



absolutely™

WD Green™

Емкие накопители

Модели WD Green созданы с расчетом на надежную работу, способствующую увеличению срока службы накопителя. Благодаря пониженной рабочей температуре, уменьшенному энергопотреблению, бесшумности и лучшему в своем классе управлению электропитанием накопители WD Green превосходят своих конкурентов.



ИНТЕРФЕЙС	ФОРМ-ФАКТОРЫ	ВЫСОТА	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ	ЕМКОСТЬ
SATA 6 Гб/с	3,5 дюйма 2,5 дюйма	26,1 мм 15 мм*	IntelliPower™	3,5 дюйма: От 500 ГБ до 6 ТБ 2,5 дюйма: 1,5 и 2 ТБ

Артикулы моделей

3,5 дюйма		2,5 дюйма	
WD60EZRХ	WD30EZRХ	WD10EZRХ	WD20NPVХ
WD50EZRХ	WD20EZRХ	WD5000AZRХ	WD15NPVХ
WD40EZRХ	WD15EZRХ		

* Использование в ноутбуках не предусмотрено. Предназначены для ПК и внешних накопителей самостоятельной сборки. Перед установкой накопителя сверьтесь с характеристиками системы в части допустимой высоты накопителя.

Особенности изделия

Преимущества низкой температуры и бесшумности

Высокая температура значительно уменьшает надежность и срок службы жесткого диска. Она также может приводить к увеличению энергопотребления, к необходимости установки дополнительных вентиляторов и более активной их работе, к увеличению шума и к повышению вероятности возникновения сбоев. В накопителях WD Green применяется технология WD GreenPower Technology™, благодаря которой они меньше нагреваются и надежность их работы повышается.

Управление электропитанием и быстроедействие

Лучшая в своем классе технология управления электропитанием, уменьшенный нагрев и применение таких технологий нового поколения, как IntelliSeek™, обеспечивают превосходное сочетание быстрогодействия и энергопотребления, благодаря которому накопители WD Green обгоняют 6-ТБ диски конкурентов по показателям быстрогодействия.

Надежность и увеличенный срок службы

Такие качества, как бесшумность, сниженный уровень вибрации и секторы размером 4 КБ делают накопители WD Green более привлекательным решением, чем их конкуренты, для применения в ПК и внешних накопителях. В накопителях WD Green также используется более точная двухприводная система позиционирования головок, вдвое увеличивающая быстродействие и повышающая надежность устройства.

Емкие накопители

Поскольку накопители WD Green имеют емкость до 6 ТБ, они могут применяться в широком спектре областей: как основные диски в настольных ПК, как дополнительные диски во внешних накопителях, а также как надежные хранилища резервных копий.

Технология нового поколения

Уменьшенное энергопотребление, улучшенное позиционирование блока головок и технология WD GreenPower Technology™ помогают повысить надежность накопителя WD Green и позволяют ему стать эффективным решением, уменьшающим полную стоимость владения. Технология парковки головок NoTouch™ защищает накопитель, гарантируя, что записывающая головка ни при каких обстоятельствах не соприкасается с поверхностью диска, что способствует уменьшению износа головок и повышению надежности накопителя.

Простая модернизация

С помощью программы Acronis® True Image™, загружаемой с сайта службы поддержки WD, вы можете клонировать или копировать все свои данные на новый накопитель, чтобы не переустанавливать на него операционную систему и программы.

Области применения

Накопители WD Green проверены и рекомендованы к использованию в качестве основных дисков в настольных ПК и моноблоках, дополнительных дисков для архивирования, во внешних накопителях, а также как надежные хранилища резервных копий. Накопители для настольных ПК не рекомендуется использовать в RAID-массивах. В устройствах NAS и RAID-массивах используйте накопители WD Red™.*

* 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.



