



Особенности

- Одноуровневое кэширование (SLC) позволяет повысить скорость записи для быстрого выполнения повседневных задач.
- Ударопрочность и сертификация WD F.I.T. Lab™ для обеспечения совместимости и надежности.
- Сверхнизкое энергопотребление, продлевающее время работы ноутбука от аккумулятора.
- Форм-факторы 2,5 дюйма/7 мм и M.2 2280 (поддерживаются большинством настольных ПК).
- Бесплатное загружаемое ПО Western Digital SSD Dashboard¹ позволяет следить за состоянием диска.
- Ограниченная 3-летняя гарантия избавит от сомнений при замене накопителя.

ИНТЕРФЕЙС

SATA III 6 Гбит/с

ЕМКОСТЬЮ

от 120 ГБ до 1 ТБ

ФОРМ-ФАКТОР

2,5 дюйма/7 мм (в отдельном корпусе)
M.2 2280

Артикулы моделей

2,5 дюйма/7 мм (в отдельном корпусе)

WDS100T2G0A WDS240G2G0A

WDS480G2G0A WDS120G2G0A

M.2 2280

WDS480G2G0B WDS120G2G0B

WDS240G2G0B

ПРЕИМУЩЕСТВА WESTERN DIGITAL

Прежде чем выпустить в производство любое новое изделие, компания Western Digital проводит тщательную проверку сохранности его функциональных характеристик (F.I.T.). Это позволяет гарантировать соответствие всей продукции, выпускаемой под маркой Western Digital, высочайшим стандартам качества и надежности.

Компания Western Digital собрала свыше тысячи информативных статей в обширной базе знаний, а также предлагает полезные программы и утилиты. Наша служба поддержки клиентов по телефону работает с утра до позднего вечера, чтобы вы могли получить помощь, как только она вам понадобится. Вы всегда можете обратиться к нам по бесплатным телефонным номерам службы поддержки или воспользоваться сайтом технической поддержки Western Digital, чтобы получить дополнительные сведения.

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.

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 казуальных 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 лаборатории Functional Integrity Testing (F.I.T. Lab™) компании WD 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.

Бесплатное ПО Western Digital SSD Dashboard

Загружаемое ПО Western Digital SSD Dashboard предоставляет набор инструментов, с помощью которых можно в любой момент проверить работоспособность твердотельного накопителя. Бесплатное ПО Western Digital SSD Dashboard позволяет просматривать информацию о модели диска, версии микропрограммы и атрибутах S.M.A.R.T. Кроме того, в нем 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.

¹ Доступно на сайте www.wdc.com.

Твердотельный SATA-накопитель WD Green™ SSD

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОСПЕКТ

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ SATA-НАКОПИТЕЛЬ

Технические характеристики

	1 ТБ	480 ГБ	240 ГБ	120 ГБ
Артикул модели¹				
Твердотельный накопитель WD Green SSD 2,5 дюйма/7 мм (в отдельном корпусе)	WDS100T2G0A	WDS480G2G0A	WDS240G2G0A	WDS120G2G0A
Твердотельный накопитель WD Green SSD M.2 2280		WDS480G2G0B	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	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	SATA III 6 Гбит/с	SATA III 6 Гбит/с
Быстродействие⁴ [4KB QD32]				
Скорость последовательного чтения (МБ/с)	545	545	545	545
Мощность⁵				
Средняя Фактическая мощность (мВт)	80	80	80	80
Максимальная рабочая при чтении (мВт)	2800	2800	2800	2200
Максимальная рабочая при записи (мВт)	2800	2800	2800	2200
Спящий режим (мВт)	30	30	30	30
Режим ожидания (мВт)	10	10	10	10
Надежность				
MTTF ⁶	До 1 млн часов	До 1 млн часов	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	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
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
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
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
Сертификация	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Ограниченная гарантия ⁷	3 года	3 года	3 года	3 года
Габариты				
Размер: 2,5 дюйма/7 мм в корпусе	100,50 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,50 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,50 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,50 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	80 мм x 22,0 мм x 1,5 мм
Вес: 2,5 дюйма/7 мм в корпусе	32,7 г ± 0,5 г	32,7 г ± 0,5 г	32,2 г ± 0,5 г	32,1 г ± 0,5 г
Вес: M.2 2280	6,52 г ± 0,5 г	6,52 г ± 0,5 г	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 накопителей один терабайт (ТБ) равен одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабайт в секунду (Гбит/с) равен одному миллиарду бит в секунду.

⁴ 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.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
В США (бесплатно):
800.801.4618
Международный:
408.717.6000

www.westerndigital.com

© Western Digital Corporation или ее аффилированные лица, 2018. Все права защищены. Июнь 2018 г. Western Digital, логотип Western Digital, F.I.T. Lab, NoTouch и 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. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления. Приведенное изображение может отличаться от реального внешнего вида изделия. Некоторые изделия могут быть недоступны в определенных регионах.



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

2879-800082-K04 март 2019 г.