



# 3,5-дюймовый жесткий диск Western Digital WD Blue™

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

### Технические характеристики

	6 ТБ	4 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	3 ТБ	2 ТБ
Артикул модели <sup>1</sup>	WD60EZZAZ	WD40EZZAZ	WD40EZRZ	WD30EZZAZ	WD30EZRZ	WD20EZZBX
Технология записи <sup>2</sup>	SMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Емкость после форматирования <sup>2</sup>	6 ТБ	4 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	3 ТБ	2 ТБ
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Соответствие нормам RoHS <sup>3</sup>	Да	Да	Да	Да	Да	Да

### Быстродействие

Максимальная скорость передачи данных интерфейса <sup>1</sup> Из кеша в систему Между системой и диском (постоянная)	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с
Кеш-память (МиБ) <sup>1</sup>	256	256	64	256	64	256
Об/мин	5400	5400	5400	5400	5400	7200

### Надежность и целостность данных

Количество операций парковки <sup>4</sup>	300 000	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>	< 1 на 10 <sup>14</sup>
Ограниченная гарантия (в годах) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2	2

### Электропитание<sup>6</sup>

Среднее энергопотребление (Вт) 12 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	1,75	1,75	1,75	1,75	1,73	1,75
Чтение или запись	4,8	4,8	4,5	4,8	4,1	5,6
Накопитель простаивает	3,1	3,1	2,9	3,1	3,0	3,7
Режим ожидания и сна	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

### Климатические условия<sup>7</sup>

Температура (°С, 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	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	от -40 до 70
Удар (G)						
В рабочем состоянии (2 мс, чтение и запись)	30	30	30	30	30	30
В рабочем состоянии (2 мс, чтение)	65	65	65	65	65	65
В нерабочем состоянии (2 мс)	250	250	250	250	250	350
Уровень шума (dBA) <sup>8</sup>						
Накопитель простаивает	23	23	23	23	23	25
Поиск (в среднем)	27	27	27	27	27	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	1,028/26,1
Длина (дюймы/мм, макс.)	5,787/147	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	4/101,6
Вес (фунты/кг, ±10 %)	1,40 / 0,64	1,26 / 0,57	1,40 / 0,64	1,26 / 0,57	1,40 / 0,715	0,99 / 0,45

# 3,5-дюймовый жесткий диск Western Digital WD Blue™

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

### Технические характеристики

	2 ТБ	2 ТБ	1 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	500 ГБ
Артикул модели <sup>1</sup>	WD20EZZ	WD20EZRZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Технология записи <sup>2</sup>	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Емкость после форматирования <sup>2</sup>	2 ТБ	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	3,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Соответствие нормам RoHS <sup>3</sup>	Да	Да	Да	Да	Да	Да
<b>Быстродействие</b>						
Максимальная скорость передачи данных интерфейса <sup>1</sup> Из кеша в систему	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с	6 Гбит/с
Между системой и диском (постоянная)	180 МБ/с	147 МБ/с	150 МБ/с	150 МБ/с	150 МБ/с	150 МБ/с
Кеш-память (МБ) <sup>1</sup>	256	64	64	64	64	32
Об/мин	5400	5400	5400	7200	5400	7200
<b>Надежность и целостность данных</b>						
Количество операций парковки <sup>4</sup>	300 000	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>	< 1 на 10 <sup>14</sup>
Ограниченная гарантия (в годах) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2	2
<b>Электропитание<sup>6</sup></b>						
Среднее энергопотребление (Вт) 12 В пост. тока ±10 % (А, макс.)	1,31	1,73	1,2	2,5	2,0	2,0
Чтение или запись	4,1	4,1	3,3	6,8	3,3	3,3
Накопитель простаивает	2,3	3,0	2,5	6,1	2,5	2,5
Режим ожидания и сна	0,6	0,4	0,4	1,2	0,4	0,4
<b>Климатические условия<sup>7</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	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	от -40 до 70
Удар (G)						
В рабочем состоянии (2 мс, чтение и запись)	30	30	30	30	30	30
В рабочем состоянии (2 мс, чтение)	65	65	65	65	65	65
В нерабочем состоянии (2 мс)	350	250	350	350	350	350
Уровень шума (дБА) <sup>8</sup>						
Накопитель простаивает	21	23	21	29	29	29
Поиск (в среднем)	26	27	24	30	30	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	1,028/26,1
Длина (дюймы/мм, макс.)	5,787/147	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	4/101,6
Вес (фунты/кг, ±10 %)	0,99 / 0,45	1,32 / 0,60	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45

<sup>1</sup> Доступность продукта зависит от региона.

<sup>2</sup> При указании емкости накопителя 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. Объем кеш-памяти указывается в мегабайтах (МБ), один МБ равен 1 048 576 байт. При указании скорости передачи данных и описании интерфейса один мегабайт в секунду (1 МБ/с) равен одному миллиону байт в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 6 Гбит/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). Быстродействие зависит от устройства, к которому он подключен, условий использования, емкости накопителя и других факторов.

<sup>3</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>4</sup> Контролируемая парковка при внешних условиях.

<sup>5</sup> С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.wd.com/warranty>.

<sup>6</sup> При условии отсутствия неустраняемых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

<sup>7</sup> Замеры мощности при комнатной температуре.

<sup>8</sup> Акустическая мощность.

<sup>9</sup> В этих изделиях используется управляемая устройством черепичная магнитная запись (SMR).

**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. 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.