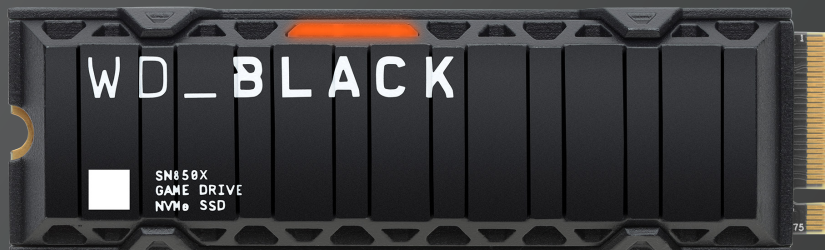


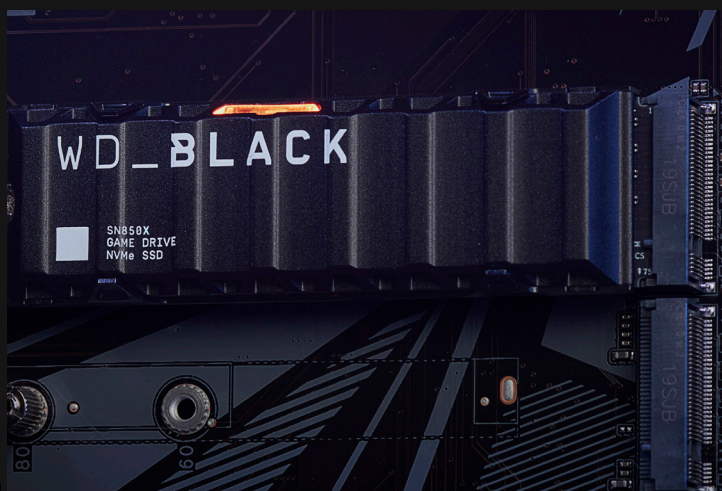
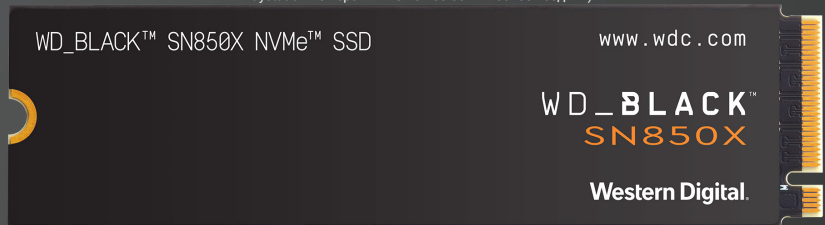
# WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ  
НАКОПИТЕЛЬ NVMe™  
С ТЕХНОЛОГИЕЙ PCIe®  
GEN4

Прокачайте скорость загрузки и забудьте про перегрев, задержки и деформирование объектов при смене кадров благодаря специально созданному для игр твердотельному накопителю WD\_BLACK™ SN850X NVMe™, который позволит вам соревноваться на самом высоком уровне.



Модель с радиатором предназначена только для настольных компьютеров и PlayStation™ 5 (требуется операционная система PlayStation™ 5 версии 21.02-04.00.00 или более поздняя).



- Получите максимальное игровое преимущество над соперниками благодаря безумной скорости до 7300 МБ/с¹, обеспечивающей высочайшее быстродействие и значительно сокращающей время загрузки.
- Улучшите впечатления от игры благодаря минимальному времени задержки, которое обеспечивает быструю загрузку графики для плавной и увлекательной игры без прерываний и пауз.
- Диапазон емкостей от 1 ТБ до 4 ТБ² позволяет хранить больше современных игр, которые могут занимать на диске 200 ГБ² и более.
- Диски емкостью 1 и 2 ТБ² выпускаются в дополнительном варианте исполнения с RGB-подсветкой и радиатором для поддержания пиковой производительности во время самых напряженных часов игры.
- Режим Game Mode 2.0 предоставляет еще больше функций, повышающих производительность ПК, таких как прогнозирование загрузки, чтобы подготовить игровые ресурсы для быстрой загрузки в игре.
- Быстродействие³, близкое к предельным возможностям интерфейса PCIe® Gen4³, помогает добиться моментальной работы систем хранения данных и системных компонентов.

# WD\_BLACK

# ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ

## ПОЛУЧИТЕ МАКСИМАЛЬНОЕ ИГРОВОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

Безумная скорость до 7300 МБ/с<sup>1</sup> обеспечивает высочайшее быстродействие при минимальном времени загрузки для долгожданной игры на первом классе уровне.

## УЛУЧШИТЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОТ ИГРЫ

Чрезвычайно малое время задержки обеспечивает быструю загрузку графики с минимальными прерываниями и задержками для невероятно плавной и увлекательной игры.

## БОЛЬШЕ МЕСТА, БОЛЬШЕ ИГР

Современные игры класса А могут занимать 200 ГБ<sup>2</sup> и более дискового пространства. С диапазоном емкостей от 1 до 4 ТБ<sup>2</sup> вы сможете хранить больше игр и быстро включиться в игру.

## РАДИАТОР ДЛЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Твердотельные накопители WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ емкостью 1 и 2 ТБ<sup>2</sup> выпускаются в альтернативном исполнении с радиатором, который не только выглядит потрясающе, но и помогает вашему компьютеру сохранять пиковую производительность во время самых напряженных часов игры.

