

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



## Western Digital WD Blue 2,5-дюймовый жесткий диск

### Качество WD

Эти накопители, соответствующие высоким стандартам качества и надежности марки WD, обеспечивают идеальную функциональность и емкость для выполнения повседневных задач.

### Оригинальность

2,5-дюймовые жесткие диски WD Blue для ПК разработаны и производятся по проверенной технологии создания оригинальных отмеченных наградами жестких дисков WD.

### Совместимость

2,5-дюймовые накопители (высотой 7 мм) новейшего поколения предназначены для тонких и легких мобильных устройств, но при этом совместимы с большинством отсеков для стандартных дисков высотой 9,5 мм.

### Интерфейс SATA 6 Гбит/с

Применение интерфейса SATA 6 Гбит/с позволяет использовать эти накопители с новейшими чипсетами и в то же время обеспечивает обратную совместимость со старыми системами, поддерживающими только SATA 3 Гбит/с.

### Малое энергопотребление

Прогрессивные алгоритмы перемещения блока головок и современные функции управления электропитанием обеспечивают малое энергопотребление.

### Бесшумность

Бесшумность — важнейшая характеристика накопителей для ноутбуков. Благодаря применению уникальных технологий снижения шума накопители WD являются одними из самых тихих 2,5-дюймовых жестких дисков на рынке.

### Простота замены старого накопителя на новый

С помощью программы для клонирования Acronis™ True Image™ WD Edition, загружаемой бесплатно с сайта службы поддержки WD, вы можете легко скопировать все данные на новый накопитель. При этом вам не придется переустанавливать операционную систему.

### Улучшенная доступность — круглосуточный доступ к данным

Компания Western Digital разработала модели 2,5-дюймовых жестких дисков WD Blue для ПК улучшенной доступности (WD5000LQVX), которые обеспечивают круглосуточный доступ к информации в системах, предназначенных для непрерывной работы с большими объемами данных. Модели WD Blue улучшенной доступности соответствуют жестким требованиям круглосуточно работающих систем с небольшим количеством транзакций и поставляются со стандартной гарантией на 3 года.

### Основные особенности продукта

- Накопители, соответствующие высоким стандартам качества и надежности компании Western Digital
- Производятся по отмеченной наградами технологии Western Digital для создания жестких дисков для настольных компьютеров и мобильных устройств
- Большой выбор моделей разной емкости и форм-фактора
- Тестирование накопителей в лаборатории F.I.T. Lab™ гарантирует максимальную совместимость
- Загружаемая бесплатная программа Acronis™ True Image™ WD Edition

ИНТЕРФЕЙС  
SATA 6 Гбит/с

ФОРМ-ФАКТОР  
2,5 дюйма

КЛАСС  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
5400 об/мин

ЕМКОСТЬ  
От 320 ГБ до 2 ТБ

Артикулы моделей

WD20SPZX  
WD10SPZX  
WD5000LPCX  
WD5000LPVX  
WD5000LQVX  
WD3200LPCX  
WD3200LPVX

### 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.

# 2,5-дюймовый жесткий диск Western Digital WD Blue™

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

### Технические характеристики

	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	500 ГБ	320 ГБ	320 ГБ
Артикул модели <sup>2</sup>	WD20SPZX	WD10SPZX	WD5000LPCX	WD5000LPVX WD5000LQVX <sup>9</sup>	WD3200LPCX	WD3200LPVX
Технология записи <sup>10</sup>	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Емкость после форматирования <sup>1</sup>	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	500 ГБ	320 ГБ	320 ГБ
Форм-фактор	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Соответствие нормам RoHS <sup>3</sup>	Да	Да	Да	Да	Да	Да

#### Быстродействие

Скорость передачи данных (макс.) <sup>1</sup>						
Скорость интерфейса	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с
Кеш-память (МБ) <sup>1</sup>	128	128	16	8	16	8
Класс производительности	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин
Среднее время готовности диска, с	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8

#### Надежность и целостность данных

Количество операций парковки <sup>4</sup>	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 <sup>14</sup>	<1 на 10 <sup>14</sup>	<1 на 10 <sup>14</sup>	<1 на 10 <sup>14</sup>	<1 на 10 <sup>14</sup>	<1 на 10 <sup>14</sup>
Ограниченная гарантия (в годах) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2	2

#### Электропитание<sup>6</sup>

Среднее энергопотребление (Вт)						
Чтение или запись	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
Холостой ход	0,5	0,5	0,55	0,5	0,55	0,55
Режим ожидания и сна	0,1	0,1	0,16	0,20	0,16	0,13

#### Климатические условия<sup>7</sup>

Температура (°C, литого корпуса)						
В рабочем состоянии	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60
В нерабочем состоянии	от -40 до 65	от -40 до 65	от -40 до 65	от -40 до 65	от -40 до 65	от -40 до 65
Уровень шума (дБА) <sup>8</sup>						
Холостой ход	23	19	17	19	17	17
Поиск (в среднем)	24	21	22	21	22	22

#### Габариты

Высота (дюймы/мм, макс.)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,27/6,8	0,27/6,8	0,27/6,8	0,27/6,8
Длина (дюймы/мм, макс.)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Ширина (дюймы/мм, ±0,01 дюйма)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Вес (фунты/кг, ±10 %)	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09	0,21/0,095	0,20/0,09	0,20/0,09

<sup>1</sup> При указании емкости накопителей один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кеш-памяти один мегабайт (МБ) равен 1 048 576 байт. 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. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 6 Гбит/с рассчитана в соответствии со спецификацией Serial ATA, опубликованной организацией SATA-IO на момент публикации настоящих технических характеристик. Подробности на сайте [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org).

<sup>2</sup> Доступность продукта зависит от региона.

<sup>3</sup> Накопители на жестких дисках, произведенные и продаваемые компанией WD во всех странах мира после 8 июня 2011 года, изготовлены в соответствии с нормами директивы Европейского парламента 2011/65/EU об ограничении использования некоторых вредных веществ (RoHS).

<sup>4</sup> Контролируемая парковка при внешних условиях.

<sup>5</sup> С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.wdc.com/warranty>.

<sup>6</sup> Замеры мощности при комнатной температуре.

<sup>7</sup> При условии отсутствия неустраиваемых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

<sup>8</sup> Акустическая мощность.

<sup>9</sup> Создан для работы с небольшими нагрузками, выполнения стандартных задач в персональных компьютерах, полуперативных и пользовательских системах, которые отличаются в зависимости от области применения.

<sup>10</sup> В этих изделиях используется управляемая устройством черепичная магнитная запись (SMR).

**Western Digital.**

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© Western Digital Corporation или аффилированные лица, 2020. Все права сохранены. 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.