



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

WD7500AZEX

WD5000AAKX

WD3200AAKX

WD2500AAKX

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 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 ¹ | WD10EZEX | WD7500AZEX | WD5000AAKX | WD3200AAKX |
| Интерфейс | SATA 6 Гб/с | SATA 6 Гб/с | SATA 6 Гб/с | SATA 6 Гб/с |
| Емкость после форматирования ² | 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 ³ | Да | Да | Да | Да |
| Быстродействие | | | | |
| 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 |
| Надежность/Целостность данных | | | | |
| Количество операций парковки ⁴ | 300000 | 300000 | 300000 | 300000 |
| Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит | <1 на 10 ¹⁴ | <1 на 10 ¹⁴ | <1 на 10 ¹⁴ | <1 на 10 ¹⁴ |
| Ограниченная гарантия (лет) ⁵ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Электропитание | | | | |
| 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 |
| Климатические условия⁶ | | | | |
| 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 |
| 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) ⁷ Холостой ход Поиск (в среднем) | 29 30 | 29 30 | 29 30 | 29 30 |
| Габариты | | | | |
| 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 |

¹ В тот или иной регион мира могут поставляться не все изделия.

² 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 гигабайт в секунду (Гб/с) = один миллиард байт 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.

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 вредных веществ (RoHS).

⁴ Контролируемая парковка при внешних условиях.

⁵ Для разных регионов могут быть установлены разные сроки ограниченной гарантии. Подробности 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.



absolutely

WD Blue™

| Характеристики | 320 ГБ | 250 ГБ | 160 ГБ | 80 ГБ |
|--|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Артикул модели ¹ | WD3200AAJB | WD2500AAKX | WD1600AAJB | WD800AAJB |
| Интерфейс | PATA 100 МБ/с | SATA 6 Гб/с | PATA 100 МБ/с | PATA 100 МБ/с |
| Емкость после форматирования ² | 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 ³ | Да | Да | Да | Да |
| Быстродействие | | | | |
| Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная) | 100 МБ/с ⁴ 126 МБ/с | 6 Гб/с 126 МБ/с | 100 МБ/с ⁴ 126 МБ/с | 100 МБ/с ⁴ 126 МБ/с |
| Объем кэш-памяти (МБ) | 8 | 16 | 8 | 8 |
| Скорость вращения (об/мин) | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Надежность/Целостность данных | | | | |
| Количество операций парковки ⁵ | 300000 | 300000 | 300000 | 300000 |
| Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит | <1 на 10 ¹⁴ | <1 на 10 ¹⁴ | <1 на 10 ¹⁴ | <1 на 10 ¹⁴ |
| Ограниченная гарантия (лет) ⁶ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Электропитание | | | | |
| 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 |
| Климатические условия⁷ | | | | |
| 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) ⁸ Холостой ход Поиск (в среднем) | 29 30 | 29 30 | 29 30 | 29 30 |
| Габариты | | | | |
| 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 |

¹ В тот или иной регион мира могут поставляться не все изделия.

² 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 гигабайт в секунду (ГБ/с) = один миллиард байт 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.

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 вредных веществ (RoHS).

⁴ Максимальная скорость пакетной передачи данных в режиме 5 Ultra ATA.

⁵ Контролируемая парковка при внешних условиях.

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

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

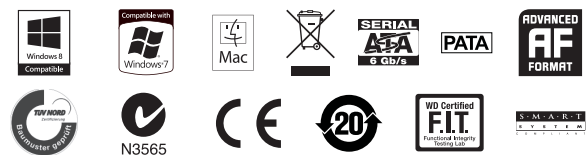
⁸ Акустическая мощность.

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

800.ASK.4WD
(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.