-DMA Mode Supported	0,1,2,3,4,5,6

Сочетания:

- Управление дисками
- Свойства системы
- Диспетчер устройств

## Сведения о системе

В разделе «Сведения о системе» отображается информация об операционной системе, оборудовании компьютера и контроллерах ATA, используемых в системе, на которой установлена программа WD SSD Dashboard.

WD SSD Dashboard - 2.0.1.0

Модель: **WDC WDS256G1X0C-00ENX0**  
 Версия микропрограммы: **V33200WD**  
 Состояние диска: **Обычное**  
 Уведомления: **Нет**  
 Безопасность: **Нет**

Состояние | Исполнение | Сервис | Настройки | Справка

Управление диском  
 Обновление Прошивки  
 Диагностика  
 S.M.A.R.T  
 Расширенная информация  
 Сведения о диске  
 Сведения о системе

**Компьютер**

- Производитель:
- Модель:
- Процессор: **Intel(R) Core(TM) i3-4130 CPU @ 3.40...**
- Безопасная загрузка: **N/A**

**Операционная система**

- Имя: **Windows 7 Professional**
- Версия: **6.1.7601**
- Пакет обновления: **Пакет обновления 1**
- Тип системы: **64-bit Операционная система**

**Контроллер ATA**

Имя	Версия
Intel(R) 8 Series/C220 Chipset Family SATA AHCI Controller	12.9.0.1001

Сочетания:

- Управление дисками
- Свойства системы
- Диспетчер устройств

## 5

# Настройки

[Запуск программы WD SSD Dashboard при запуске ОС Windows](#)

[Выбор языка](#)

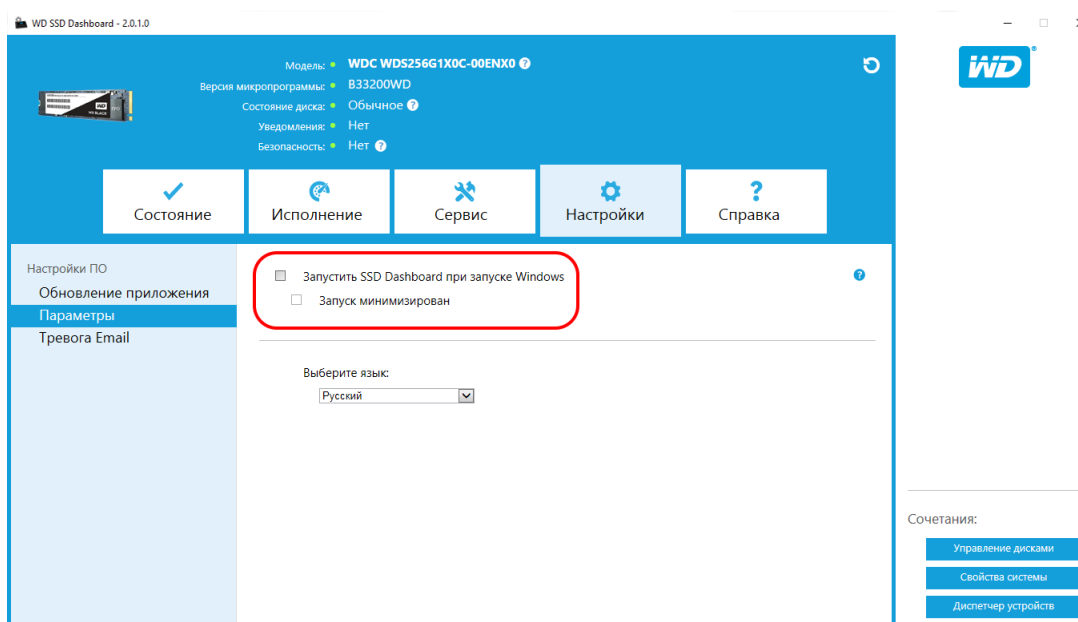
[Уведомления по электронной почте и текстовые уведомления](#)

[Настройка уведомлений WD SSD Dashboard](#)

