



2,5-дюймовые жесткие диски для компьютера WD Black предназначены для специалистов творческих профессий и просто любителей, которые ценят исключительное быстродействие. Эти 2,5-дюймовые жесткие диски для компьютера превосходно подходят для высокопроизводительных систем: студий редактирования фото и видео, игровых компьютеров и мощных ПК.

### Мал, да удал

2,5-дюймовые жесткие диски для компьютера WD Black предназначены для того, чтобы повысить эффективность вашей работы. Они прекрасно подойдут как для нового домашнего настольного компьютера, так и для проверенного временем ноутбука. Скорость вращения этого невероятно быстрого портативного жесткого диска большой емкости (до 1 ТБ) составляет 7200 оборотов в минуту. Это идеальное решение для хранения данных, которое по достоинству оценят художники компьютерной графики, инженеры видеомонтажа, фотографы и любители компьютерных игр. 2,5-дюймовые жесткие диски WD Black — это сочетание высокой производительности, внушительной емкости и надежности бренда с лучшей в отрасли 5-летней ограниченной гарантией.

### Для людей творческих профессий

С 2,5-дюймовым жестким диском для компьютера WD Black все портфолио ваших цифровых материалов будет всегда у вас под рукой. Благодаря 2,5-дюймовому жесткому диску WD Black™ емкостью до 1 ТБ и скоростью вращения 7200 об/мин у вас будет все необходимое для творчества даже в пути. Вы сможете копировать снятые материалы с камеры, монтировать, редактировать их и снимать дальше, не опасаясь, что вам не хватит места для хранения.

### Для игроков

2,5-дюймовый жесткий диск для компьютера WD Black — это идеальный накопитель для тех, кто знает толк в играх. 2,5-дюймовые жесткие диски WD Black™ рассчитаны на выполнение задач с высокими требованиями к производительности и протестированы в соответствующих условиях, что гарантирует их надежную работу. Емкости 1 ТБ хватит для хранения всех загружаемых игровых данных, большой объем кеш-памяти ускорит процесс загрузки, а скорость вращения 7200 об/мин обеспечит высокую производительность настольного накопителя.

### Лучшая в отрасли гарантия

2,5-дюймовые жесткие диски для компьютера WD Black™ проходят более строгие и длительные испытания по сравнению с нашими стандартными дисками. Такая комплексная программа испытаний позволяет добиться эталонного качества и создать накопитель со стабильно высокой производительностью и лучшей в отрасли 5-летней ограниченной гарантией.

## Основные особенности продукта

- Специально созданы для компактных настольных компьютеров, ноутбуков и компьютеров Mac
- Высокопроизводительные 2,5-дюймовые жесткие диски емкостью до 1 ТБ
- Предназначены для специалистов творческих профессий, любителей компьютерных игр и тех, кто предпочитает самостоятельно собирать свои ПК
- Лучшая в отрасли ограниченная гарантия на 5 лет

ИНТЕРФЕЙС  
SATA 6 Гбит/с

Артикулы моделей

WD10SPSX  
WD5000LPLX  
WD3200LPLX  
WD2500LPLX

ФОРМ-ФАКТОР  
2,5 дюйма

КЛАСС  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
7200 об/мин

ЕМКОСТЬ  
От 250 ГБ до 1 ТБ

## 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, стандартам качества и надежности. Компания WD также предлагает свыше 1000 полезных статей в своей обширной «Базе знаний» и целый ряд удобных и полезных программ и утилит. Вы можете обратиться к нам по бесплатным телефонным номерам службы поддержки или воспользоваться сайтом технической поддержки WD, чтобы получить дополнительные сведения.

# 2,5-дюймовый жесткий диск для компьютера WD Black™

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

## 2,5-ДЮЙМОВЫЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК ДЛЯ ПК

	1 ТБ	500 ГБ	320 ГБ	250 ГБ
<b>Артикул модели<sup>2</sup></b>	WD10SPSX	WD5000LPLX	WD3200LPLX	WD2500LPLX
Технология записи <sup>9</sup>	SMR	CMR	CMR	CMR
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Емкость после форматирования <sup>1</sup>	1 000 204 МБ	500 107 МБ	320 072 МБ	250 059 МБ
Количество пользовательских секторов на накопителе	1 953 525 168	976 773 168	625 142 448	488 397 168
Форм-фактор	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да
Соответствие нормам RoHS <sup>3</sup>	Да	Да	Да	Да
<b>Быстродействие</b>				
Скорость передачи данных (макс.) <sup>2</sup>				
Скорость интерфейса	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с
Кэш-память (МБ) <sup>1</sup>	64	32	32	32
Класс производительности	7200 об/мин	7200 об/мин	7200 об/мин	7200 об/мин
Среднее время готовности диска (с)	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>Надежность и целостность данных</b>				
Количество операций парковки <sup>4</sup>	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>
Ограниченная гарантия (в годах) <sup>5</sup>	5	5	5	5
<b>Электроснабжение<sup>6</sup></b>				
5 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	1,1	1,07	1,07	1,07
Среднее энергопотребление (Вт)				
Чтение или запись	2,0	2,0	2,0	2,0
Холостой ход	0,85	0,85	0,85	0,85
Режим ожидания и сна	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>Климатические условия<sup>7</sup></b>				
Температура (°C)				
В рабочем состоянии	от 0 до 65	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
Уровень шума (дБА) <sup>8</sup>				
Холостой ход	24	23	23	23
Поиск (в среднем)	25	35	25	25
<b>Габариты</b>				
Высота (дюймы/мм, макс.)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0
Длина (дюймы/мм, макс.)	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
Вес (фунты/кг, ± 10%)	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092

### Характеристики могут быть изменены без уведомления.

<sup>1</sup> При указании емкости накопителя один мегабайт (МБ) равен одному миллиону байт, один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) равен одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кэш-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 3 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 неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

<sup>8</sup> Акустическая мощность.

<sup>9</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 и WD Black — 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 могут не совпадать с их реальным внешним видом. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления.