



Твердотельный накопитель WD Green™ SN350 NVMe™ SSD

Все тот же компьютер, повышенная производительность

Подарите новую жизнь своему старому компьютеру, используемому для повседневных задач, с помощью твердотельного накопителя WD Green™ SN350 NVMe™. Что бы вы ни делали — учились, выбирали товары, обменивались сообщениями или просматривали веб-страницы, этот накопитель обеспечит скорость работы почти в четыре раза выше, чем накопители SATA. В твердотельных накопителях нет подвижных деталей, поэтому они отличаются ударопрочностью и защитят важные данные при случайных ударах или падениях. С помощью этого тонкого накопителя форм-фактора M.2 2280 можно без труда модернизировать любой компьютер с разъемом NVMe. Кроме того, в загружаемой программе Western Digital® SSD Dashboard можно отслеживать состояние накопителя, чтобы быть уверенными в надежности его работы.

Мощь NVMe™ теперь в вашем компьютере

Недорогие накопители с технологией NVMe™ обеспечивают быстрое действие выше, чем у обычных накопителей SATA.

Защита данных

В твердотельных накопителях нет движущихся деталей, что помогает защищать данные при случайных ударах и падениях.

Быстрая модернизация

С помощью тонкого накопителя форм-фактора M.2 2280 вы можете без труда модернизировать систему. Вам потребуются лишь разъем NVMe™ и 10 минут.

Отслеживание состояния накопителя

Western Digital® SSD Dashboard — это бесплатная загружаемая программа, в которой можно отслеживать производительность, доступность пространства, температуру и другие параметры, что позволит обеспечить максимальное быстрое действие.

Еще больше пространства для важных данных

Модели производимого накопителя WD Green™ SN350 NVMe™ SSD могут быть разной емкости вплоть до 2 ТБ⁹.

Уверенность в вашем выборе

Вы можете не сомневаться в надежности устройств Western Digital. Накопитель WD Green™ SN350 NVMe™ SSD, на который предоставляется ограниченная гарантия на 3 года, — правильный выбор.

Основные характеристики продукта

- Высокая скорость NVMe™ для выполнения повседневных задач — до 3200 МБ/с² (модели емкостью 1 ТБ и 2 ТБ)
- Устойчивость твердотельных накопителей к ударам и падениям
- Тонкий накопитель форм-фактора M.2 2280 идеально подходит для компьютеров с разъемом NVMe™
- Загружаемая программа Western Digital® SSD Dashboard для отслеживания состояния и использования накопителя
- Ограниченная гарантия Western Digital на 3 года для уверенности в надежности накопителя

Твердотельный накопитель WD Green™ SN350 NVMe™ SSD

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

NVME SSD

Технические характеристики

	2 ТБ	1 ТБ	960 ГБ
Интерфейс ¹ SSD M.2 2280	PCIe Gen3 8 Гбит/с, до 4 каналов		
Тип NAND	QLC	QLC	TLC
Производительность ²			
Скорость последовательного чтения (МБ/с) до	3200	3200	2400
Скорость последовательной записи (МБ/с) до	3000	2500	1900
Максимальное количество операций произвольного чтения (IOPS, блок 4 КБ)	500 000	300 000	340 000
Максимальное количество операций произвольной записи (IOPS, блок 4 КБ)	450 000	400 000	380 000
Ресурс ³ (ТБ для операций записи)	100 TBW	100 TBW	80 TBW
Мощность			
Средняя Фактическая мощность ⁴	110 мВт	110 мВт	110 мВт
PS3 (экономичный режим)	25 мВт	25 мВт	25 мВт
PS4 (в режиме сна)	5 мВт	5 мВт	5 мВт
Максимальное энергопотребление	5 Вт	5 Вт	3,5 Вт
Надежность			
MTTF ⁵	До 1 млн часов	До 1 млн часов	До 1 млн часов
Параметры окружающей среды			
Рабочая температура ⁶	от 0 °C до 70 °C	от 0 °C до 70 °C	от 0 °C до 70 °C
Температура хранения ⁷	от -40 °C до 85 °C	от -40 °C до 85 °C	от -40 °C до 85 °C
Вибрация (в рабочем состоянии)	5 г ср. кв., 10–2000 Гц, по 3 осям	5 г ср. кв., 10–2000 Гц, по 3 осям	5 г ср. кв., 10–2000 Гц, по 3 осям
Вибрация (в нерабочем состоянии)	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц, по 3 осям	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц, по 3 осям	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц, по 3 осям
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
Сертификация	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Марокко, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Марокко, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Марокко, RCM, TUV, UL, VCCI
Ограниченная гарантия ⁸	3 года	3 года	3 года
Габариты			
Размер: M.2 2280	80 мм x 22,0 мм x 2,38 мм	80 мм x 22,0 мм x 2,38 мм	80 мм x 22,0 мм x 2,38 мм
Вес: M.2 2280	7,5 ± 1 г	7,5 ± 1 г	7,5 ± 1 г
Информация для заказа			
Артикул модели ¹⁰	WDS200T30C	WDS100T3G0C	WDS960G2G0C

