



Основные характеристики продукта

- Надежность для повседневных задач
- Высокое качество и надежность продукции компании Western Digital
- Бесплатное программное обеспечение для клонирования Acronis® True Image™ WD Edition
- Емкость до 8 ТБ¹
- Ограниченная гарантия на два года²

WD Blue™, 3,5-дюймовый жесткий диск для ПК

Внутренние жесткие диски WD Blue обеспечивают впечатляющую надежность при работе с офисными программами и веб-приложениями, идеально справляясь с ролью дополнительных накопителей для настольных компьютеров и офисного оборудования.

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 транспортировки.

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, которую можно бесплатно загрузить с сайта службы поддержки Western Digital, вы сможете перенести установленную систему на новый диск Western Digital. Это программное обеспечение позволяет скопировать все данные на новый диск без переустановки операционной системы.

Преимущества Western Digital

Будучи лидером в производстве жестких дисков, компания Western Digital уверена в качестве своих накопителей для ПК и предоставляет на каждый диск WD Blue ограниченную гарантию сроком 2 года².

WD Blue™, 3,5-дюймовый жесткий диск для ПК

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

3,5-ДЮЙМОВЫЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК ДЛЯ ПК

Технические характеристики

	8 ТБ	6 ТБ	6 ТБ	4 ТБ	4 ТБ
Артикул модели ²	WD80EAZZ	WD60EZAX	WD60EZZ	WD40EZAX	WD40EZZ
Технология записи ³	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Емкость после форматирования ¹	8 ТБ	6 ТБ	6 ТБ	4 ТБ	4 ТБ
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Расширенный формат (AF)	Да	Да	Да	Да	Да
Соответствие нормам RoHS ⁴	Да	Да	Да	Да	Да

Быстродействие

Скорость интерфейса					
Максимальная скорость передачи данных внутри накопителя ⁵	6 Гбит/с 185 МБ/с	6 Гбит/с 180 МБ/с	6 Гбит/с 180 МБ/с	6 Гбит/с 180 МБ/с	6 Гбит/с 180 МБ/с
Кэш-память (МБ) ⁶	128	256	256	256	256
Об/мин	5640	5400	5400	5400	5400

Надежность и целостность данных

Количество операций парковки ⁴	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
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 (лет) ⁷	2	2	2	2	2

Электропитание⁸

Среднее энергопотребление (Вт)					
12 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Чтение или запись	6,2	4,7	4,8	4,7	4,8
Режим простоя	4,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Режим ожидания и сна	0,4	0,3	0,6	0,3	0,6

Климатические условия⁹

Температура (°C, литого корпуса)					
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
Ударопрочность (в единицах g)					
В рабочем состоянии (2 мс, запись)	70	70	30	70	30
В рабочем состоянии (2 мс, чтение)	70	70	65	70	65
В нерабочем состоянии (2 мс)	250	250	250	250	250
Уровень шума (дБА) ¹⁰					
Режим простоя	25	23	23	23	23
Поиск (в среднем)	30	27	27	25	27

Габариты

Высота (дюймы/мм, макс.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Длина (дюймы/мм, макс.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ширина (дюймы/мм, ± 0,254 мм)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Вес (фунты/кг, ± 3 %)	1,65/0,75	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

¹ 1 МБ равен одному миллиону байт, 1 ГБ — одному миллиарду байт, а 1 ТБ — одному триллиону байт. Фактическая доступная емкость зависит от операционной среды и может быть меньше.

² Доступность продукта зависит от региона.

³ В этих изделиях используется управляемая устройством черепичная магнитная запись (SMR).

⁴ Эти жесткие диски изготовлены в соответствии с правилами ограничения содержания вредных веществ (RoHS), изложенными в директиве Европейского парламента 2011/65/EU и директиве (ЕС) 2015/863.

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 С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте support.wdc.com/warranty.

⁸ Замеры мощности при комнатной температуре.

⁹ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

¹⁰ Акустическая мощность.



Western Digital

WD Blue™, 3,5-дюймовый жесткий диск для ПК

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

3,5-дюймовый жесткий диск для ПК

Технические характеристики

	3 ТБ	3 ТБ	2 ТБ	2 ТБ	2 ТБ
Артикул модели ²	WD30EZAX	WD30EZZAZ	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZZAZ
Технология записи ³	CMR	SMR	CMR	SMR	SMR
Емкость после форматирования ¹	3 ТБ	3 ТБ	2 ТБ	2 ТБ	2 ТБ
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Расширенный формат (AF)	Да	Да	Да	Да	Да
Соответствие нормам RoHS ⁴	Да	Да	Да	Да	Да

Быстродействие

Скорость интерфейса					
Максимальная скорость передачи данных внутри накопителя ⁵	6 Гбит/с 180 МБ/с	6 Гбит/с 180 МБ/с	6 Гбит/с 180 МБ/с	6 Гбит/с 215 МБ/с	6 Гбит/с 180 МБ/с
Кэш-память (МБ) ¹	256	256	64	256	256
Об/мин	5400	5400	5400	7200	5400

