



# WD Blue™

## Накопители для ПК

### Большая емкость и высокая надежность

Семейство отмеченных наградами накопителей WD для настольных компьютеров и мобильных устройств пополнилось жесткими дисками WD Blue для ПК. Накопители WD Blue созданы и тщательно проверены согласно высоким стандартам качества WD. В ассортименте есть накопители емкостью от 250 ГБ до 6 ТБ как для настольных компьютеров, так и для мобильных устройств. Вы всегда можете положиться на WD Blue.



#### ИНТЕРФЕЙС

SATA 6 Гбит/с

#### ФОРМ-ФАКТОР

3,5 дюйма

#### СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ

Скорость 7200 или 5400 об/мин

#### ЕМКОСТЬ

От 250 ГБ до 6 ТБ

#### Артикулы моделей

WD60EZRZ	WD20EZRZ	WD5000AZRZ	WD2500AAKX
WD50EZRZ	WD10EZRZ	WD5000AZLX	
WD40EZRZ	WD10EZEX	WD5000AAKX	
WD30EZRZ	WD7500AZEX	WD3200AAKX	

## Особенности изделия

### Объем хранения — до 6 ТБ

Увеличьте емкость ПК с помощью накопителей WD Blue, разработанных специально для настольных и моноблочных ПК. Линейка накопителей WD Blue позволяет увеличить объем хранения данных до 6 ТБ.

### Высокое быстродействие ПК

Вместительный жесткий диск в сочетании с твердотельным накопителем повысит быстродействие и емкость вашего компьютера. Твердотельный накопитель ускоряет доступ к данным, а диск WD Blue общей

емкостью до 6 ТБ позволяет хранить фильмы, игры, файлы, приложения и многое другое.

### Легкое обновление и резервное копирование

Накопители WD поставляются с бесплатным доступом к программе WD Acronis True Image. Функции резервного копирования и восстановления позволяют легко сохранять и извлекать личные данные без переустановки системы.

### Надежность WD

Пользователи по всему миру

знают о легендарной надежности накопителей WD. Каждый накопитель WD Blue проектируется, тестируется и производится на совесть. Кроме того, на все накопители этой линейки предоставляется двухгодичная гарантия.

### Накопитель с перспективой на будущее

С развитием технологий требуется все больше емкости. Для камер, записывающих видео в сверхвысоком качестве в формате 4K и с частотой 30 кадров/с, требуется колоссальный объем

памяти. С помощью нашего накопителя емкостью 6 ТБ хранить такие данные проще простого.

### Технология парковки головок NoTouch

Безопасное расположение записывающей головки относительно поверхности накопителя для защиты данных.

### IntelliSeek

Вычисляет оптимальное время поиска, что помогает уменьшить уровень энергопотребления, шума и вибрации.

## Области применения

- Накопители WD Blue проверены и рекомендованы к использованию в настольных ПК и моноблоках, ноутбуках и внешних накопителях.
- RAID-массивы потребительского класса — накопители WD Blue проверены и рекомендованы к использованию в RAID-массивах потребительского класса (RAID 0 и RAID 1)\*.

\* RAID-массивы корпоративного класса — накопители WD Blue не рекомендуются использовать в RAID-массивах с контроллерами корпоративного класса и (или) в расширителях и корпусах с несколькими отсеками. Эти накопители не предназначены для подобных RAID-массивов, и их работа в них не проверялась и не гарантируется. Для работы в RAID-массивах корпоративного класса рекомендуем выбрать накопители WD для корпоративных систем. В этих накопителях применяется функция устранения ошибок с ограничением по времени для RAID-массивов (TLER), усовершенствованная технология RAFF, а их надежность тщательно проверена в условиях круглосуточной работы в RAID при различных температурах.

