



## Твердотельный накопитель WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

Работайте здесь и сейчас, превзойдите даже собственные ожидания, используя твердотельный накопитель WD Blue™ SN570 NVMe™. Этот высокопроизводительный внутренний диск обеспечивает скорость до 5 раз выше, чем наши лучшие твердотельные накопители SATA, чтобы вы могли дать волю воображению и меньше беспокоились о том, что компьютер будет медленно работать или загружать данные. Твердотельный накопитель WD Blue SN570, специально разработанный для продолжительной работы, гарантирует надежную защиту данных, а с помощью загружаемой программы Western Digital® SSD Dashboard вы можете контролировать его состояние<sup>10</sup>. Что бы вы ни делали — работали над захватывающим новым проектом или обрабатывали большие объемы данных, — вам пригодятся высокое быстродействие и емкость до 1 ТБ<sup>2</sup> доступного по цене диска форм-фактора M.2 2280. Вы сможете успевать больше и работать быстрее.

### Дайте волю воображению

Поймите вдохновение, воспользовавшись месячной подпиской на Adobe Creative Cloud и получив доступ к лучшим в мире приложениям и службам для создания контента, таким как Adobe Photoshop, Illustrator, Lightroom, Premiere Pro и InDesign.

### Быстродействие нового уровня

Создайте свое идеальное пространство для творчества. Модернизируйте свою систему или создайте новую, оптимизировав ее с помощью компактного накопителя форм-фактора M.2 2280. Все, что нужно, — это разъем NVMe™.

### Работайте здесь и сейчас

Дайте волю воображению, ведь вы сможете создавать контент быстрее и тратить на это меньше энергии. При скорости чтения до 3500 МБ/с<sup>3</sup> (для моделей емкостью от 500 ГБ до 1 ТБ<sup>2</sup>) ваш компьютер сможет работать до 5 раз быстрее, чем при использовании наших лучших твердотельных накопителей с интерфейсом SATA, и ничто не будет отвлекать вас от творчества.

### Стандарт надежности

Мы знаем, насколько ценен ваш контент. Именно поэтому мы позаботились о впечатляющих характеристиках, обеспечивающих надежность, для защиты созданного вами контента, чтобы вы меньше беспокоились о сохранности своих прекрасных работ.

### Дополнительное душевное спокойствие

Работайте над проектами максимально эффективно, не отвлекаясь. В загружаемой программе Western Digital® SSD Dashboard<sup>10</sup> вы можете контролировать состояние диска, доступное пространство, температуру и другие параметры.

### Экономия места

Односторонний твердотельный накопитель M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe™ поможет значительно увеличить быстродействие вашего компактного компьютера<sup>1</sup>.

### Все в порядке

Создавайте резервные копии фотографий, видео и других персональных файлов с помощью предоставляемого ПО Acronis® True Image™ for Western Digital®.

## Основные особенности продукта

- Дайте волю воображению, ведь вы сможете создавать контент быстрее и тратить на это меньше энергии. При скорости чтения до 3500 МБ/с<sup>3</sup> (для моделей емкостью от 500 ГБ до 1 ТБ<sup>2</sup>) ваш компьютер сможет работать до 5 раз быстрее, чем при использовании наших лучших твердотельных накопителей с интерфейсом SATA, и ничто не будет отвлекать вас от творчества.
- Впечатляющие характеристики, обеспечивающие надежность, для защиты созданного вами контента, чтобы вы меньше беспокоились о сохранности своих прекрасных работ
- Работайте, не отвлекаясь и не переживая о надежности накопителя, потому что в загружаемой программе Western Digital® SSD Dashboard<sup>10</sup> вы можете контролировать состояние диска, доступное пространство, температуру и другие параметры.
- Создайте свое идеальное пространство для творчества. Модернизируйте свою систему или создайте новую, оптимизировав ее с помощью компактного накопителя форм-фактора M.2 2280. Все, что нужно, — это разъем PCIe® Gen3 x4 NVMe™<sup>1</sup>.
- Односторонний твердотельный накопитель M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe™ поможет сэкономить место в вашем компактном компьютере и при этом увеличить его быстродействие<sup>1</sup>.
- Компания Western Digital, будучи ведущим производителем оригинального оборудования – флэш-накопителей и дисков, – подтверждает надежность твердотельных накопителей WD Blue™ SN570 NVMe™ ограниченной гарантией на 5 лет<sup>9</sup>.
- Программа Acronis True Image for Western Digital выполняет резервное копирование всех данных — от операционной системы и приложений до настроек и файлов проектов — и поддерживает персональные компьютеры.