Характеристики могут быть изменены без уведомления

¹ Обратная совместимость с PCIe Gen3x1, Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 и PCIe Gen2 x1.

² Условия тестирования: быстроедействие определялось по результатам эталонного тестирования CrystalDiskMark 8.0.1, проведенного с использованием диапазона LBA 1000 МБ на настольных ПК ASUS Z170A с процессором Intel® i7-6700K с тактовой частотой 4,0 ГГц и DDR4 8 ГБ с частотой 2133 МГц. Тестирование проводилось на устройстве под управлением 64-разрядной ОС Windows 10 Pro версии 1903 с использованием драйвера Microsoft StorNVMe и дополнительного диска. Производительность зависит от устройства, к которому подключен накопитель. 1 МБ = 1 000 000 байт. IOPS — число операций ввода-вывода в секунду.

³ ТБ для операций записи (общее количество записанных байт) — это значение, которое рассчитывается на основе рабочей нагрузки клиента JEDEC (JESD219) и зависит от емкости накопителя.

⁴ Измерение с использованием MobileMark™ 2014 на компьютере ASUS B9440UA с процессором i5-7200U, RAM 8 ГБ. Тестирование проводилось на устройстве под управлением 64-разрядной ОС Windows 10 Pro версии 1709 с использованием драйвера Microsoft StorNVMe и основного диска.

⁵ MTTF = среднее время наработки на отказ, рассчитанное по результатам собственного тестирования

(стрессового тестирования Telcordia SR-332, ГБ, 25 °C). При вычислении среднего времени наработки на отказ используется выборка, для которой проводятся статистические исследования и применяются алгоритмы ускорения. Среднее время наработки на отказ не позволяет прогнозировать надежность конкретного диска и не гарантируется.

⁶ Рабочая температура измерялась с помощью термодатчиков устройства с NAND. Корпус твердотельного накопителя может нагреваться до 60 °C.

⁷ При выходе температуры накопителя за пределы рабочего диапазона сохранность данных не гарантируется.

⁸ 3 года или до достижения максимального ресурса (ТБ записи) в зависимости от того, какое из этих событий наступит раньше. С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте support.WesternDigital.com.

⁹ 1 ТБ = 1 000 000 000 000 байт. 1 ГБ = 1 000 000 000 байт. Фактически пользователю доступно меньшее пространство накопителя

¹⁰ Доступность продукта зависит от региона.

