



WD\_ BLACK™

## WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

M.2 2280 NVMe™ SSD  
НАКОПИТЕЛЬ ДЛЯ ИГР

СОЗДАН ДЛЯ БЕЗУПРЕЧНОЙ ИГРЫ.

Ускорьте время загрузки и забудьте про перегрев, задержки и деформацию текстур при смене кадров с помощью игрового твердотельного накопителя WD\_BLACK™ SN850X NVMe™. Этот накопитель для игр емкостью от 1 ТБ до 8 ТБ<sup>1</sup> отличается высочайшим быстродействием. Благодаря скорости 7300 МБ/с<sup>2</sup> (модели емкостью 1–4 ТБ) и возможности установки радиатора для поддержания производительности вы можете наслаждаться любимыми играми, не беспокоясь о задержках. Кроме того, загружаемая панель WD\_BLACK™ Dashboard (только для Windows®) может автоматически включать функции Game Mode 2.0. Твердотельный накопитель WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ обеспечивает плавную и быструю работу, предлагая инновации, которые позволят вам соревноваться на самом высоком уровне.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- МОДЕРНИЗИРУЙТЕ СВОЙ ПК. Добейтесь высочайшего быстродействия и невероятно короткого времени загрузки для игрового ПК или рабочей станции благодаря безумной скорости до 7300 МБ/с<sup>2</sup> (модели емкостью 1–4 ТБ).
- БОЛЬШЕ МЕСТА, БОЛЬШЕ ИГР. Накопитель емкостью до 8 ТБ<sup>1</sup> позволит вам загружать больше игр и перестать удалять любимые.
- РАДИАТОР ДЛЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ. Диски любой емкости выпускаются в дополнительном варианте исполнения для поддержания пиковой скорости во время самых напряженных часов игры.
- УСПЕВАЙТЕ БОЛЬШЕ БЛАГОДАРЯ DASHBOARD. Загружаемая программа WD\_BLACK Dashboard (только для Windows®) позволяет следить за состоянием диска, управлять RGB-подсветкой (только версии с радиатором) и может автоматически определять игры для включения режима Game Mode 2.0.
- ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФУНКЦИИ. В комплект поставки WD\_BLACK™ SN850X входит новый набор функций, включая прогнозируемую загрузку, балансировку потребления ресурсов и адаптивную терморегуляцию (ATM).<sup>3</sup>
- ПОДДЕРЖКА DIRECTSTORAGE. Ускорьте загрузку и отыграйте драгоценное время благодаря технологии Microsoft® DirectStorage.



## ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ

### ДОБИТЕСЬ МАКСИМАЛЬНОГО ИГРОВОГО ПРЕИМУЩЕСТВА

Безумная скорость до 7300 МБ/с<sup>2</sup> (модели емкостью 1–4 ТБ) обеспечивает высочайшее быстродействие при минимальном времени загрузки для долгожданной игры на первоклассном уровне.

### РАДИАТОР ДЛЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Модели любой емкости имеют дополнительный радиатор, который не только привлекает внимание, но и помогает системе поддерживать пиковую скорость во время самых напряженных часов игры.

### БОЛЬШЕ МЕСТА, БОЛЬШЕ ИГР

Модели емкостью до 8 ТБ<sup>1</sup>, созданные на основе технологии Western Digital® TLC 3D NAND, позволяют вам держать наготове больше игр и еще быстрее погружаться в игровой процесс.

### УСПЕВАЙТЕ БОЛЬШЕ БЛАГОДАРЯ WD\_BLACK™ DASHBOARD

Загружаемая программа WD\_BLACK™ Dashboard (только для Windows®) позволяет следить за состоянием накопителя, настраивать RGB-подсветку и, эксклюзивно для SSD SN850X, включать режим Game Mode 2.0, преобразуя ваш игровой процесс.