## Преимущества WD

Прежде чем выпустить в производство любое новое изделие, компания WD проводит его тщательную проверку на отсутствие функциональных дефектов. Это позволяет гарантировать соответствие высочайшим стандартам качества и надежности продукции марки WD. Компания WD также предлагает свыше 1000 полезных статей в своей обширной Базе знаний и целый ряд удобных и полезных программ и утилит. Наша служба поддержки клиентов по телефону работает с утра до позднего вечера, 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	6 ТБ	5 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	2 ТБ
Артикул модели <sup>1</sup>	WD60EZRZ	WD50EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZRZ
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Емкость после форматирования <sup>2</sup>	6 ТБ	5 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	2 ТБ
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да	Да
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Соответствует нормам RoHS <sup>3</sup>	Да	Да	Да	Да	Да
<b>Быстродействие</b>					
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гбит/с 175 Мбайт/с	6 Гбит/с 170 Мбайт/с	6 Гбит/с 150 Мбайт/с	6 Гбит/с 147 Мбайт/с	6 Гбит/с 147 Мбайт/с
Объем кэш-памяти (МБ)	64	64	64	64	64
Скорость вращения (об/мин)	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин
<b>Надежность и целостность данных</b>					
Количество операций парковки <sup>4</sup>	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
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>
Ограниченная гарантия (лет) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Электропитание</b>					
12 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,73
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холостой ход Ожидание или сон	5,3 3,4 0,4	5,3 3,4 0,4	5,3 3,4 0,4	4,1 3,0 0,4	4,1 3,0 0,4
<b>Климатические условия<sup>6</sup></b>					
Температура (°C) В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	от 0 до 60 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 70
Удар (G) В рабочем состоянии (2 мс, запись) В рабочем состоянии (2 мс, чтение) В нерабочем состоянии (2 мс)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250
Уровень шума (дБА) <sup>7</sup> Холостой ход Поиск (в среднем)	25 28	25 28	25 28	23 27	23 27
<b>Габариты</b>					
Высота (мм, макс.)	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
Длина (мм, макс.)	147	147	147	147	147
Ширина (мм, ± 0,3 мм)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Вес (кг, ± 10 %)	0,75	0,75	0,68	0,64	0,60

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

<sup>2</sup> При указании емкости средств хранения данных 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 (Мбайт/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабайт в секунду (Гбит/с) равен одному миллиарду байт 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>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> Для разных регионов могут быть установлены разные сроки ограниченной гарантии. Подробности — на странице [support.wd.com/warranty](http://support.wd.com/warranty).

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

<sup>7</sup> Акустическая мощность.



Технические характеристики	1 ТБ	1 ТБ	750 ГБ	500 ГБ	500 ГБ
Артикул модели <sup>1</sup>	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AZRZ	WD5000AAKX
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Емкость после форматирования <sup>2</sup>	1 ТБ	1 000 204 МБ	750 156 МБ	500 ГБ	500 107 МБ
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да	Нет
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Соответствует нормам RoHS <sup>3</sup>	Да	Да	Да	Да	Да
<b>Быстродействие</b>					
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гбит/с 150 Мбайт/с	6 Гбит/с 150 Мбайт/с	6 Гбит/с 150 Мбайт/с	6 Гбит/с 150 Мбайт/с	6 Гбит/с 126 Мбайт/с
Объем кэш-памяти (МБ)	64	64	64	64	16
Скорость вращения (об/мин)	5400 об/мин	7200 об/мин	7200 об/мин	5400 об/мин	7200 об/мин
<b>Надежность и целостность данных</b>					
Количество операций парковки <sup>4</sup>	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
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>
Ограниченная гарантия (лет) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Электропитание</b>					
12 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	1,2	2,5	2,5	1,2	1,77
Среднее энергопотребление (Вт)					
Чтение или запись	3,3	6,8	6,8	3,3	6,0
Холостой ход	2,5	6,1	6,1	2,5	5,6
Ожидание или сон	0,4	1,2	1,2	0,4	0,9
<b>Климатические условия<sup>6</sup></b>					
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 70	от -40 до 70	от -40 до 70	от -40 до 70	от -40 до 70
Удар (G)					
В рабочем состоянии (2 мс, запись)	30	30	30	30	30
В рабочем состоянии (2 мс, чтение)	65	65	65	65	65
В нерабочем состоянии (2 мс)	350	350	350	350	350
Уровень шума (дБА) <sup>7</sup>					
Холостой ход	21	29	29	21	29
Поиск (в среднем)	24	30	30	22	30
<b>Габариты</b>					
Высота (мм, макс.)	26,1	25,4	25,4	26,1	25,4
Длина (мм, макс.)	147	147	147	147	147
Ширина (мм, ± 0,3 мм)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Вес (кг, ± 10 %)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,43