<sup>1</sup> Индивидуальная подписка. Требуется подключение к Интернету и Adobe ID. Доступно во всех странах, в которых доступна индивидуальная подписка на Adobe Creative Cloud. При приобретении одного накопителя WD Blue SN570 NVMe предоставляется одна подписка; до 5 подписок для одной учетной записи Adobe; применяются соответствующие условия использования. Воспользоваться данным предложением можно до 31 октября 2023 г. Количество кодов активации ограничено. Компания Western Digital оставляет за собой право изменить или отменить это предложение без уведомления и в любой момент. С применимыми условиями использования и политикой конфиденциальности можно ознакомиться на сайте [www.adobe.com/legal](http://www.adobe.com/legal).



# Твердотельный накопитель WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ NVMe

## Технические характеристики

	250 ГБ	500 ГБ
Интерфейс M.2 2280 <sup>1</sup>	PCIe Gen3 8 Гбит/с, до 4 каналов	PCIe Gen3 8 Гбит/с, до 4 каналов
Емкость после форматирования <sup>2</sup>	250 ГБ, 500 ГБ, 1 ТБ	250 ГБ, 500 ГБ, 1 ТБ
Тип NAND	TLC	TLC
<b>Быстродействие<sup>3</sup></b>		
Скорость последовательного чтения (МБ/с) до (очереди — 32, потоков — 1)	3300	3500
Скорость последовательной записи (МБ/с) до (очереди — 32, потоков — 1)	1200	2300
Максимальное количество операций произвольного чтения (IOPS, блок 4 КБ) (очереди — 32, потоков — 16)	190 тыс.	360 тыс.
Максимальное количество операций произвольной записи (IOPS, блок 4 КБ) (очереди — 32, потоков — 16)	210 тыс.	390 тыс.
Ресурс (TBW) <sup>4</sup>	150	300
<b>Мощность</b>		
Средняя фактическая мощность <sup>5</sup>	90 мВт	90 мВт
Низкое энергопотребление (PS3) <sup>5</sup>	30 мВт	30 мВт
Мощность в спящем режиме (PS4) <sup>5</sup>	5 мВт	5 мВт
Максимальное энергопотребление	3,5 Вт	4,0 Вт
<b>Надежность</b>		
MTTF (часы) <sup>6</sup>	1,5 млн	1,5 млн
<b>Параметры окружающей среды</b>		
Рабочая температура <sup>7</sup>	От 32 °F до 158 °F (от 0 °C до 70 °C)	От 32 °F до 158 °F (от 0 °C до 70 °C)
Температура хранения <sup>8</sup>	От -40 °C до 85 °C	От -40 °C до 85 °C
Вибрация (в рабочем состоянии)	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц, по 3 осям	5,0 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 <sup>9</sup>	5 лет	5 лет
<b>Габариты</b>		
Форм-фактор	M.2 2280	M.2 2280
Длина	80 ± 0,15 мм	80 ± 0,15 мм
Ширина	22 ± 0,15 мм	22 ± 0,15 мм
Высота	2,38 мм	2,38 мм
Вес	6,5 ± 1 г	6,5 ± 1 г
<b>Информация для заказа</b>		
Артикул модели	WDS250G3B0C	WDS500G3B0C

### Сноски

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

<sup>1</sup> Обратная совместимость с PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 и PCIe Gen2 x1.

<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> Условия тестирования: быстродействие определялось по результатам эталонного тестирования CrystalDiskMark 7.0.0f, 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 доп.пользовательского диска. 1 МБ/с равен одному миллиону байт в секунду. IOPS — число операций ввода-вывода в секунду. По результатам собственных испытаний. Быстродействие зависит от устройства, к которому он подключен, условий использования, емкости накопителя и других факторов.

<sup>4</sup> ТБ для операций записи — это значение, которое рассчитывается на основе рабочей нагрузки клиента JEDEC (JESD219) и зависит от емкости накопителя.

<sup>5</sup> Значения получены с использованием MobileMark™ 2018 на Dell Precision 7730 с процессором Intel® Core™ i5-8300 при 2,30 ГГц, 8 ГБ, Windows 10 RS5 (1809) Bios 1.13.1

<sup>6</sup> MTTF = среднее время наработки на отказ, рассчитанное по результатам собственного тестирования (стрессового тестирования Telcordia SR-332, при работе в лабораторных условиях, 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.