Надежность и целостность данных

Количество операций парковки ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
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 (лет) ⁷	2	2	2	2	2

Электропитание⁸

Среднее энергопотребление (Вт)					
12 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	1,75	1,75	1,2	1,75	1,31
Чтение или запись	4,7	4,8	4,0	5,6	4,1
Режим простоя	3,1	3,1	2,4	3,7	2,3
Режим ожидания и сна	0,3	0,6	0,3	0,4	0,6

Климатические условия⁹

Температура (°C, литого корпуса)					
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
Ударопрочность (в единицах g)					
В рабочем состоянии (2 мс, запись)	70	30	70	30	30
В рабочем состоянии (2 мс, чтение)	70	65	70	65	65
В нерабочем состоянии (2 мс)	250	250	300	350	350
Уровень шума (дБА) ¹⁰					
Режим простоя	23	23	21	25	21
Поиск (в среднем)	25	27	26	27	26

Габариты

Высота (дюймы/мм, макс.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Длина (дюймы/мм, макс.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ширина (дюймы/мм, ± 0,254 мм)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Вес (фунты/кг, ± 3 %)	1,26/0,57	1,26/0,57	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

¹ 1 МБ равен одному миллиону байт, 1 ГБ — одному миллиарду байт, а 1 ТБ — одному триллиону байт. Фактическая доступная емкость зависит от операционной среды и может быть меньше.

² Доступность продукта зависит от региона.

³ В этих изданиях используется управляемая устройством черепичная магнитная запись (SMR).

⁴ Эти жесткие диски изготовлены в соответствии с правилами ограничения содержания вредных веществ (RoHS), изложенными в директиве Европейского парламента 2011/65/EU и директиве (ЕС) 2015/863.

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 С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте support.wdc.com/warranty.

⁸ Замеры мощности при комнатной температуре.

⁹ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

¹⁰ Акустическая мощность.



Western Digital

WD Blue™, 3,5-дюймовый жесткий диск для ПК

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

3,5-дюймовый жесткий диск для ПК

Технические характеристики

	1 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	500 ГБ
Артикул модели ²	WD10EZSZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Технология записи ³	CMR	CMR	CMR	CMR
Емкость после форматирования ¹	1 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	500 ГБ
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Расширенный формат (AF)	Да	Да	Да	Да
Соответствие нормам RoHS ⁴	Да	Да	Да	Да

Быстродействие

Скорость интерфейса				
Максимальная скорость передачи данных внутри накопителя ⁵	6 Гбит/с 150 МБ/с	6 Гбит/с 150 МБ/с	6 Гбит/с 150 МБ/с	6 Гбит/с 150 МБ/с
Кэш-память (МБ) ¹	64	64	64	32
Об/мин	5400	7200	5400	7200

Надежность и целостность данных

Количество операций парковки ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	< 1 на 10 ¹⁶	< 1 на 10 ¹⁶	< 1 на 10 ¹⁶	< 1 на 10 ¹⁶
Ограниченная гарантия (лет) ⁷	2	2	2	2

Электропитание⁸

Среднее энергопотребление (Вт)	1,2	2,5	1,2	1,77
12 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	3,3	6,8	3,3	6,8
Чтение или запись	2,5	6,1	2,5	6,1
Режим простоя	0,4	1,2	0,4	1,2

Климатические условия⁹

Температура (°C, литого корпуса)				
В рабочем состоянии	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
Ударопрочность (в единицах г)				
В рабочем состоянии (2 мс, запись)	30	30	30	30
В рабочем состоянии (2 мс, чтение)	65	65	65	65
В нерабочем состоянии (2 мс)	350	350	350	350
Уровень шума (дБА) ¹⁰				
Режим простоя	21	29	21	29
Поиск (в среднем)	24	30	22	30

Габариты

Высота (дюймы/мм, макс.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Длина (дюймы/мм, макс.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ширина (дюймы/мм, ± 0,254 мм)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Вес (фунты/кг, ± 3 %)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

¹ 1 МБ равен одному миллиону байт, 1 ГБ — одному миллиарду байт, а 1 ТБ — одному триллиону байт. Фактическая доступная емкость зависит от операционной среды и может быть меньше.

² Доступность продукта зависит от региона.

³ В этих изделиях используется управляемая устройством черепичная магнитная запись (SMR).

⁴ Эти жесткие диски изготовлены в соответствии с правилами ограничения содержания вредных веществ (RoHS), изложенными в директиве Европейского парламента 2011/65/EU и директиве (ЕС) 2015/863.

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 С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте support.wdc.com/warranty.

⁸ Замеры мощности при комнатной температуре.

⁹ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

¹⁰ Акустическая мощность.



Western Digital

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

© 2023 Western Digital, дизайн Western Digital, логотип Western Digital, NoTouch и WD Blue — зарегистрированные товарные знаки (или товарные знаки) Western Digital Corporation (или ее аффилированных лиц) в США и (или) других странах. Acronis и True Image — зарегистрированные товарные знаки, или товарные знаки компании Acronis International GmbH и (или) ее аффилированных лиц в США и 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.