## Запуск программы WD SSD Dashboard при запуске ОС Windows

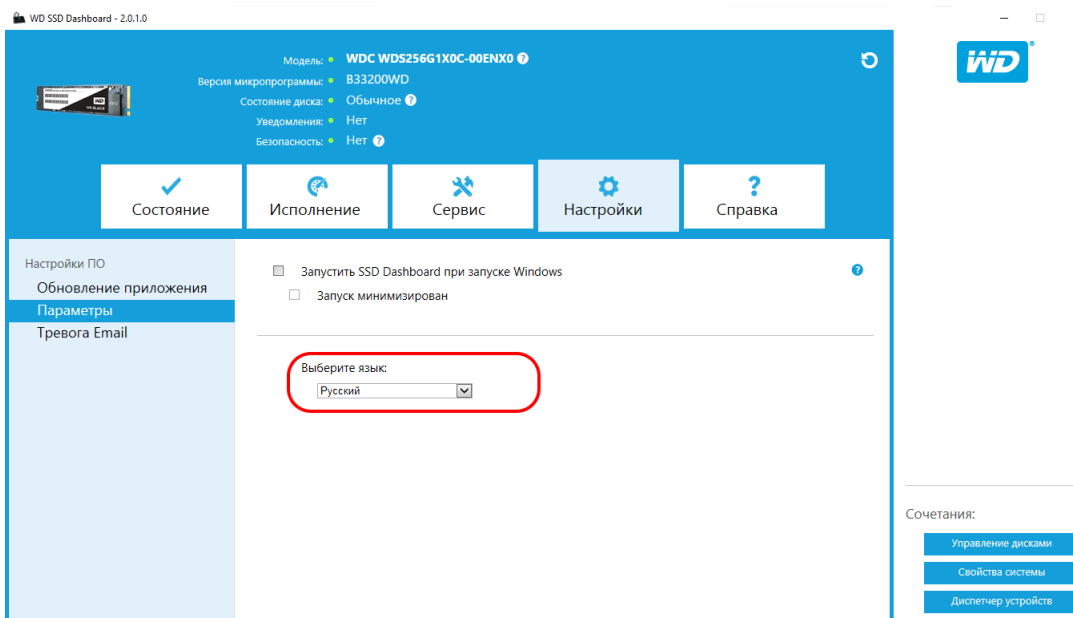
Чтобы программа WD SSD Dashboard запускалась при запуске Windows, установите флажок **Запустить SSD Dashboard при запуске Windows**.

Чтобы при запуске программы WD SSD Dashboard ее окно сворачивалось в области уведомлений ОС Windows, установите флажок **Запуск минимизирован**.



## Выбор языка

В раскрывающемся меню **Выберите язык** выберите язык интерфейса для программы WD SSD Dashboard.



## Уведомления по электронной почте и текстовые уведомления

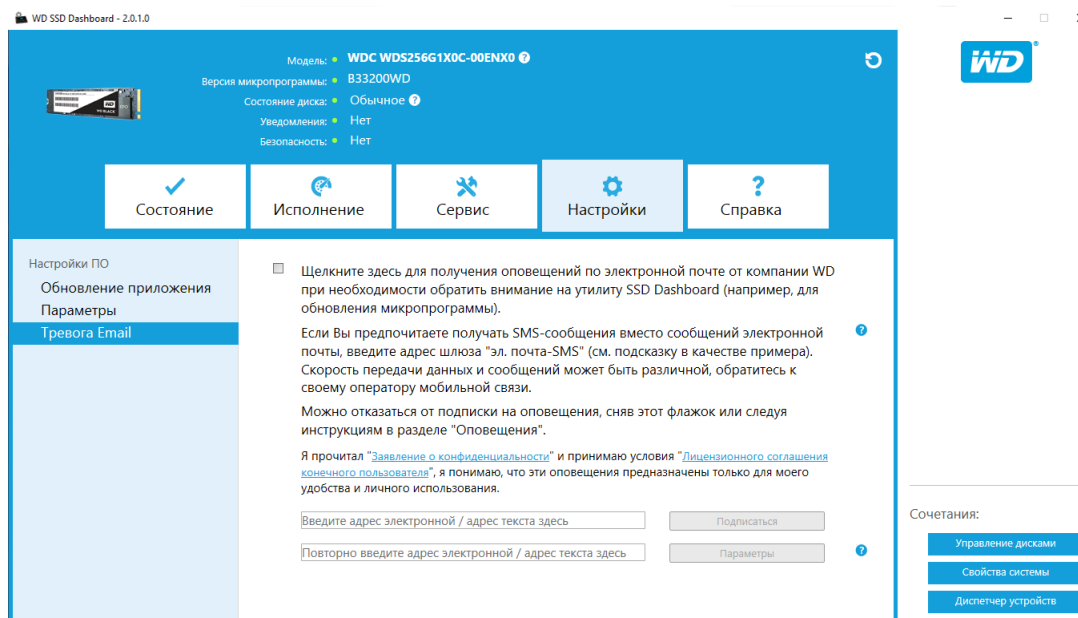
Программу WD SSD Dashboard можно настроить так, чтобы она отправляла уведомления по электронной почте или в виде текстовых сообщений SMS.

