



# WD Blue™

## Накопители для настольных ПК

Модели WD Blue разработаны и произведены по технологии знаменитых оригинальных накопителей WD для настольных и мобильных компьютеров. С этими накопителями вы можете быть уверены в правильности своего выбора, зная о том, что наши разработки проверены временем и надежно решают повседневные задачи. Цвета WD не блекнут, и в этом наше отличие от других.



### ИНТЕРФЕЙС

SATA 6 Гб/с  
PATA 100 МБ/с

### ФОРМ-ФАКТОР

3,5 дюйма

### СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ

7200 об/мин

### ЕМКОСТЬ

От 80 Гб до 1 ТБ

### Артикулы моделей

#### SATA 6 Гб/с

WD10EZEX      WD3200AAKB  
WD7500AZEX    WD2500AAKB  
WD5000AAKB

#### PATA 100 МБ/с

WD3200AAJB  
WD1600AAJB  
WD800AAJB

## Особенности изделия

### Надежные конструктивные решения

Накопители WD Blue, соответствующие самым высоким требованиям WD в части качества и надежности, обладают вполне достаточной функциональностью и емкостью для решения повседневных задач в системах начального уровня. Накопители WD Blue созданы компанией, которой вы доверяете, с качеством, которого вы ожидаете от проверенных и надежных устройств для повседневных задач.

### Ваша свобода выбора

Поскольку накопители WD Blue дают вам широкий выбор вариантов емкости, объемов кэш-памяти, типоразмеров и интерфейсов, вы можете быть уверены в том, что обязательно найдется накопитель, превосходно подходящий для вашей системы начального уровня. Впрочем, не все жесткие диски созданы равными, и если какие-то из ваших систем требуют большего, то WD дает вам свободу выбора.

### Современная классика

Модели WD Blue разработаны и произведены по технологии знаменитых оригинальных накопителей WD для настольных и мобильных компьютеров. WD Blue — яркий пример того, какими должны быть накопители для повседневных задач. Вот уже шесть поколений их быстродействие неуклонно растет, а качество и надежность остаются традиционно высокими. Из поколения в поколение цвета WD не блекнут, и в этом наше отличие от других.

### SATA или PATA? Выбирайте сами.

Хотя интерфейс SATA уже стал отраслевым стандартом, компания WD продолжает выпускать накопители для настольных ПК с интерфейсом PATA, предназначенные для уникальных или старых систем.

### Уверенность в правильности выбора

Специалисты нашей лаборатории FIT Lab™ проводят испытания накопителей WD на сотнях систем, конфигураций и множестве разнообразных платформ. Поэтому наши заказчики могут быть уверены в том, что наши накопители имеют максимальную совместимость и будут работать в их системах. Приобретая накопители WD Blue, вы можете быть уверены в правильности своего выбора, зная о том, что наши нововведения, такие как технология парковки головок NoTouch™, являются надежными и проверенными решениями повседневных задач.

### Простая модернизация

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

## Области применения

Накопители WD Blue проверены и рекомендованы к использованию в настольных ПК и моноблоках, промышленных системах, ноутбуках и внешних накопителях, где большая емкость не требуется. Тем, кому требуется большая емкость, рекомендуется обратить внимание на емкие накопители WD Green™. Накопители для настольных ПК не рекомендуется использовать в RAID-массивах. В системах NAS для дома и небольшого офиса, имеющих 1 — 5 отсеков, рекомендуется использовать накопители WD Red™, а в системах NAS, монтируемых в стойку или имеющих более 5 отсеков — накопители WD для корпоративных систем.\*

\* 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) изготовления. 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](http://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 тщательно проверяет сохранность его функциональных характеристик в своей тестовой лаборатории. Это тестирование позволяет убедиться в том, что наши изделия соответствуют самым высоким нормам качества и надежности продукции марки WD. Также у компании WD имеется обширная База знаний, насчитывающая более 1000 статей, и библиотека полезных программ. Наши телефонные номера поддержки клиентов работают дольше, чтобы вы могли получить помощь, когда она вам понадобится. Наши бесплатные телефонные номера поддержки клиентов ждут ваших звонков, а на сайте технической поддержки WD вы можете получить массу подробных сведений.



absolutely

WD Blue™

Характеристики	1 ТБ	750 ГБ	500 ГБ	320 ГБ
Артикул модели <sup>1</sup>	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AAKX	WD3200AAKX
Интерфейс	SATA 6 Гб/с	SATA 6 Гб/с	SATA 6 Гб/с	SATA 6 Гб/с
Емкость после форматирования <sup>2</sup>	1000204 МБ	750156 МБ	500107 МБ	320072 МБ
Кол-во доступных пользователю секторов	1953525169	1465149168	976773168	625142448
Advanced Format (AF)	Да	Да	Нет	Нет
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Соответствует нормам RoHS <sup>3</sup>	Да	Да	Да	Да
<b>Быстродействие</b>				
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гб/с 150 МБ/с	6 Гб/с 150 МБ/с	6 Гб/с 126 МБ/с	3 Гб/с 126 МБ/с
Объем кэш-памяти (МБ)	64	64	16	16
Скорость вращения (об/мин)	7200	7200	7200	7200
<b>Надежность/Целостность данных</b>				
Количество операций парковки <sup>4</sup>	300000	300000	300000	300000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 <sup>14</sup>			
Ограниченная гарантия (лет) <sup>5</sup>	2	2	2	2
<b>Электропитание</b>				
12 В пост. тока ± 10% (А, макс.)	2,5	2,5	1,77	1,77
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холостой ход Ожидание или сон	6,8 6,1 1,2	6,8 6,1 1,2	6,0 5,6 0,9	6,0 5,6 0,9
<b>Климатические условия<sup>6</sup></b>				
Температура (°C) В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	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	30 65 350
Уровень шума (дБА) <sup>7</sup> Холостой ход Поиск (в среднем)	29 30	29 30	29 30	29 30
<b>Габариты</b>				
Высота (дюймы/мм, макс.)	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4
Длина (дюймы/мм, макс.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ширина (дюймы/мм, ± 0,01 дюйм)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Вес (фунты/кг, ± 10%)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,95/0,43	0,95/0,43

