



## Основные характеристики продукта

- Кэширование SLC повышает скорость выполнения операций записи, чтобы вы быстрее справились с повседневными задачами.
- Ударопрочность и сертификация WD F.I.T. Lab™ в подтверждение совместимости и надежности.
- Сверхнизкое энергопотребление, продлевающее время работы ноутбука от аккумулятора.
- Форм-факторы 2,5 дюйма / 7 мм и M.2 2280, чтобы твердотельный накопитель можно было использовать для большинства компьютеров.
- Бесплатное загружаемое ПО Western Digital® SSD Dashboard\*, чтобы вы могли без труда отслеживать состояние работы диска.
- Ограниченная гарантия на 3 года<sup>1</sup> избавит от сомнений при замене накопителя.

## Твердотельный накопитель WD Green™ SATA

В ноутбуках и настольных компьютерах твердотельные накопители WD Green SATA SSD обеспечивают высокую производительность и надежность при выполнении любых повседневных задач. Благодаря комплексной сертификации лабораторией WD F.I.T. Lab™ и различным вариантам исполнения (2,5 дюйма / 7 мм в отдельном корпусе или M.2 2280) твердотельные накопители WD Green SATA совместимы с большинством компьютеров. Ограниченная гарантия на 3 года означает, что вы можете не сомневаться в сохранности данных, а возможность контролировать работу накопителя с помощью бесплатной программы Western Digital® SSD Dashboard\* даст вам еще больше уверенности в надежности устройства.

## Повышенное быстродействие для выполнения повседневных задач

Расширьте возможности своей системы, установив твердотельный накопитель WD Green™ SATA, и повысьте быстродействие своего ноутбука или настольного компьютера при выполнении повседневных задач. Технология кэширования SLC повышает скорость записи, чтобы вам не приходилось ждать при просмотре веб-страниц, в казуальных играх или при запуске операционной системы.

## Надежность твердотельных накопителей

Твердотельные накопители WD Green™ SATA, созданные без подвижных деталей, отличаются малым весом и высокой ударопрочностью, что позволяет избежать потери данных при случайных ударах и падениях. Сертификация лабораторией Functional Integrity Testing (F.I.T. Lab™) компании WD — гарантия того, что каждый твердотельный накопитель WD Green SATA соответствует высочайшим стандартам Western Digital для цифровых накопителей.

## Меньше энергопотребление. Больше игр.

У твердотельных накопителей WD Green™ SATA один из самых низких в отрасли уровней энергопотребления, поэтому оснащенные ими ноутбуки дольше работают от аккумулятора.

## Удобная модернизация PC

Твердотельные накопители WD Green™ SATA доступны в форм-факторах 2,5 дюйма / 7 мм в отдельном корпусе и M.2 2280, что позволяет комплектовать ими новые компактные компьютеры. Благодаря различным форм-факторам, обеспечивающим совместимость с большинством ноутбуков и настольных компьютеров, твердотельные накопители WD Green SATA отлично справляются практически с любыми задачами.

## Бесплатное ПО Western Digital SSD Dashboard\*

Загружаемое ПО Western Digital® SSD Dashboard\* включает целый набор инструментов, с помощью которых можно в любой момент проверить состояние твердотельного накопителя. Бесплатное ПО Western Digital® SSD Dashboard\* позволяет проверять информацию о модели диска, версии микропрограммы и атрибутах S.M.A.R.T или просто посмотреть, сколько свободного пространства осталось на твердотельном накопителе WD Green™ SATA.

## Ограниченная 3-летняя гарантия<sup>1</sup>

На твердотельный накопитель WD Green™ SATA предоставляется ограниченная гарантия на 3 года<sup>1</sup>, и вы можете с уверенностью выбрать его для замены вашего старого накопителя или модернизации системы.

\*Доступно для скачивания на сайте <http://support.wdc.com>.