## GAME MODE 2.0

В последней версии Game Mode реализовано еще больше функций, повышающих быстродействие ПК, таких как прогнозирование загрузки, чтобы подготовить игровые ресурсы для быстрой загрузки в игре.

## МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ДЛЯ PCIe® GEN4<sup>3</sup>

Твердотельный накопитель WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ обеспечивает быстродействие, близкое к предельным возможностям интерфейса PCIe® Gen4, помогая добиться сверхбыстрой работы систем хранения данных и системных компонентов.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

### ЕМКОСТЬ<sup>2</sup> И АРТИКУЛЫ МОДЕЛЕЙ:

4 ТБ	WDS400T2X0E-00BCA0
2 ТБ	WDS200T2X0E-00BCA0
1 ТБ	WDS100T2X0E-00BCA0
2 ТБ Радиатор	WDS200T2XHE-00BCA0
1 ТБ Радиатор	WDS100T2XHE-00BCA0

### ИНТЕРФЕЙС<sup>3</sup>:

PCIe® Gen4 16 Гбит/с, до 4 каналов

### ГАБАРИТЫ:

#### БЕЗ РАДИАТОРА

ДЛИНА (макс.): 80 ± 0,15 мм  
 ШИРИНА (макс.): 22 ± 0,15 мм  
 ВЫСОТА (макс.): 2,38 мм  
 ВЕС (макс.): 7,5 ± 1 г

#### С РАДИАТОРОМ

ДЛИНА (макс.): 80 ± 0,20 мм  
 ШИРИНА (макс.): 23,40 ± 0,20 мм  
 ВЫСОТА (макс.): 8,80 ± 0,20 мм  
 ВЕС (макс.): 24 ± 3 г

### РЕСУРС<sup>4</sup> (TBW):

4 ТБ: 2400  
 2 ТБ: 1200  
 1 ТБ: 600

### БЫСТРОДЕЙСТВИЕ<sup>5</sup>:

- Последовательное чтение:  
 4 ТБ: 7300 МБ/с  
 2 ТБ: 7300 МБ/с  
 1 ТБ: 7300 МБ/с
- Последовательная запись:  
 4 ТБ: 6600 МБ/с  
 2 ТБ: 6600 МБ/с  
 1 ТБ: 6300 МБ/с
- Произвольное чтение:  
 4 ТБ: 1 200 000 операций ввода-вывода в секунду  
 2 ТБ: 1 200 000 операций ввода-вывода в секунду  
 1 ТБ: 800 000 операций ввода-вывода в секунду
- Произвольная запись:  
 4 ТБ: 1 100 000 операций ввода-вывода в секунду  
 2 ТБ: 1 100 000 операций ввода-вывода в секунду  
 1 ТБ: 1 100 000 операций ввода-вывода в секунду

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Рабочая температура<sup>6</sup>:  
 От 0 °C до 85 °C
- Температура хранения<sup>7</sup>:  
 От -40 °C до 85 °C

### СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМАМИ:

- Компьютер с разъемом M.2 (ключ M), совместимый с форм-фактором M.2 2280
- Windows® 11, 10, 8.1
- PlayStation® 5 (только модели с радиатором)<sup>8</sup>

### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ:

5 лет<sup>9</sup>

<sup>1</sup> На основе данных о значениях скорости чтения, если не указано иначе. 1 МБ/с равен одному миллиону байт 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> Обратная совместимость с PCIe Gen3 x4, PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 и PCIe Gen2 x1

<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> Условия тестирования: Быстродействие оценивалось в ходе тестов CrystalDiskMark™ 8.0.1 с использованием диапазона LBA 1000 МБ, процессора AMD Ryzen 9 5950X, 16 ядер, BIOS 4204. Тестирование проводилось на устройстве под управлением 64-разрядной ОС Microsoft® Windows® 11 Pro 2009 (19043.1023) с использованием драйвера Microsoft StorNVMe™ и дополнительного диска. 1 МБ/с равен одному миллиону байт в секунду. По результатам собственных испытаний: быстродействие зависит от устройства, к которому он подключен, условий использования, емкости накопителя и других факторов.

<sup>6</sup> Рабочая температура определяется как температура, полученная от накопителя. Обратите внимание, что показания температуры накопителя обычно превышают температуру окружающей среды, когда твердотельный накопитель находится внутри системы. Корпус твердотельного накопителя может нагреваться до 60 °C.

<sup>7</sup> При выходе температуры накопителя за пределы рабочего диапазона сохранность данных не гарантируется.

<sup>8</sup> Сведения о совместимости микропрограммы PS5™ см. на сайте <http://wdbblack.com/SN850XHS-PS5>

<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](http://support.wdc.com).

Western Digital, дизайн Western Digital, логотип Western Digital, WD\_BLACK и логотип WD\_BLACK — зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки Western Digital Corporation (или аффилированных лиц) в США и (или) других странах. NVMe является товарным знаком NVMe Express, Inc. PCIe является товарным знаком PCI-SIG в США и (или) других странах. PlayStation и PS5 являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Sony Interactive Entertainment Inc. в США и (или) других странах. Windows — товарный знак Microsoft Corporation. Все другие знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления. Приведенные изображения изделий могут не совпадать с их реальным внешним видом.