



## Твердотельный накопитель WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

Работайте здесь и сейчас, превосходите даже собственные ожидания, используя накопитель WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD. 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>3</sup>. Что бы вы ни делали — работали над захватывающим новым проектом или обрабатывали большие объемы данных, — вам пригодятся высокое быстродействие и емкость до 2 ТБ<sup>2</sup> доступного по цене диска форм-фактора M.2 2280. Вы сможете успевать больше и работать быстрее.

### Основные характеристики продукта

- Дайте волю воображению, ведь вы сможете создавать контент быстрее и тратить на это меньше энергии. При скорости чтения до 3500 МБ/с<sup>1</sup> (для моделей емкостью от 500 ГБ до 2 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>3</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>4</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>4</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>5</sup>.
- Программа Acronis® True Image™ для Western Digital выполняет резервное копирование всех данных — от операционной системы и приложений до настроек и файлов проектов — и работает на персональных компьютерах<sup>6</sup>.

### Дайте волю воображению

Поймайте 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®. Подробнее: [www.wd.com/adobe](http://www.wd.com/adobe).

### 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>1</sup> (для моделей емкостью от 500 ГБ до 2 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>3</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>4</sup>.

### Все в порядке

Создавайте резервные копии фотографий, видео и других персональных файлов с помощью предоставляемого ПО Acronis® True Image™ для Western Digital®<sup>6</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/terms.html](http://www.adobe.com/legal/terms.html).

# Твердотельный накопитель WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ NVMe

## Технические характеристики

	250 ГБ <sup>2</sup>	500 ГБ <sup>2</sup>
Интерфейс M.2 2280 <sup>3</sup>	PCIe® Gen3 8 Гбит/с, до 4 каналов	PCIe Gen3 8 Гбит/с, до 4 каналов
Тип NAND	TLC	TLC
<b>Быстродействие<sup>1</sup></b>		
Скорость последовательного чтения (МБ/с) (очереди — 32, потоков — 1) до	3300	3500
Скорость последовательной записи (МБ/с) (очереди — 32, потоков — 1) до	1200	2300
Максимальное количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении блоками по 4 КБ (очереди — 32, потоков — 16)	190 000	360 000
Максимальное количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи блоками по 4 КБ (очереди — 32, потоков — 16)	210 000	390 000
Ресурс (ТБ для операций записи) <sup>6</sup>	150	300
<b>Мощность</b>		
Средняя фактическая мощность <sup>7</sup>	90 мВт	90 мВт
Экономичный режим (PS3)	30 мВт	30 мВт
Мощность в спящем режиме (PS4)	5 мВт	5 мВт
Максимальное энергопотребление <sup>8</sup>	3,5 Вт	4,0 Вт
<b>Надежность</b>		
MTTF (часы) <sup>9</sup>	1,5 млн	1,5 млн
<b>Параметры окружающей среды</b>		
Рабочая температура <sup>10</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>11</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>5</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> Условия тестирования: Быстродействие оценивалось в ходе тестов CrystalDiskMark™ 8.0.1 с использованием диапазона LBA 1000 MB, Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570, процессора AMD® Ryzen 9 3950X, 16 ядер, памяти DDR4, 32 ГБ, 3200 МГц, 64-разрядной ОС Windows® 10 Pro 20H1 с драйвером Microsoft® StorNVMe, дополнительного накопителя. 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>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> Доступно на сайте [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com).

<sup>4</sup> Обратная совместимость с PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 и PCIe Gen2 x1.

<sup>5</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](http://support.wdc.com/warranty).

<sup>6</sup> Требуется загрузка и установка. Включает 5-летнюю лицензию на совместимый диск. Активировать в течение 90 дней после покупки. Нельзя воспользоваться вместе с другими предложениями. Предложение ограничено по времени, подробности см. на сайте [wd.com/backup](http://wd.com/backup). Условия предложения могут быть изменены.

<sup>7</sup> ТБ для операций записи — это значение, которое рассчитывается на основе рабочей нагрузки клиента JEDEC (JESD219) и зависит от емкости накопителя.

