



## Особенности

- Твердотельный SATA-накопитель на основе технологии 3D NAND, которая повышает надежность накопителей емкостью до 4 ТБ<sup>1</sup>.
- Скорость последовательного чтения до 560 МБ/с и скорость последовательной записи до 530 МБ/с.<sup>2</sup>
- Лучший в отрасли показатель среднего времени наработки на отказ (MTTF) в 1,75 млн часов<sup>3</sup> и ресурс до 600 терабайт для операций записи<sup>4</sup> — гарантия дополнительной надежности.
- Сертификация WD F.I.T. Lab™ для совместимости с широким спектром компьютеров.
- Доступное для бесплатной загрузки программное обеспечение, которое позволяет следить за состоянием диска, клонировать его и выполнять резервное копирование данных.
- Ограниченная 5-летняя гарантия избавит от сомнений при замене накопителя<sup>5</sup>.

### ИНТЕРФЕЙС

SATA 6 Гбит/с

### ЕМКОСТЬ

От 250 ГБ до 4 ТБ

### ФОРМ-ФАКТОР:

2,5"/7 мм в корпусе (до 4 ТБ)  
M.2 2280 (до 2 ТБ)

### Артикулы моделей

2,5"/7 мм в корпусе  
WDS400T2B0A, WDS200T2B0A, WDS100T2B0A,  
WDS500G2B0A WDS250G2B0A  
M.2 2280  
WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B  
WDS250G2B0B

В твердотельных накопителях WD Blue™ 3D NAND SATA SSD емкостью до 4 ТБ в форм-факторе 2,5", 7 мм (или 2 ТБ в форм-факторе M.2 2280) используется технология 3D NAND компании Western Digital. Эти накопители отличаются повышенной надежностью. Скорость последовательного чтения до 560 МБ/с и скорость последовательной записи до 530 МБ/с обеспечивают быстрое действие, достаточное для наиболее ресурсоемких приложений. Учитывая, что для твердотельных SATA-накопителей WD Blue на основе технологии 3D NAND предоставляется 5-летняя ограниченная гарантия и панель мониторинга SSD-накопителей WD, которую можно загрузить бесплатно, это идеальный вариант модернизации системы.

## Превосходное быстродействие для вычислительных систем высшего класса

Твердотельные SATA-накопители WD Blue на основе технологии 3D NAND подходят для ряда требовательных компьютерных задач, например игр, видео высокой четкости, приложений для творческой работы. Технология 3D NAND от компании Western Digital обеспечивает скорость последовательного чтения до 560 МБ/с и скорость последовательной записи до 530 МБ/с, что в свою очередь ускоряет загрузку системы, уменьшает время отклика приложений и повышает скорость передачи данных.

## Превосходная надежность

В твердотельном накопителе нет движущихся частей, поэтому в случае удара или падения данные защищены от потери. Благодаря длительному среднему времени наработки на отказ (MTTF) в 1,75 млн часов, большому ресурсу (до 600 ТБ для операций записи) и использованию нескольких технологий исправления ошибок твердотельные SATA-накопители WD Blue на основе технологии 3D NAND обеспечивают защиту данных на многие годы.

## Большой список совместимых устройств

Благодаря сертификации, которая проводится лабораторией Functional Integrity Testing Lab (F.I.T. Lab™) компании Western Digital, каждый твердотельный SATA-накопитель WD Blue на основе технологии 3D NAND проверяется на совместимость с широким спектром настольных ПК и ноутбуков. Чтобы гарантировать соответствие высоким стандартам марки WD, каждый твердотельный SATA-накопитель WD Blue на основе технологии 3D NAND проходит тщательные испытания на надежность и совместимость.

## Загружаемое ПО Western Digital SSD Dashboard и Acronis

С помощью программного обеспечения Western Digital SSD Dashboard вы сможете следить за доступной емкостью, рабочей температурой, атрибутами SMART и другими характеристиками своего накопителя. Доступная для загрузки бесплатная программа Acronis® True Image™ WD Edition позволяет клонировать диски, а также выполнять резервное копирование операционной системы, приложений, настроек и всех ваших данных.

## Ограниченная 5-летняя гарантия

На каждый твердотельный SATA-накопитель WD Blue на основе технологии 3D NAND предоставляется 5-летняя ограниченная гарантия, которая избавит вас от сомнений при замене диска или модернизации системы.

<sup>1</sup> При указании емкости накопителей один терабайт (ТБ) равен одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы.

<sup>2</sup> При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабит в секунду (Гбит/с) равен одному миллиарду бит в секунду.

<sup>3</sup> MTTF — среднее время наработки на отказ, рассчитанное по результатам собственных тестов (стрессового тестирования Telcordia).

<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> С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.westerndigital.com>.

## ПРЕИМУЩЕСТВА WESTERN DIGITAL

Прежде чем выпустить в производство любое новое изделие, компания Western Digital проводит тщательную проверку сохранности его функциональных характеристик (F.I.T.). Это позволяет гарантировать соответствие всей продукции, выпускаемой под маркой Western Digital, высочайшим стандартам качества и надежности.