<sup>1</sup> В тот или иной регион мира могут поставляться не все изделия.

<sup>2</sup> При указании емкости средств хранения данных один мегабайт (МБ) = один миллион байт, один гигабайт (ГБ) = один миллиард байт, а один терабайт (ТБ) = один триллион байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кэш-памяти один мегабайт (МБ) = 1048576 байт. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) = один миллион байт в секунду, а один гигабит в секунду (Гб/с) = один миллиард бит в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 3 Гб/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 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 сайте <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.



absolutely

WD Blue™

Характеристики	320 ГБ	250 ГБ	160 ГБ	80 ГБ
Артикул модели <sup>1</sup>	WD3200AAJB	WD2500AAKX	WD1600AAJB	WD800AAJB
Интерфейс	PATA 100 МБ/с	SATA 6 Гб/с	PATA 100 МБ/с	PATA 100 МБ/с
Емкость после форматирования <sup>2</sup>	320072 МБ	250059 МБ	160041 МБ	80026 МБ
Кол-во доступных пользователю секторов	625142448	488397168	312581808	156301488
Advanced Format (AF)	Нет	Нет	Нет	Нет
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Соответствует нормам RoHS <sup>3</sup>	Да	Да	Да	Да
<b>Быстродействие</b>				
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	100 МБ/с <sup>4</sup> 126 МБ/с	6 Гб/с 126 МБ/с	100 МБ/с <sup>4</sup> 126 МБ/с	100 МБ/с <sup>4</sup> 126 МБ/с
Объем кэш-памяти (МБ)	8	16	8	8
Скорость вращения (об/мин)	7200	7200	7200	7200
<b>Надежность/Целостность данных</b>				
Количество операций парковки <sup>5</sup>	300000	300000	300000	300000
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 (лет) <sup>6</sup>	2	2	2	2
<b>Электропитание</b>				
12 В пост. тока ± 10% (А, макс.)	1,77	1,77	1,77	1,77
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холостой ход Ожидание или сон	5,4 4,9 0,7	5,3 4,9 0,7	5,4 4,9 0,7	5,4 4,9 0,7
<b>Климатические условия<sup>7</sup></b>				
Температура (°C) В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	от 0 до 60 от -40 до 65	от 0 до 60 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 65	от 0 до 60 от -40 до 65
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	30 65 350
Уровень шума (дБА) <sup>8</sup> Холостой ход Поиск (в среднем)	29 30	29 30	29 30	29 30
<b>Габариты</b>				
Высота (дюймы/мм, макс.)	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4
Длина (дюймы/мм, макс.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ширина (дюймы/мм, ± 0,01 дюйм)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Вес (фунты/кг, ± 10%)	0,95/0,43	0,99/0,45	0,95/0,43	0,95/0,43

<sup>1</sup> В тот или иной регион мира могут поставляться не все изделия.

<sup>2</sup> При указании емкости средства хранения данных один мегабайт (МБ) = один миллион байт, один гигабайт (ГБ) = один миллиард байт, а один терабайт (ТБ) = один триллион байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кэш-памяти один мегабайт (МБ) = 1048576 байт. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) = один миллион байт в секунду, а один гигабит в секунду (Гб/с) = один миллиард бит в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 3 Гб/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 вредных веществ (RoHS).

<sup>4</sup> Максимальная скорость пакетной передачи данных в режиме 5 Ultra ATA.

<sup>5</sup> Контролируемая парковка при внешних условиях.

<sup>6</sup> Для разных регионов могут быть установлены разные сроки ограниченной гарантии. Подробности на сайте <http://support.wd.com/warranty>.

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

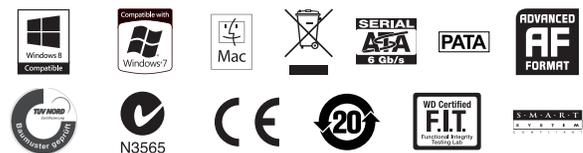
<sup>8</sup> Акустическая мощность.

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

**За обслуживанием и литературой  
обращайтесь:**  
<http://support.wd.com>  
[www.wd.com](http://www.wd.com)

800.ASK.4WDC (800.275.4932)  
800.832.4778  
+800.6008.6008  
Северная Америка  
На испанском языке  
Азиатско-тихоокеанский  
регион  
00800.27549338  
Европа  
(бесплатно в ряде стран)  
+31.880062100  
Европа, Ближний Восток  
и Африка

Узнайте больше о накопителях  
WD Blue для настольных ПК



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

Western Digital, WD и логотип WD — товарные знаки, зарегистрированные 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.