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

<sup>2</sup> При указании емкости средств хранения данных 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 (Мбайт/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабайт в секунду (Гбайт/с) равен одному миллиарду байт 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>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> Для разных регионов могут быть установлены разные сроки ограниченной гарантии. Подробности — на странице [support.wd.com/warranty](http://support.wd.com/warranty).

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

<sup>7</sup> Акустическая мощность.



Технические характеристики	500 ГБ	320 ГБ	250 ГБ
Артикул модели <sup>1</sup>	WD5000AZLX	WD3200AAKX	WD2500AAKX
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Емкость после форматирования <sup>2</sup>	500 107 МБ	320 072 МБ	250 059 МБ
Advanced Format (AF)	Да	Нет	Нет
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Соответствует нормам RoHS <sup>3</sup>	Да	Да	Да
<b>Быстродействие</b>			
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гбит/с 150 Мбайт/с	3 Гбит/с 126 Мбайт/с	6 Гбит/с 126 Мбайт/с
Объем кэш-памяти (МБ)	32	16	16
Скорость вращения (об/мин)	7200 об/мин	7200 об/мин	7200 об/мин
<b>Надежность и целостность данных</b>			
Количество операций парковки <sup>4</sup>	300 000	300 000	300 000
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>
Ограниченная гарантия (лет) <sup>5</sup>	2	2	2
<b>Электроснабжение</b>			
12 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	2	1,77	1,77
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холостой ход Ожидание или сон	6,8 6,1 1,2	6,0 5,6 0,9	5,3 4,9 0,7
<b>Климатические условия<sup>6</sup></b>			
Температура (°C) В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	от 0 до 60 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 70
Удар (G) В рабочем состоянии (2 мс, запись) В рабочем состоянии (2 мс, чтение) В нерабочем состоянии (2 мс)	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Уровень шума (дБА) <sup>7</sup> Холостой ход Поиск (в среднем)	29 30	29 30	29 30
<b>Габариты</b>			
Высота (мм, макс.)	25,4	25,4	25,4
Длина (мм, макс.)	147	147	147
Ширина (мм, ± 0,3 мм)	101,6	101,6	101,6
Вес (кг, ± 10 %)	0,45	0,43	0,45

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

<sup>2</sup> При указании емкости средств хранения данных 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 (Мбайт/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабайт в секунду (Гбайт/с) равен одному миллиарду байт 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>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> Для разных регионов могут быть установлены разные сроки ограниченной гарантии. Подробности — на странице [support.wd.com/warranty](http://support.wd.com/warranty).

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

<sup>7</sup> Акустическая мощность.

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

Узнайте больше о накопителях  
WD Blue для настольных ПК



За обслуживанием и информационными  
материалами обращайтесь на сайт:

<http://support.wd.com>

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

800-ASK-4WDC

(800-275-4932)

800-832-4778

+800-6008-6008

00800-27549338

+31-880062100

Северная Америка

На испанском языке

Азиатско-тихоокеанский

регион

Европа (бесплатно в

ряде стран)

Европа, Ближний Восток

и Африка



Canada ICES-003 Class B / NMB-003 Classe B

Western Digital, WD и логотип WD — зарегистрированные товарные знаки в США и других странах, а WD Blue, WD Red, WD Black, NoTouch и FIT Lab — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. В настоящем документе могут упоминаться другие товарные знаки, принадлежащие другим компаниям. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления.

© Western Digital Technologies, Inc., 2015. Все права защищены.

2879-771436-K10 Ноябрь 2015 г.