<sup>8</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 RSS (1809) Bios 1.13.1.

<sup>9</sup> Значения получены во время непрерывного последовательного чтения или записи, отображают среднее значение за 1-секундные интервалы.

<sup>10</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>11</sup> Рабочая температура измерялась с помощью термодатчиков устройства с NAND. Корпус твердотельного накопителя может нагреваться до 60 °C.

<sup>12</sup> При выходе температуры накопителя за пределы рабочего диапазона сохранность данных не гарантируется.

# Твердотельный накопитель WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ NVMe

## Технические характеристики

	1 ТБ <sup>2</sup>	2 ТБ <sup>2</sup>
Интерфейс M.2 2280 <sup>3</sup>	PCIe Gen3 8 Гбит/с, до 4 каналов	PCIe Gen3 8 Гбит/с, до 4 каналов
Тип NAND	TLC	TLC
<b>Быстродействие<sup>1</sup></b>		
Скорость последовательного чтения (МБ/с) (очереди — 32, потоков — 1) до	3500	3500
Скорость последовательной записи (МБ/с) (очереди — 32, потоков — 1) до	3000	3500
Максимальное количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении блоками по 4 КБ (очереди — 32, потоков — 16)	460 000	600 000
Максимальное количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи блоками по 4 КБ (очереди — 32, потоков — 16)	450 000	600 000
Ресурс (ТБ для операций записи) <sup>6</sup>	600	900
<b>Мощность</b>		
Средняя фактическая мощность <sup>7</sup>	90 мВт	90 мВт
Экономичный режим (PS3)	30 мВт	30 мВт
Мощность в спящем режиме (PS4)	5 мВт	5 мВт
Максимальное энергопотребление <sup>8</sup>	4,5 Вт	4,5 Вт
<b>Надежность</b>		
MTTF (часы) <sup>9</sup>	1,5 млн	1,5 млн
<b>Параметры окружающей среды</b>		
Рабочая температура <sup>10</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>11</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>5</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	WDS100T3B0C	WDS200T3B0C

### Сноски

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

<sup>1</sup> Условия тестирования: Быстродействие оценивалось в ходе тестов CrystalDiskMark™ 8.0.1 с использованием диапазона LBA 1000 МБ, Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570, процессора AMD® Ryzen 9 3950X, 16 ядер, памяти DDR4, 32 Гб, 3200 МГц, 64-разрядной ОС Windows® 10 Pro 20H1 с драйвером Microsoft® StorNVMe, дополнительного накопителя. 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>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> Доступно на сайте [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com).

<sup>4</sup> Обратная совместимость с PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 и PCIe Gen2 x1.

<sup>5</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](http://support.wdc.com/warranty).

<sup>6</sup> Необходимо загрузить и установить. Включает 5-летнюю лицензию на совместимый диск. Активировать в течение 90 дней после покупки. Нельзя воспользоваться вместе с другими предложениями. Предложение ограничено по времени, подробности см. на сайте [wd.com/backup](http://wd.com/backup). Условия предложения могут быть изменены.

<sup>7</sup> ТБ для операций записи — это значение, которое рассчитывается на основе рабочей нагрузки клиента JEDEC (IESD219) и зависит от емкости накопителя.

<sup>8</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 RSS (1809) Bios 1.13.1.

<sup>9</sup> Значения получены во время непрерывного последовательного чтения или записи, отображают среднее значение за 1-секундные интервалы.

<sup>10</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>11</sup> Рабочая температура измерялась с помощью термодатчиков устройства с NAND. Корпус твердотельного накопителя может нагреваться до 60 °C.

<sup>12</sup> При выходе температуры накопителя за пределы рабочего диапазона сохранность данных не гарантируется.

## 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 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 и компонентов могут не совпадать с их реальным внешним видом. NVMe является зарегистрированным товарным знаком NVMe Express, Inc. PCIe является зарегистрированным товарным знаком PCI-SIG в США и (или) других странах. 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.