Твердотельный накопитель WD Green™ SN350 NVMe™ SSD

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

NVME SSD

Технические характеристики

	480 ГБ	240 ГБ
Интерфейс ¹ SSD M.2 2280	PCIe Gen3 8 Гбит/с, до 4 каналов	
Тип NAND	TLC	TLC
Производительность ²		
Скорость последовательного чтения (МБ/с) до	2400	2400
Скорость последовательной записи (МБ/с) до	1650	900
Максимальное количество операций произвольного чтения (IOPS, блок 4 КБ)	250 000	160 000
Максимальное количество операций произвольной записи (IOPS, блок 4 КБ)	170 000	150 000
Ресурс ³ (ТБ для операций записи)	60 TBW	40 TBW
Мощность		
Средняя фактическая мощность ⁴	110 мВт	110 мВт
PS3 (экономичный режим)	25 мВт	25 мВт
PS4 (в режиме сна)	5 мВт	5 мВт
Максимальное энергопотребление	3,5 Вт	3,5 Вт
Надежность		
MTTF ⁵	До 1 млн часов	До 1 млн часов
Параметры окружающей среды		
Рабочая температура ⁶	от 0 °C до 70 °C	от 0 °C до 70 °C
Температура хранения ⁷	от -40 °C до 85 °C	от -40 °C до 85 °C
Вибрация (в рабочем состоянии)	5 г ср. кв., 10–2000 Гц, по 3 осям	5 г ср. кв., 10–2000 Гц, по 3 осям
Вибрация (в нерабочем состоянии)	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц, по 3 осям	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц, по 3 осям
Ударопрочность	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс
Сертификация	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Марокко, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Марокко, RCM, TUV, UL, VCCI
Ограниченная гарантия ⁸	3 года	3 года
Габариты		
Размер: M.2 2280	80 мм x 22,0 мм x 2,38 мм	80 мм x 22,0 мм x 2,38 мм
Вес: M.2 2280	7,5 ± 1 г	7,5 ± 1 г
Информация для заказа		
Артикул модели ¹⁰	WDS480G2G0C	WDS240G2G0C

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

¹ Обратная совместимость с PCIe Gen3x1, Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 и PCIe Gen2 x1.

² Условия тестирования: быстродействие определялось по результатам эталонного тестирования CrystalDiskMark 8.0.1, проведенного с использованием диапазона LBA 1000 МБ на настольных ПК ASUS Z170A с процессором Intel® i7-6700K с тактовой частотой 4,0 ГГц и DDR4 8 ГБ с частотой 2133 МГц. Тестирование проводилось на устройстве под управлением 64-разрядной ОС Windows 10 Pro версии 1903 с использованием драйвера Microsoft StorNVMe и дополнительного диска. Производительность зависит от устройства, к которому подключен накопитель. 1 МБ = 1 000 000 байт. IOPS — число операций ввода-вывода в секунду.

³ ТБ для операций записи (общее количество записанных байт) — это значение, которое рассчитывается на основе рабочей нагрузки клиента JEDEC (JESD219) и зависит от емкости накопителя.

⁴ Измерение с использованием MobileMark™ 2014 на компьютере ASUS B940UA с процессором i5-7200U, RAM 8 ГБ. Тестирование проводилось на устройстве под управлением 64-разрядной ОС Windows 10 Pro версии 1709 с использованием драйвера Microsoft StorNVMe и основного диска.

⁵ MTTF = среднее время наработки на отказ, рассчитанное по результатам собственного тестирования

(стрессового тестирования Telcordia SR-332, 75 °C). При вычислении среднего времени наработки на отказ используется выборка, для которой проводятся статистические исследования и применяются алгоритмы ускорения. Среднее время наработки на отказ не позволяет прогнозировать надежность конкретного диска и не гарантируется.

⁶ Рабочая температура измерялась с помощью термодатчиков устройства с NAND. Корпус твердотельного накопителя может нагреваться до 60 °C.

⁷ При выходе температуры накопителя за пределы рабочего диапазона сохранность данных не гарантируется.

⁸ 3 года или до достижения максимального ресурса (ТБ записи) в зависимости от того, какое из этих событий наступит раньше. С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте support.WesternDigital.com.

⁹ 1 ТБ = 1 000 000 000 000 байт. 1 ГБ = 1 000 000 000 байт. Фактически пользователю доступно меньшее пространство накопителя

¹⁰ Доступность продукта зависит от региона.



5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
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.