



WD Blue™

Жесткие диски для ПК

Жесткие диски WD Blue отличаются достойным быстродействием и высокой надежностью, а их емкости вам будет достаточно для хранения огромного количества фотоснимков, фильмов и других файлов. Жесткие диски WD Blue предназначены для использования в качестве основных дисков в ноутбуках и внешних накопителях.



ИНТЕРФЕЙС

SATA 6 Гбит/с

ФОРМ-ФАКТОР

2,5 дюйма

ВЫСОТА

7–15 мм

РАЗЪЕМ ИНТЕРФЕЙСА

Разъем SATA

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ

5400 об/мин

ЕМКОСТЬ

От 320 ГБ до 2 ТБ

АРТИКУЛЫ МОДЕЛЕЙ

WD20SPZX

WD20NPVZ

WD15NPVZ

WD10SPZX

WD10JPVX

WD7500BPVX

WD5000BPVX

WD5000LPVX

WD5000LPCX

WD3200LPCX

Особенности изделия

Интерфейс SATA 6 Гбит/с

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

Технология парковки головок NoTouch™

Записывающая головка ни при каких обстоятельствах не соприкасается с поверхностью диска, что способствует значительному уменьшению износа их обеих, а также более надежной защите накопителей в процессе их транспортировки.

Оригинальность

Накопители WD Blue разработаны и производятся по проверенной технологии оригинальных отмеченных наградами жестких дисков WD.

WD Качество WD

Эти накопители, соответствующие высоким стандартам качества и надежности марки WD, обладают идеальной функциональностью и емкостью для повседневных задач.

Малое энергопотребление

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

Простота замены старого накопителя на новый

С помощью программы Acronis® True Image™ WD Edition, загружаемой бесплатно с сайта поддержки WD, вы можете скопировать все свои данные на новый накопитель, чтобы не переустанавливать на него операционную систему.

Совместимость

Новейшее поколение наших 2,5-дюймовых накопителей высотой 7 мм предназначено для тонких и легких мобильных устройств, но при этом совместимо с большинством отсеков для стандартных дисков высотой 9,5 мм (только модели SPZX, LPCX и LPVX).

Бесшумность

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

Области применения

Жесткие диски WD Blue проверены и рекомендованы к использованию в ноутбуках и внешних накопителях.*

* Накопители WD проектируются и испытываются для конкретных типов систем и условий эксплуатации. Это гарантирует совместимость накопителей с системами, для которых они предназначены, и правильную работу в них. Наши накопители имеют гарантию от дефектов в части качества материалов и изготовления при работе в системах тех типов, для которых они предназначены. При использовании накопителей в системах, для которых они не предназначены, могут возникать проблемы совместимости, приводящие к неправильному функционированию и не относящиеся к дефектам материалов и (или) изготовлению. Рекомендуем правильно выбирать изделия для той области, в которой вам требуется их использовать. Для этого ознакомьтесь с техническими характеристиками изделий, опубликованными на сайте www.wd.com или обратитесь в нашу службу поддержки, специалисты которой будут рады помочь вам сделать правильный выбор.

Преимущества WD

Прежде чем выпустить в производство любое новое изделие, компания WD проводит его тщательную проверку на отсутствие функциональных дефектов. Это позволяет гарантировать соответствие высоким стандартам качества и надежности продукции WD. Компания WD также предлагает более 1000 полезных статей в своей обширной базе знаний и целый ряд полезных программ и утилит. Наша служба поддержки клиентов по телефону работает дольше, чтобы вы могли получить помощь, как только она вам понадобится. Вы можете обратиться к нам по бесплатным телефонным номерам поддержки или воспользоваться сайтом технической поддержки WD, чтобы получить дополнительные сведения.