**Примечание:** Эта функция работает только с SSD-накопителями WD Green и WD Blue.

## Настройка уведомлений WD SSD Dashboard

1. На расположенной слева панели «Настройки ПО» щелкните **Тревога Email**.

**Примечание:** Кроме того, вы можете подписаться на уведомления, щелкнув ссылку **Subscribe to email alerts now** (Подписаться на уведомления по электронной почте) на расположенной справа панели.



2. Щелкните ссылки **Заявление о конфиденциальности** и **Лицензионное соглашение конечного пользователя**, чтобы изучить соответствующие документы.
3. Чтобы вы могли получать уведомления от программы WD SSD Dashboard, установите соответствующий **флажок**.
4. Вы можете получать уведомления по электронной почте либо в виде текстовых сообщений SMS.
  - a. Чтобы получать уведомления по электронной почте, выполните действие **5**.
  - b. Чтобы получать уведомления в виде текстовых сообщений SMS, выполните действие **6**.
5. Чтобы получать уведомления по электронной почте, выполните указанные ниже действия.
  - a. Введите свой электронный адрес.
  - b. Введите свой электронный адрес еще раз.
  - c. Нажмите кнопку **Подписаться**. Откроется диалоговое окно подписки на уведомления.

#### Обратите внимание на следующее.

Утилита WD SSD Dashboard будет отправлять сообщения SMS или электронной почты в следующих случаях:

noreply@sandisk.com

Если Вы не получите данное сообщение электронной почты через несколько минут, тщательно проверьте указанный Вами адрес электронной почты.

OK

- d. На электронный адрес, который вы указали выше, будет отправлено сообщение с подтверждением подписки.
6. Чтобы получать уведомления в виде текстовых сообщений SMS, выполните указанные ниже действия.
- a. Введите свой десятизначный номер телефона (без дефисов и пробелов) и укажите адрес шлюза вашего оператора мобильной связи. В примере ниже показан номер мобильного телефона 510-555-1234 и адреса шлюзов операторов мобильной связи AT&T, Verizon, T-Mobile и Sprint.

**Примечание:** Сведения об адресе шлюза для вашего телефона можно получить у оператора мобильной связи.

AT&T: [5105551234@mms.att.net](mailto:5105551234@mms.att.net)

Verizon: [5105551234@vzwpx.com](mailto:5105551234@vzwpx.com)

T-Mobile: [5105551234@tmomail.net](mailto:5105551234@tmomail.net)

Sprint: [5105551234@messaging.sprintpcs.com](mailto:5105551234@messaging.sprintpcs.com)

- b. Нажмите кнопку **Подписаться**. Откроется диалоговое окно подписки на уведомления.

**Обратите внимание на следующее.**

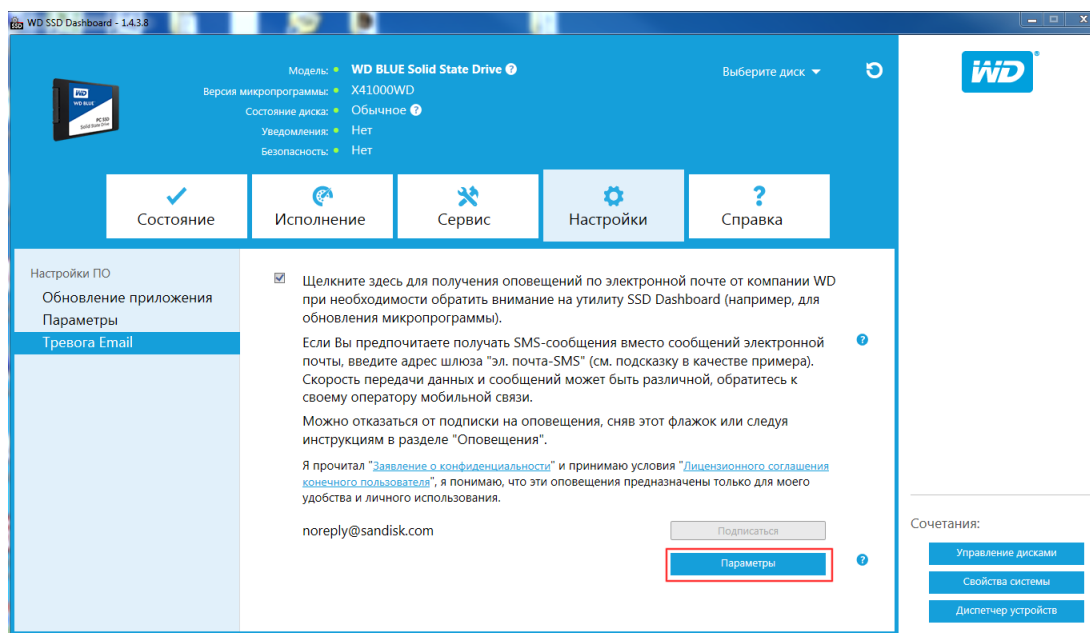
Утилита WD SSD Dashboard будет отправлять сообщения SMS или электронной почты в следующих случаях:

noreply@sandisk.com

Если Вы не получите данное сообщение электронной почты через несколько минут, тщательно проверьте указанный Вами адрес электронной почты.

OK

- c. На адрес, который вы указали выше, будет отправлено текстовое сообщение SMS с подтверждением подписки.
7. После оформления подписки на уведомления вы можете изменить параметры подписки. Щелкните **Advanced Alert Options** (Дополнительные параметры уведомлений).



8. В открывшемся диалоговом окне с помощью флажков включите или отключите указанные ниже параметры.
  - Обновления приложения
  - Обновления микропрограммы
  - Диск почти заполнен
  - Температура выше нормальной
  - Уведомления об атрибутах S.M.A.R.T.
9. Чтобы включить или отключить указанные выше уведомления, воспользуйтесь соответствующими **флажками** в диалоговом окне **Дополнительные параметры оповещений**.

#### Дополнительные параметры оповещений

Щелкните события, на которые Вы хотели бы получать оповещения в виде SMS или по электронной почте.

- Обновления приложения
- Обновления микропрограммы
- Диск почти заполнен
- Температура выше нормальной
- Оповещения об атрибутах S.M.A.R.T.

OK

## Справка

[Интерактивная поддержка](#)