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФУНКЦИИ

В комплект поставки SSD WD\_BLACK™ SN850X входит новый набор функций, включая прогнозируемую загрузку, балансировку потребления ресурсов и адаптивную терморегуляцию (ATM).<sup>3</sup>

### ПОДДЕРЖКА DIRECTSTORAGE

Ускорьте загрузку и отыграйте драгоценное время благодаря технологии Microsoft® DirectStorage.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

ЕМКОСТЬ <sup>1</sup> : МОДЕЛИ С РАДИАТОРОМ: МОДЕЛИ БЕЗ РАДИАТОРА:	8 ТБ WDS800T2XHE WDS800T2X0E	4 ТБ WDS400T2XHE WDS400T2X0E	2 ТБ WDS200T2XHE WDS200T2X0E	1 ТБ WDS100T2XHE WDS100T2X0E
ИНТЕРФЕЙС <sup>4</sup>	PCIe® GEN4 16 ГБИТ/С, ДО 4 КАНАЛОВ			
NAND	WESTERN DIGITAL® TLC 3D NAND			
БЫСТРОДЕЙСТВИЕ <sup>2</sup>				
Максимальная скорость последовательного чтения:	7200 МБ/С	7300 МБ/С	7300 МБ/С	7300 МБ/С
Максимальная скорость последовательной записи:	6600 МБ/С	6600 МБ/С	6600 МБ/С	6300 МБ/С
Максимальное количество операций произвольного чтения:	1 200 000 ОПЕРАЦИЙ ВВОДА-ВЫВОДА В СЕКУНДУ	1 200 000 ОПЕРАЦИЙ ВВОДА-ВЫВОДА В СЕКУНДУ	1 200 000 ОПЕРАЦИЙ ВВОДА-ВЫВОДА В СЕКУНДУ	800 000 ОПЕРАЦИЙ ВВОДА-ВЫВОДА В СЕКУНДУ
Максимальное количество операций произвольной записи:	1 200 000 ОПЕРАЦИЙ ВВОДА-ВЫВОДА В СЕКУНДУ	1 100 000 ОПЕРАЦИЙ ВВОДА-ВЫВОДА В СЕКУНДУ	1 100 000 ОПЕРАЦИЙ ВВОДА-ВЫВОДА В СЕКУНДУ	1 100 000 ОПЕРАЦИЙ ВВОДА-ВЫВОДА В СЕКУНДУ
РЕСУРС <sup>5</sup> (ТБ для операций записи)	4800	2400	1200	600
ГАБАРИТЫ	ДЛИНА:	ШИРИНА:	ВЫСОТА:	ВЕС:
МОДЕЛИ ЕМКОСТЬЮ 1 И 2 ТБ БЕЗ РАДИАТОРА:	80 ± 0,15 ММ	22 ± 0,15 ММ	2,38 ММ	7,5 Г ± 1 Г
МОДЕЛИ ЕМКОСТЬЮ 4 И 8 ТБ БЕЗ РАДИАТОРА:	80 ± 0,15 ММ	22 ± 0,15 ММ	3,88 ММ	8,6 Г ± 1 Г
МОДЕЛИ ЕМКОСТЬЮ 1 И 2 ТБ С РАДИАТОРОМ:	80 ± 0,20 ММ	23,40 ± 0,40 ММ	8,90 ± 0,40 ММ	24 Г ± 3 Г
МОДЕЛИ ЕМКОСТЬЮ 4 И 8 ТБ С РАДИАТОРОМ:	80 ± 0,20 ММ	24,46 ± 0,48 ММ	10,31 ± 0,50 ММ	30,4 Г ± 3 Г
СПЕЦИФИКАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ	TCG OPAL V2.01			
СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМАМИ	Компьютер с разъемом M.2 [M-key], совместимый с форм-фактором M.2 2280 Windows® 10+ PlayStation® 5 [только модели с радиатором]			
ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ <sup>6</sup>	5 ЛЕТ			
СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ RoHS	ДА			
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА <sup>7</sup>	ОТ 0 °С ДО 85 °С			
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ <sup>8</sup>	ОТ -40 °С ДО 85 °С			

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

<sup>2</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>3</sup> Требуется загружаемая WD\_BLACK Dashboard (только для Windows®)

<sup>4</sup> Для технологии PCIe® Gen4 требуется совместимая материнская плата. Обратная совместимость с PCIe® Gen3 x4, PCIe® Gen3 x2, PCIe® Gen3 x1, PCIe® Gen2 x4, PCIe® Gen2 x2 и PCIe® Gen2 x1.

<sup>5</sup> ТБ для операций записи — это значение, которое рассчитывается на основе рабочей нагрузки клиента JEDEC (JESD219) и зависит от емкости накопителя.

<sup>6</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.

<sup>7</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 выдерживает температуру до 60 °С.

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

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 зарегистрированным товарным знаком PCI-SIG. Windows и Microsoft являются зарегистрированными товарными знаками группы компаний Microsoft. 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.