



Твердотельный накопитель WD Green SSD™

В ноутбуках и настольных компьютерах твердотельные накопители WD Green 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) твердотельный накопитель WD Green совместим с большинством ПК. Бесплатная панель мониторинга SSD-накопителей WD позволяет следить за состоянием устройств хранения, а ограниченная 3-летняя гарантия избавляет от сомнений при замене старого цифрового накопителя на более новую модель.



ИНТЕРФЕЙС	ФОРМ-ФАКТОР	ЕМКОСТЬ
SATA III 6 Гбит/с	2,5 дюйма/7 мм (в отдельном корпусе) M.2 2280	120–240 ГБ

Особенности изделия

Высокое быстродействие при выполнении повседневных задач

Модернизируйте свою систему, оснастив ее твердотельным накопителем WD Green, и повысьте производительность своего ноутбука или настольного ПК при выполнении повседневных задач. Технология кэширования SLC повышает скорость записи твердотельных накопителей WD Green SSD при просмотре веб-страниц, в простых и увлекательных играх и даже при запуске ОС с флэш-диска.

Надежность твердотельных накопителей

Твердотельные накопители WD Green SSD отличаются малым весом и высокой ударопрочностью, что позволяет избежать потери данных в случае неожиданных ударов или падений. Благодаря сертификации лабораторией Functional Integrity Testing компании WD (WD F.I.T. Lab™) каждый твердотельный

накопитель WD Green SSD гарантированно соответствует высочайшим стандартам торговой марки WD для цифровых накопителей. Благодаря отсутствию подвижных частей твердотельный накопитель WD Green SSD отличается надежностью и не изнашивается за долгие годы эксплуатации.

Меньше энергопотребления. Больше игр.

У твердотельного накопителя WD Green один из самых низких уровней энергопотребления в отрасли, поэтому оснащенные им ноутбуки гораздо дольше работают от аккумулятора.

Удобная модернизация ПК

Твердотельные накопители WD Green SSD доступны в форм-факторах 2,5 дюйма/7 мм 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 SSD отлично справляются практически с любыми задачами.

Бесплатная панель мониторинга SSD-накопителей WD

Доступная для скачивания панель мониторинга SSD-накопителей WD предоставляет набор инструментов, с помощью которых можно в любой момент проверить работоспособность твердотельного накопителя. Эта бесплатная панель мониторинга позволяет отслеживать модель

диска, версию микропрограммы и атрибуты S.M.A.R.T. Кроме того, на ней отображаются сведения о свободном месте на твердотельном накопителе WD Green SSD.

Ограниченная 3-летняя гарантия

На каждый твердотельный накопитель WD Green SSD предоставляется 3-летняя ограниченная гарантия, которая избавит вас от сомнений при замене диска или модернизации системы.

Области применения

Твердотельные накопители WD Green SSD проверены и рекомендованы к использованию в настольных компьютерах, моноблоках и компактных ПК.

Преимущества WD

Прежде чем выпустить в производство любое новое изделие, компания WD проводит его тщательную проверку на отсутствие функциональных дефектов. Это позволяет гарантировать соответствие высочайшим стандартам качества и надежности продукции марки WD.

Компания WD также предлагает свыше 1000 полезных статей в своей обширной «Базе знаний» и целый ряд удобных и полезных программ и утилит. Наша служба поддержки клиентов по телефону работает с утра до позднего вечера, чтобы вы могли получить помощь, как только она вам понадобится. Вы можете обратиться к нам по бесплатным телефонным номерам службы поддержки или воспользоваться сайтом технической поддержки WD, чтобы получить дополнительные сведения.