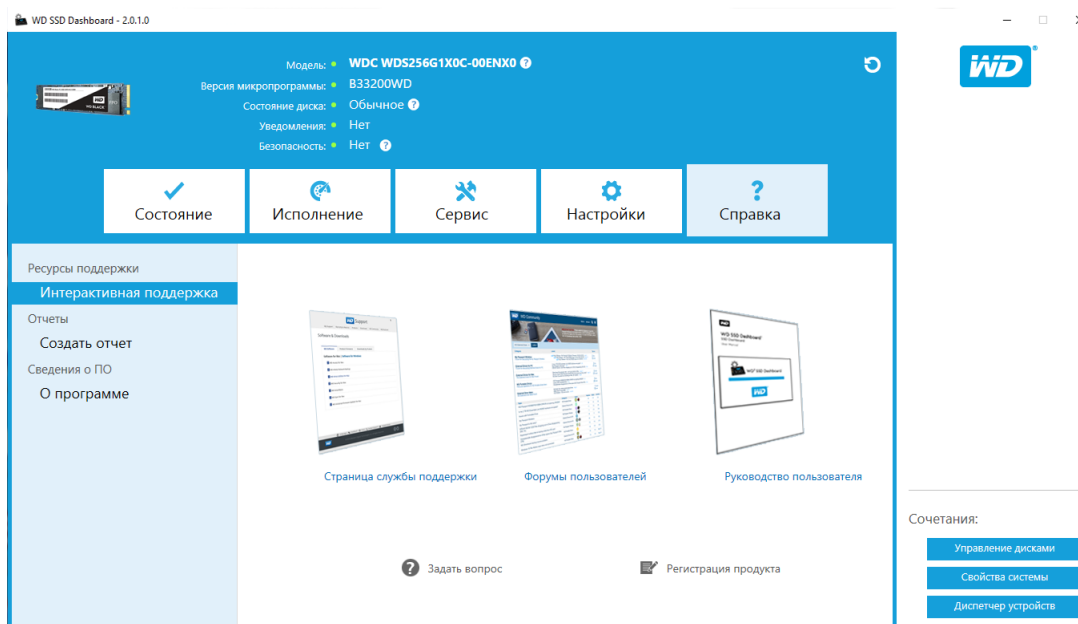
[Создание отчета](#)

[Сведения о программе WD SSD Dashboard](#)

### Интерактивная поддержка

В разделе «Интерактивная поддержка» содержатся ссылки на веб-сайт технической поддержки WD, на котором вы можете найти сведения о своем изделии. Кроме того, на этом сайте имеются руководства пользователей, База знаний с возможностью поиска и форум сообщества WD.

По ссылке Software & Downloads (Программное обеспечение и загрузки) вы можете загрузить последние версии программного обеспечения и микропрограмм. Если вам необходима специализированная техническая поддержка, воспользуйтесь формой Get Help — Create a Support Case (Справка: создание заявки на поддержку).



### Создание отчета

С помощью команды **Создать отчет** вы можете создать и сохранить полный отчет о системе с подробными сведениями, которые требуются службе технической поддержки при решении ряда проблем.

Функция Создать отчет создает два указанных ниже файла.

- SSD\_Dashboard\_Report.csv



- SSD\_Dashboard\_Report\_msinfo.txt.

## Сведения о программе WD SSD Dashboard

В разделе О программе содержится информация о текущей версии программы WD SSD Dashboard, а также ссылки на лицензионное соглашение с конечным пользователем, уведомления третьих сторон и Положение о конфиденциальности WD.

WD SSD Dashboard - 2.0.1.0

Модель: **WDC WDS256G1X0C-00ENX0**

Версия микропрограммы: **B33200WD**

Состояние диска: **Обычное**

Уведомления: **Нет**

Безопасность: **Нет**

Состояние | Исполнение | Сервис | Настройки | Справка

Ресурсы поддержки  
Интерактивная поддержка  
Отчеты  
Создать отчет  
Сведения о ПО  
**О программе**

**Версия:** 2.0.1.0

**Отказ от обязательств:**  
© 2016 Western Digital Corporation or its affiliates.  
Чтобы прочитать лицензионное соглашение конечного пользователя (EULA), [щелкните здесь](#).

**Примечания сторонних лиц:**  
Чтобы получить доступ к хранилищу исходного кода и примечаний сторонних лиц, ассоциированных с данным продуктом, [щелкните здесь](#).

**Заявление о конфиденциальности:**  
Чтобы прочитать заявление о конфиденциальности, [щелкните здесь](#).

Сочетания:  
Управление дисками  
Свойства системы  
Диспетчер устройств

Western Digital, WD, логотип WD, WD Black, WD Blue и WD Green — зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки Western Digital Corporation (или ее аффилированных лиц) в США и (или) других странах. Microsoft и Windows — зарегистрированные товарные знаки либо товарные знаки корпорации Майкрософт в США и (или) других странах. Все другие знаки, которые могут упоминаться в настоящем документе, принадлежат их владельцам. При указании емкости накопителей один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. Приведенные изображения изделий могут не совпадать с их реальным внешним видом. Отдельные изделия поставляются только в некоторые регионы мира.

© Western Digital Corporation или ее аффилированные лица, 2017.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612 U.S.A (США)

4779-705161-K01 январь 2017