



Особенности

- Накопители, соответствующие высоким стандартам качества и надежности Western Digital
- Производятся по отмеченной наградами технологии Western Digital, применяемой при создании жестких дисков для настольных компьютеров и мобильных устройств
- Большой выбор моделей разной емкости¹
- Тестирование накопителей в лаборатории F.I.T. Lab™ гарантирует максимальную совместимость
- Загружаемая бесплатная программа Acronis™ True Image™ WD Edition

WD™ Blue, 2,5-дюймовый жесткий диск для компьютера

Качество Western Digital

Эти накопители, соответствующие высоким стандартам качества и надежности марки WD, обеспечивают идеальную функциональность и емкость для выполнения повседневных задач.

Оригинальность

2,5-дюймовые жесткие диски WD Blue для компьютера разработаны и производятся по проверенной технологии создания оригинальных жестких дисков WD, отмеченных наградами.

Совместимость

Наши 2,5-дюймовые (высотой 7 мм) накопители новейшего поколения предназначены для тонких и легких мобильных устройств, но при этом совместимы с большинством отсеков для стандартных дисков высотой 9,5 мм.

Интерфейс SATA 6 Гбит/с

Безопасное расположение записывающей головки относительно поверхности накопителя для защиты данных.

Малое энергопотребление

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

Бесшумность

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

Простота замены старого накопителя на новый

С помощью программы Acronis™ True Image™ Western Digital Edition, загружаемой бесплатно с сайта службы поддержки Western Digital, вы можете легко скопировать все данные на новый накопитель. При этом вам не придется переустанавливать операционную систему.

WD Blue™, 2,5-дюймовый жесткий диск для ПК

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

2,5-ДЮЙМОВЫЕ ЖЕСТКИЕ ДИСКИ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА

Технические характеристики

	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	320 ГБ	320 ГБ
Артикул модели ¹	WD20SPZX	WD10SPZX	WD5000LPZX	WD3200LPCX	WD3200LPVX
Технология записи ²	SMR	SMR	SMR	CMR	CMR
Емкость после форматирования ³	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	320 ГБ	320 ГБ
Форм-фактор	2,5 дюйма				
Расширенный формат (AF)	Да	Да	Да	Да	Да
Соответствие нормам RoHS ⁴	Да	Да	Да	Да	Да
Быстродействие					
Максимальная скорость передачи данных интерфейса ⁵ Из кэша в систему	6 Гбит/с				
Между системой и диском (постоянная)	149 МБ/с (максимум)	150 МБ/с (максимум)	150 МБ/с (максимум)	147 МБ/с (максимум)	147 МБ/с (максимум)
Объем кэш-памяти (МБ)	128	128	128	16	8
Класс производительности	5400 об/мин				
Надежность и целостность данных					
Количество операций парковки ⁶	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	< 1 на 10 ¹⁴				
Ограниченная гарантия (лет) ⁷	2	2	2	2	2
Электропитание⁸					
Среднее энергопотребление (Вт)					
Чтение или запись	1,7	1,5	1,5	1,4	1,4
Накопитель простаивает	0,5	0,5	0,5	0,55	0,55
Режим ожидания и сна	0,1	0,1	0,1	0,16	0,13
Климатические условия					
Температура (°C)					
В рабочем состоянии	от 0 до 60				
В нерабочем состоянии	от -40 до 65				
Уровень шума (дБА)					
Накопитель простаивает	23	19	19	17	17
Поиск (в среднем)	24	21	21	22	22
Габариты					
Высота (дюймы/мм, макс.)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,27/6,8	0,27/6,8
Длина (дюймы/мм, макс.)	3,94/100,20	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	2,75 / 69,85
Вес (фунты/кг, ±10 %)	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09

¹ Доступность продукта зависит от региона.

² В этих изделиях используется управляемая устройством черепичная магнитная запись (SMR).

³ При указании емкости накопителей один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы.

⁴ Этот накопитель изготовлен в соответствии с Директивой Европейского Союза 2011/65/EU и Директивой (ЕС) 2015/863 об ограничении использования вредных веществ (RoHS) в электрическом и электронном оборудовании.

⁵ 1 МБ/с равен одному миллиону байт в секунду. По результатам собственных испытаний. Быстродействие зависит от устройства, к которому он подключен, условий использования, емкости накопителя и других факторов.

⁶ Контролируемая выгрузка при условиях окружающей среды

⁷ Срок ограниченной гарантии зависит от того, в какой стране было приобретено изделие. С подробными условиями ограниченной гарантии WD и перечнем стран, входящих в упомянутые регионы, можно ознакомиться на странице <http://support.wdc.com/warranty/policy.asp>.

⁸ Замеры мощности при комнатной температуре

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© Western Digital Corporation или аффилированные лица, 2021. Все права сохранены. Western Digital, логотип Western Digital, F.I.T. 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. Приведенное изображение может отличаться от реального внешнего вида изделия. Некоторые изделия могут быть недоступны в определенных регионах.

D018-000390-AK03 ноябрь 2021 г.