



## Основные характеристики продукта

- Надежность для повседневных задач
- Высокое качество и надежность продукции компании Western Digital
- Бесплатное программное обеспечение Acronis® True Image™ WD Edition
- Внушительная емкость до 8 ТБ<sup>1</sup>
- Ограниченная гарантия на два года<sup>2</sup>

## 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.

### Подтвержденная совместимость

Специалисты нашей лаборатории F.I.T. Lab™ проводят испытания накопителей WD на сотнях систем и множестве разнообразных платформ. Поэтому наши заказчики могут быть уверены в том, что накопители будут работать и в их системах.

### Малое энергопотребление

Прогрессивные алгоритмы поиска и современные функции управления электропитанием обеспечивают малое энергопотребление.

### 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.

### 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.

### Ограниченная 2-летняя гарантия

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 года<sup>2</sup>.

# 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	4 ТБ	3 ТБ	2 ТБ
Артикул модели <sup>5</sup>	WD80EAZZ	WD60EZZ	WD40EZZ	WD30EZZ	WD20EZZ
Технология записи <sup>4</sup>	CMR	SMR	SMR	SMR	SMR
Емкость после форматирования <sup>1</sup>	8 ТБ	6 ТБ	4 ТБ	3 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 <sup>5</sup>	Да	Да	Да	Да	Да
<b>Быстродействие</b>					
Скорость интерфейса	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с
Максимальная скорость передачи внутри накопителя <sup>4</sup>	185 МБ/с	180 МБ/с	180 МБ/с	180 МБ/с	215 МБ/с
Кэш-память (МиБ) <sup>7</sup>	128	256	256	256	256
Об/мин	5640	5400	5400	5400	7200
<b>Надежность и целостность данных</b>					
Количество операций парковки <sup>8</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>2</sup>	2	2	2	2	2
<b>Электропитание<sup>9</sup></b>					
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	4,8	4,8	4,8	5,6
Накопитель простаивает	4,1	3,1	3,1	3,1	3,7
Режим ожидания и сна	0,4	0,6	0,6	0,6	0,4
<b>Климатические условия<sup>10</sup></b>					
Температура (°C, литого корпуса)					
В рабочем состоянии	от 0 до 65	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)	70	30	30	30	30
В рабочем состоянии (2 мс, чтение)	70	65	65	65	65
В нерабочем состоянии (2 мс)	250	250	250	250	350
Уровень шума (дБА) <sup>11</sup>					
Накопитель простаивает	25	23	23	23	25
Поиск (в среднем)	30	27	27	27	27
<b>Габариты</b>					
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, ±0,01 дюйма)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Вес (фунты/кг, ± 3 %)	1,65/0,75	1,40/0,64	1,26/0,57	1,26/0,57	0,99/0,45

#### Характеристики могут быть изменены без уведомления.

<sup>1</sup> При указании емкости накопителей один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Фактическая доступная емкость зависит от операционной среды и может быть меньше.

<sup>2</sup> С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.wd.com/warranty>.

<sup>3</sup> Доступность продукта зависит от региона.

<sup>4</sup> В этих изделиях используется управляемая устройством черепичная магнитная запись (SMR).

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Объем кэш-памяти указывается в мебибайтах (МиБ), один МиБ равен 1 048 576 байт.

<sup>8</sup> Контролируемая парковка при условиях окружающей среды.

<sup>9</sup> Замеры мощности при комнатной температуре.

<sup>10</sup> При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

<sup>11</sup> Акустическая мощность.

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

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

## 3,5-ДЮЙМОВЫЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК ДЛЯ ПК

### Технические характеристики

	2 ТБ	1 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	500 ГБ
Артикул модели <sup>5</sup>	WD20EZZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Технология записи <sup>6</sup>	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Емкость после форматирования <sup>1</sup>	2 ТБ	1 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	500 ГБ
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 <sup>5</sup>	Да	Да	Да	Да	Да
<b>Быстродействие</b>					
Скорость интерфейса	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с
Максимальная скорость передачи внутри накопителя <sup>6</sup>	180 МБ/с	150 МБ/с	150 МБ/с	150 МБ/с	150 МБ/с
Кэш-память (МиБ) <sup>7</sup>	256	64	64	64	32
Об/мин	5400	5400	7200	5400	7200
<b>Надежность и целостность данных</b>					
Количество операций парковки <sup>8</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>2</sup>	2	2	2	2	2
<b>Электропитание<sup>9</sup></b>					
Среднее энергопотребление (Вт)					
12 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	1,31	1,2	2,5	1,2	1,77
Чтение или запись	4,1	3,3	6,8	3,3	6,8
Накопитель простаивает	2,3	2,5	6,1	2,5	6,1
Режим ожидания и сна	0,6	0,4	1,2	0,4	1,2
<b>Климатические условия<sup>10</sup></b>					
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
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>11</sup>					
Накопитель простаивает	21	21	29	21	29
Поиск (в среднем)	26	24	30	22	30
<b>Габариты</b>					
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, ±0,01 дюйма)	4/101,6	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	0,99/0,45

#### Характеристики могут быть изменены без уведомления.

<sup>1</sup> При указании емкости накопителей один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Фактическая доступная емкость зависит от операционной среды и может быть меньше.  
<sup>2</sup> С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.wd.com/warranty>.  
<sup>3</sup> Доступность продукта зависит от региона.

<sup>4</sup> В этих изделиях используется управляемая устройством черепичная магнитная запись (SMR).

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Объем кэш-памяти указывается в мебибайтах (МиБ), один МиБ равен 1 048 576 байт.

<sup>8</sup> Контролируемая парковка при условиях окружающей среды.

<sup>9</sup> Замеры мощности при комнатной температуре.

<sup>10</sup> При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

<sup>11</sup> Акустическая мощность.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://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. 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. Приведенное изображение может отличаться от реального внешнего вида изделия. Некоторые изделия могут быть недоступны в определенных регионах.

D018-000320-AK04 Октябрь 2021 г.