Технические характеристики	2 ТБ	2 ТБ	1,5 ТБ	1 ТБ	1 ТБ
Артикул модели ¹	WD20SPZX	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX
Интерфейс ²	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Емкость после форматирования ²	2 000 802 МБ	2 000 802 МБ	1 500 301 МБ	1 000 204 МБ	1 000 204 МБ
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да	Да
Форм-фактор	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма
Соответствует нормам RoHS ³	Да	Да	Да	Да	Да
Быстродействие					
Скорость передачи данных Скорость интерфейса	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с
Объем кэш-памяти (МБ)	128	8	8	128	8
Скорость вращения (об/мин)	5400	5200	5200	5400	5400
Среднее время готовности диска, с	3,5	6,5	6,5	2,8	3,0
Надежность и целостность данных					
Количество операций парковки ⁴	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴
Ограниченная гарантия (в годах) ⁵	2	2	2	2	2
Электропитание					
5 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Среднее энергопотребление (Вт)					
Чтение или запись	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4
Холостой ход	0,5	0,8	0,8	0,5	0,59
Ожидание или сон	0,1	0,2	0,2	0,1	0,18
Климатические условия⁶					
Температура (°C)					
В рабочем состоянии	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
Уровень шума (дБА) ⁷					
Холостой ход	23	24	24	19	24
Поиск (в среднем)	24	25	25	21	25
Габариты					
Высота (дюймы/мм)	0,28 / 7,0	0,59 / 15	0,59 / 15	0,28 / 7,0	0,374 / 9,50
Длина (дюймы/мм)	3,94 / 100,2	3,94 / 100,2	3,94 / 100,2	3,94 / 100,2	3,94 / 100,2
Ширина (дюймы/мм)	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	0,40 / 0,18	0,40 / 0,18	0,20 / 0,09	0,27 / 0,12

¹ Доступность продукта зависит от региона.

² 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 гигабайт в секунду (ГБ/с) равен одному миллиарду байт 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.

³ 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).

⁴ Контролируемая парковка при внешних условиях.

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

⁶ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

⁷ Акустическая мощность.



Технические характеристики	750 ГБ	750 ГБ	500 ГБ	500 ГБ	320 ГБ
Артикул модели ¹	WD7500LPCX	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX
Интерфейс ²	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Емкость после форматирования ²	750 156 МБ	750 156 МБ	500 107 МБ	500 107 МБ	320 072 МБ
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да	Да
Форм-фактор	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма	2,5 дюйма
Соответствует нормам RoHS ³	Да	Да	Да	Да	Да
Быстродействие					
Скорость передачи данных Скорость интерфейса	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с
Объем кэш-памяти (МБ)	16	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
Скорость вращения (об/мин)	5400	5400	5400	5400	5400
Среднее время готовности диска, с	2,8	3,0	3,0	2,8	2,8
Надежность и целостность данных					
Количество операций парковки ⁴	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴
Ограниченная гарантия (в годах) ⁵	2	2	2	2	2
Электропитание					
5 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Среднее энергопотребление (Вт)					
Чтение или запись	1,7	1,6	1,4	1,4	1,4
Холостой ход	0,57	0,65	0,59	0,55	0,55
Ожидание или сон	0,18	0,20	0,18	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)
Климатические условия⁶					
Температура (°C)					
В рабочем состоянии	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
Уровень шума (дБА) ⁷					
Холостой ход	20	24	24	17	17
Поиск (в среднем)	21	25	25	22	22
Габариты					
Высота (дюймы/мм)	0,28 / 7,0	0,374 / 9,50	0,374 / 9,50	0,28 / 7,0	0,28 / 7,0
Длина (дюймы/мм)	3,94 / 100,2	3,94 / 100,2	3,94 / 100,2	3,94 / 100,2	3,94 / 100,2
Ширина (дюймы/мм)	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85
Вес (фунты/кг, ±10 %)	0,21 / 0,09	0,34 / 0,15	0,25 / 0,12	0,20 / 0,09	0,20 / 0,09

¹ Доступность продукта зависит от региона.

² 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 гигабайт в секунду (ГБ/т) равен одному миллиарду байт 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

³ 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).

⁴ Контролируемая парковка при внешних условиях.

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

⁶ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

⁷ Акустическая мощность.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A. (США)

За обслуживанием и информационными материалами обращайтесь на сайт:

<http://support.wdc.com>
www.wdc.com

800.ASK.4WDC
(800.275.4932)
800.832.4778
+800.6008.6008
00800.27549338
+31.880062100

Северная Америка
Испанский
Азиатско-тихоокеанский регион
Европа
(бесплатно в ряде стран)
Европа, Ближний Восток и Африка



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

Western Digital, WD, логотип WD, FIT 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. Приведенные изображения изделий могут не совпадать с их реальным внешним видом.

© Western Digital Corporation или ее аффилированные лица, 2018. Все права защищены.