Компания Western Digital собрала свыше тысячи информативных статей в обширной базе знаний, а также предлагает полезные программы и утилиты. Наша служба поддержки клиентов по телефону работает с утра до позднего вечера, чтобы вы могли получить помощь, как только она вам понадобится. Вы всегда можете обратиться к нам по бесплатным телефонным номерам службы поддержки или воспользоваться сайтом технической поддержки Western Digital, чтобы получить дополнительные сведения.

# WD Blue™ 3D NAND SATA SSD

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОСПЕКТ

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ SATA-НАКОПИТЕЛЬ

## Технические характеристики

	4 ТБ	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	250 ГБ
<b>Артикул модели<sup>1</sup></b>					
Твердотельный накопитель WD Blue SSD, 2,5 дюйма/7 мм (в корпусе)	WDS400T2B0A	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
Твердотельный накопитель WD Blue SSD, M.2 2280		WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
<b>Интерфейс<sup>2,3</sup></b>					
Твердотельный накопитель WD Blue SSD, 2,5 дюйма/7 мм (в корпусе)	SATA III 6 Гбит/с				
Твердотельный накопитель WD Blue SSD, M.2 2280		SATA III 6 Гбит/с			
<b>Быстродействие<sup>4</sup> [4KB QD32]</b>					
Скорость последовательного чтения (МБ/с)	560	560	560	560	550
Скорость последовательной записи (МБ/с)	530	530	530	530	525
Максимальное количество операций произвольного чтения (IOPS)	95 тыс.				
Максимальное количество операций произвольной записи (IOPS)	82 тыс.	84 тыс.	84 тыс.	84 тыс.	81 тыс.
Ресурс (ТБ для операций записи) <sup>5</sup>	600	500	400	200	100
<b>Мощность<sup>6</sup></b>					
Средняя Фактическая мощность (мВт)	60	60	60	52	52
Максимальная рабочая при чтении (мВт)	3000	3000	2550	2050	2200
Максимальная рабочая при записи (мВт)	3800	3800	3750	3350	2250
Спящий режим (мВт)	56	56	56	56	56
Режим ожидания (мВт)	5–12	5–12	5–12	5–7	5–7
<b>Надежность</b>					
MTTF <sup>7</sup>	До 1,75 млн часов				
<b>Параметры окружающей среды</b>					
Рабочая температура	от 0 °C до 70 °C				
Температура хранения	от -55 °C до 85 °C				
Вибрация (в рабочем состоянии)	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц				
Вибрация (в нерабочем состоянии)	4,9 г ср. кв., 7–800 Гц				
Ударопрочность	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс				
Сертификация	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Марокко				
Ограниченная гарантия <sup>8</sup>	5 лет				
<b>Габариты</b>					
Размер: 2,5 дюйма/7 мм в корпусе	100,2 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,2 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,2 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,2 мм x 69,85 мм x 7,00 мм	100,2 мм x 69,85 мм x 7,00 мм
Размер: M.2 2280		80,0 мм x 22,00 мм x 2,38 мм	80,0 мм x 22,00 мм x 2,38 мм	80,0 мм x 22,00 мм x 2,38 мм	80,0 мм x 22,00 мм x 2,38 мм
Вес: 2,5 дюйма/7 мм в корпусе	57,9 г	57,9 г	37,4 г	37,4 г	37,4 г
Вес: M.2 2280	7±1 г				

Характеристики могут быть изменены без уведомления

<sup>1</sup> Доступность продукта зависит от региона.

<sup>2</sup> Обрато совместим с SATA II и I.

<sup>3</sup> При указании емкости накопителей один терабайт (ТБ) равен одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабайт в секунду (Гб/с) равен одному миллиарду бит в секунду.

<sup>4</sup> Определено с помощью приложения CrystalDiskMark с использованием диапазона LBA 1000 МБ на ноутбуке Asus N550J, набор микросхем HM86 Express, Windows 8.1 Pro с Intel iRST версии 14.8.16.1063, дополнительный диск с процессором Intel® Core™ i7-4700HQ частотой 2,4 ГГц, RAM 8 ГБ DDR3 1600 МГц.

<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> Измерения параметров электропитания при 25 °C. На базе версии микропрограммы в режиме DIPM.

Определено с помощью приложения MobileMark® 2014 на Lenovo T560, процессор Intel® Core™ i5-6200U частотой 2,30 ГГц, ОЗУ DDR3L 4 ГБ 1600 МГц, Windows 10 с драйвером Intel iRST 14.8.0.1042.

<sup>7</sup> MTTF — среднее время наработки на отказ, рассчитанное по результатам собственных тестов (стрессового тестирования Telcordia).

<sup>8</sup> С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.westerndigital.com>.

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
В США (бесплатно):  
800.801.4618  
Международный:  
408.717.6000

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

© Western Digital Corporation или аффилированные лица, 2019. Все права защищены. Апрель 2019 г. Western Digital, логотип Western Digital, F.I.T. Lab, NoTouch и WD Blue — зарегистрированные товарные знаки, или товарные знаки корпорации Western Digital Corporation или ее аффилированных лиц в США и (или) других странах. Все другие знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления. Приведенное изображение может отличаться от реального внешнего вида изделия. Некоторые изделия могут быть недоступны в определенных регионах.



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Апрель 2019 г. 2879-800092-K04