<sup>7</sup> Рабочая температура измерялась с помощью термодатчиков устройства с NAND. Корпус твердотельного накопителя может нагреваться до 60 °C.

<sup>8</sup> При выходе температуры накопителя за пределы рабочего диапазона сохранность данных не гарантируется.

<sup>9</sup> 5 лет 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.wdc.com/warranty.

<sup>10</sup> Доступно на сайте www.westerndigital.com.

# Твердотельный накопитель WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ NVMe

## Технические характеристики

	1 ТБ
Интерфейс M.2 2280 <sup>1</sup>	PCIe Gen3 8 Гбит/с, до 4 каналов
Емкость после форматирования <sup>2</sup>	250 ГБ, 500 ГБ, 1 ТБ
Тип NAND	TLC
<b>Быстродействие<sup>3</sup></b>	
Скорость последовательного чтения (МБ/с) до (очереди — 32, потоков — 1)	3500
Скорость последовательной записи (МБ/с) до (очереди — 32, потоков — 1)	3000
Максимальное количество операций произвольного чтения (IOPS, блок 4 КБ) (очереди — 32, потоков — 16)	460 000
Максимальное количество операций произвольной записи (IOPS, блок 4 КБ) (очереди — 32, потоков — 16)	450 000
Ресурс (TBW) <sup>4</sup>	600
<b>Мощность</b>	
Средняя фактическая мощность <sup>5</sup>	90 мВт
Низкое энергопотребление (PS3) <sup>5</sup>	30 мВт
Мощность в спящем режиме (PS4) <sup>5</sup>	5 мВт
Максимальное энергопотребление	3,5 Вт
<b>Надежность</b>	
MTTF (часы) <sup>6</sup>	1,5 млн
<b>Параметры окружающей среды</b>	
Рабочая температура <sup>7</sup>	От 32 °F до 158 °F (от 0 °C до 70 °C)
Температура хранения <sup>8</sup>	От -40 °C до 85 °C
Вибрация (в рабочем состоянии)	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц, по 3 осям
Вибрация (в нерабочем состоянии)	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц, по 3 осям
Ударопрочность	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
Ограниченная гарантия <sup>9</sup>	5 лет
<b>Габариты</b>	
Форм-фактор	M.2 2280
Длина	80 ± 0,15 мм
Ширина	22 ± 0,15 мм
Высота	2,38 мм
Вес	6,5 ± 1 г
<b>Информация для заказа</b>	
Артикул модели	WDS100T3B0C

### Сноски

**Характеристики могут быть изменены без уведомления.**

<sup>1</sup> Обратная совместимость с PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 и PCIe Gen2 x1.

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

<sup>3</sup> Условия тестирования: быстродействие определялось по результатам эталонного тестирования CrystalDiskMark 7.0.0f, 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. 1 МБ/с равен одному миллиону байт в секунду. IOPS — число операций ввода-вывода в секунду. По результатам собственных испытаний. Быстродействие зависит от устройства, к которому он подключен, условий использования, емкости накопителя и других факторов.

<sup>4</sup> TBW (общее количество записанных байт) — это значение, которое рассчитывается на основе рабочей нагрузки клиента JEDEC (JESD219) и зависит от емкости накопителя.

<sup>5</sup> Значения получены с использованием MobileMark™ 2018 на Dell Precision 7730 с процессором Intel® Core™ i5-8300 при 2,30 ГГц, 8 ГБ, Windows 10 RS5 (1809) Bios 1.13.1

<sup>6</sup> MTTF = среднее время наработки на отказ, рассчитанное по результатам собственного тестирования (стрессового тестирования Telcordia SR-332, при работе в лабораторных условиях, 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.

<sup>7</sup> Рабочая температура измерялась с помощью термодатчиков устройства с NAND. Корпус твердотельного накопителя может нагреваться до 60 °C.

<sup>8</sup> При выходе температуры накопителя за пределы рабочего диапазона сохранность данных не гарантируется.

<sup>9</sup> 5 лет или до достижения максимального ресурса (TBW) в зависимости от того, какое из этих событий наступит раньше. С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте [support.wdc.com/warranty](http://support.wdc.com/warranty).

<sup>10</sup> Доступно на сайте [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com).

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA

[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© Western Digital Corporation или аффилированные лица, 2021. Все права сохранены. Western Digital, логотип Western Digital и WD Blue — зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки Western Digital Corporation (или 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. NVMe является зарегистрированным товарным знаком NVM Express, Inc. PCIe является зарегистрированным товарным знаком PCI-SIG в США и (или) других странах. Наличие ссылки 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.