# Твердотельный накопитель WD Green™ SATA

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Твердотельный SATA-накопитель

## Технические характеристики

	2 ТБ <sup>2</sup>	1 ТБ <sup>2</sup>	480 ГБ <sup>2</sup>	240 ГБ <sup>2</sup>	120 ГБ <sup>2</sup>
<b>Артикул модели<sup>3</sup></b>					
Твердотельный накопитель WD Green SATA 2,5 дюйма / 7 мм (в отдельном корпусе)	WDS200T2G0A	WDS100T3G0A	WDS480G3G0A	WDS240G3G0A	WDS120G2G0A
Твердотельный накопитель WD Green SATA M.2 2280			WDS480G3G0B	WDS240G3G0B	WDS120G2G0B
<b>Интерфейс<sup>4</sup></b>					
Твердотельный накопитель WD Green SATA 2,5 дюйма / 7 мм (в отдельном корпусе)	SATA III 6 Гбит/с	SATA III 6 Гбит/с	SATA III 6 Гбит/с	SATA III 6 Гбит/с	SATA III 6 Гбит/с
Твердотельный накопитель WD Green SATA M.2 2280			SATA III 6 Гбит/с	SATA III 6 Гбит/с	SATA III 6 Гбит/с
<b>Быстродействие<sup>5</sup> [4 КБ QD32]</b>					
Скорость последовательного чтения (МБ/с)	545	545	545	545	545
<b>Мощность<sup>6</sup></b>					
Средняя Фактическая мощность (мВт)	80	80	60	60	80
Максимальная рабочая при чтении (мВт)	2300	2800	1700	1700	2200
Максимальная рабочая при записи (мВт)	3100	2800	1700	1700	2200
Спящий режим (мВт)	30	30	26	26	30
Режим ожидания (мВт)	15	15	10	10	15
<b>Надежность</b>					
MTTF <sup>7</sup>	До 1 млн часов	До 515 тыс. часов	До 1 млн часов	До 1 млн часов	До 1 млн часов
<b>Параметры окружающей среды</b>					
Рабочая температура	от 0 °C до 70 °C	от 0 °C до 70 °C	от 0 °C до 70 °C	от 0 °C до 70 °C	от 0 °C до 70 °C
Температура хранения	от -55 °C до 85 °C	от -55 °C до 85 °C	от -55 °C до 85 °C	от -55 °C до 85 °C	от -55 °C до 85 °C
Вибрация (в рабочем состоянии)	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц
Вибрация (в нерабочем состоянии)	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц
Ударопрочность	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс
Сертификация	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Марокко, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Марокко, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Марокко, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Марокко, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Марокко, RCM, UKCA
Ограниченная гарантия <sup>1</sup>	3 года	3 года	3 года	3 года	3 года
<b>Габариты</b>					
Размер: в корпусе 2,5 дюйма/7 мм	100,5 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,5 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,5 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,5 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,5 мм x 69,85 мм x 7,00 мм
Размер: M.2 2280			80 мм x 22,0 мм x 1,5 мм	80 мм x 22,0 мм x 1,5 мм	80 мм x 22,0 мм x 1,5 мм
Вес: в корпусе 2,5 дюйма/7 мм	32,7 г ± 0,5 г	32,7 г ± 0,5 г	36,2 г ± 0,5 г	36,2 г ± 0,5 г	32,1 г ± 0,5 г
Вес: M.2 2280			5,10 г ± 0,5 г	5,10 г ± 0,5 г	6,46 г ± 0,5 г

Характеристики могут быть изменены без уведомления

<sup>1</sup> С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.westerndigital.com>.

<sup>2</sup> 1 ГБ равен одному миллиарду байт, а 1 ТБ — одному триллиону байт. Фактическая доступная емкость зависит от операционной среды и может быть меньше.

<sup>3</sup> Доступность продукта зависит от региона.

<sup>4</sup> Обратная совместимость с SATA II и I.

<sup>5</sup> 1 МБ/с равен одному миллиону байт в секунду. По результатам собственных испытаний. Быстродействие зависит от устройства, к которому он подключен, условий использования, емкости накопителя и других факторов.

<sup>6</sup> Измерения проводились с использованием сравнительного теста MobileMark™ 2014 в режиме Device Initiated Power Management (DIPM). (Измерения параметров электропитания производились при 23 °C.)

<sup>7</sup> MTTF — среднее время наработки на отказ, рассчитанное по результатам собственных тестов (стрессового тестирования Telcordia).

**Western Digital**

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© Western Digital Corporation или аффилированные лица, 2022. Все права сохранены. Western Digital, логотип Western Digital, WD Green — зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки Western Digital Corporation (или ее аффилированных лиц) в США и (или) других странах. Все другие знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Приведенные изображения изделий могут не совпадать с их реальным внешним видом. Наличие ссылок на продукты, программы и услуги Western Digital в данном материале не предполагает их доступности во всех странах. Технические характеристики продукта приводятся для примера, могут быть изменены и не гарантируются. На нашем сайте <http://www.westerndigital.com> можно получить дополнительную информацию о характеристиках продукта.

02-00-WW-04-00040-AK01 Февраль 2022 г.