Твердотельный накопитель WD Green SSD™

Технические характеристики*	240 ГБ	120 ГБ
Артикулы моделей¹		
Твердотельный накопитель WD Green SSD 2,5 дюйма/7 мм (в отдельном корпусе)	WDS240G2G0A	WDS120G2G0A
Твердотельный накопитель WD Green SSD M.2 2280	WDS240G2G0B	WDS120G2G0B
Интерфейс^{2,3}		
Твердотельный накопитель WD Green SSD 2,5 дюйма/7 мм (в отдельном корпусе)	SATA III 6 Гбит/с	SATA III 6 Гбит/с
Твердотельный накопитель WD Green SSD M.2 2280	SATA III 6 Гбит/с	SATA III 6 Гбит/с
Быстродействие⁴ [4 КБ, размер очереди 32]		
Скорость последовательного чтения (Мбайт/с)	545	545
Мощность⁵		
Средняя фактическая мощность (мВт)	80	80
Максимальная рабочая при чтении (мВт)	2800	2200
Максимальная рабочая при записи (мВт)	2800	2200
Спящий режим (мВт)	30	30
Режим ожидания (мВт)	10	10
Надежность		
MTTF ⁶	До 1 млн часов	До 1 млн часов
Параметры окружающей среды		
Рабочая температура	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
Вибрация (в рабочем состоянии)	10–2000 Гц, 5,0 gRMS.	10–2000 Гц, 5,0 gRMS.
Вибрация (в нерабочем состоянии)	7–800 Гц, 4,9 gRMS.	7–800 Гц, 4,9 gRMS.
Ударопрочность	1.500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1.500 г при длительности полуволны 0,5 мс
Сертификация	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Ограниченная гарантия ⁷	3 года	3 года
Габариты		
Размер: 2,5 дюйма/7 мм в корпусе	7,00 мм x 69,85 мм x 100,50 мм	7,00 мм x 69,85 мм x 100,50 мм
Размер: M.2 2280	1,5 мм x 22,00 мм x 80,00 мм	1,5 мм x 22,00 мм x 80,00 мм
Вес: 2,5 дюйма/7 мм в корпусе	32,2 г ± 0,5 г	32,1 г ± 0,5 г
Вес: M.2 2280	6,51 г ± 0,5 г	6,46 г ± 0,5 г

* Характеристики могут быть изменены без уведомления.

¹ Доступность продукта зависит от региона.

² Обратно совместим с SATA II и I.

³ При указании емкости средств хранения данных один мегабайт (МБ) равен одному миллиону байт, один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) равен одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кэш-памяти один мегабайт (МБ) равен 1 048 576 байт. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабит в секунду (Гбит/с) равен одному миллиарду бит в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 6 Гбит/с рассчитана в соответствии со спецификацией Serial ATA, опубликованной организацией SATA-IO на момент публикации настоящих технических характеристик. Подробности на сайте www.sata-io.org.

⁴ Значение быстродействия оценивалось в ходе эталонного теста CrystalDiskMark с использованием диапазона LBA 1000 МБ на настольных ПК ASUS Z170A ATX с набором микросхем Intel Z170, процессором Intel i7-6700K с архитектурой Skylake, внутренней тактовой частотой 4,0 ГГц, объемом кэш-памяти 8 МБ, 8 Гб оперативной памяти DDR4 с частотой 2133 МГц, 64-разрядной версией операционной системы Windows 10 Pro, Intel iRST версии 15.2.0.1020 и дополнительным диском при выключенном режиме простоя. Производительность зависит от устройства, к которому подключен накопитель. 1 МБ = 1 000 000 байт. IOPS — число операций ввода-вывода в секунду.

⁵ Измерения проводились в ходе эталонного теста MobileMark™ 2014 в режиме Device Initiated Power Management (DIPM).

⁶ MTTF — среднее время наработки на отказ, рассчитанное по результатам собственных тестов (стрессового тестирования Telcordia).

⁷ С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте support.wdc.com.

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

За обслуживанием и информационными
материалами обращайтесь на сайт:

support.wdc.com
www.wdc.com

800.ASK.4WDC
(800.275.4932)
800.832.4778
+86.21.2603.7560

Северная Америка

00800.27549338
+31.880062100

Испанский
Азиатско-тихоокеанский
регион
Европа
(бесплатно в ряде стран)
Европа, Ближний Восток
и Африка



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Western Digital, WD, логотип WD, F.I.T. Lab и WD Green — зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки корпорации 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. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления.

© Western Digital Corporation или ее аффилированные лица, 2018. Все права защищены.

2879-800083-K03 Январь 2018 г.