Характеристики	6 ТБ	5 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	2 ТБ	2 ТБ	1,5 ТБ	1,5 ТБ	1 ТБ	500 ГБ
Артикул модели ¹	WD60EZRХ	WD50EZRХ	WD40EZRХ	WD30EZRХ	WD20EZRХ	WD20NPVХ	WD15EZRХ	WD15NPVХ	WD10EZRХ	WD500AZRХ
Интерфейс (SATA)	6 Гб/с									
Емкость после форматирования ²	6 ТБ	5 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	2 ТБ	2 ТБ	1,5 ТБ	1,5 ТБ	1 ТБ	500 ГБ
Форм-фактор	3,5 дюйма	2,5 дюйма	3,5 дюйма	2,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма				
Advanced Format (AF)	Да									
Соответствует нормам RoHS ³	Да									
Быстродействие										
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гб/с 175 МБ/с	6 Гб/с 170 МБ/с	6 Гб/с 150 МБ/с	6 Гб/с 147 МБ/с	6 Гб/с 147 МБ/с	6 Гб/с 135 МБ/с	6 Гб/с 147 МБ/с	6 Гб/с 135 МБ/с	6 Гб/с 150 МБ/с	6 Гб/с 150 МБ/с
Объем кэш-памяти (МБ)	64	64	64	64	64	8	64	8	64	64
Скорость вращения (об/мин) ⁴	IntelliPower									
Надежность / Целостность данных										
Количество операций парковки ⁵	300000	300000	300000	300000	300000	600000	300000	600000	300000	300000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 ¹⁴									
Ограниченная гарантия (лет) ⁶	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Электропитание										
12 В пост. тока ±10% (А, макс.)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,73	1,00	1,73	1,00	1,2	1,2
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холодный ход Ожидание или сон	5,3 3,4 0,4	5,3 3,4 0,4	4,5 3,3 0,4	4,1 3,0 0,4	4,1 3,0 0,4	1,7 0,8 0,2	4,1 3,0 0,4	1,7 0,8 0,2	3,3 2,5 0,4	3,3 2,5 0,4
Климатические условия⁷										
Температура (°C) ⁸ В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	от 0 до 60 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 65	от 0 до 60 от -40 до 65	от 0 до 60 от -40 до 70	от 0 до 60 от -40 до 70					
Удар (G) В рабочем состоянии (2 мс, чтение) В рабочем состоянии (2 мс, чтение и запись) В нерабочем состоянии (1 мс)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	300 - 650	30 65 250	300 - 650	30 65 350	30 65 350
Средний уровень шума (дБА) ⁹ Холодный ход Режим поиска	25 28	25 28	25 28	23 27	23 27	24 25	23 27	24 25	21 24	21 22
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	0,59/15	1,028/26,1	0,59/15	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	3,94/100,20	5,787/147	3,94/100,20	5,787/147	5,787/147
Ширина (дюймы/мм, ± 0,01 дюйм)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	2,75/69,85	4/101,6	2,75/69,85	4/101,6	4/101,6
Вес (фунты/кг, ± 10%)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60	0,40/0,18	1,32/0,60	0,40/0,18	0,99/0,45	0,99/0,45

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 Точно выверенное соотношение скорости вращения, скорости передачи данных и алгоритмов кэширования, призванное обеспечить как значительную экономию электроэнергии, так и достойное быстродействие. В каждой модели WD Green может использоваться своя неизменная скорость вращения диска.

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 На литом корпусе.

⁹ 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.4WDC
(800.275.4932)
800.832.4778
+86.21.2603.7560
00800.27549338

Северная Америка
На испанском языке
Азиатско-тихоокеанский регион
Европа
(бесплатно в ряде стран)
Европа, Ближний Восток и Африка

+31.880062100



Canada ICES-003 Class B / NMB-003 Classe B

Western Digital, WD и логотип WD — зарегистрированные в США и других странах товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc., а WD Green, WD Red, IntelliPower, NoTouch, WD GreenPower Technology и FIT Lab — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. в США и других странах. В настоящем документе могут упоминаться другие знаки, принадлежащие другим компаниям. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления.

Узнайте больше о накопителях WD Green

