



WD AV-GP

Энергосберегающие накопители

**Надежное
круглосуточное хранение
и воспроизведение
видеопотоков.**

Надежная круглосуточная работа

Самая большая в отрасли емкость

Низкая рабочая температура

SATA-накопители WD AV-GP, отличающиеся высокой надежностью при круглосуточной работе, бесшумностью и низкой температурой, оптимизированы для работы с потоками данных и имеют емкость до 3 ТБ. Поэтому они отлично подходят для устройств, хранящих большие объемы аудио- и видеоданных: PVR, DVR, телеприставок и систем видеонаблюдения.



PUT YOUR LIFE ON IT®



WD AV-GP

Энергосберегающие накопители



Особенности изделия

Самая большая в отрасли емкость

Новые SATA-накопители WD AV-GP обладают непревзойденной емкостью до 3 ТБ — отличное предложение для современных систем, хранящих большие объемы данных.

Надежная круглосуточная работа

Эти накопители специально предназначены для надежной круглосуточной работы с потоковой аудио- и видеоинформацией в условиях высоких температур в таких устройствах, как PVR/DVR, IPTV и системы видеонаблюдения.

Совместимость

Испытаны на совместимость с самыми различными средствами цифровой аудио- и видеозаписи, такими как телеприставки, DVR/PVR и массовые системы видеонаблюдения. Модели, емкость которых превышает 2,19 ТБ, совместимы только с PVR и системами видеонаблюдения, поддерживающими накопители емкостью более 2,19 ТБ. Подробности о совместимости накопителей большой емкости читайте на сайте <http://avlargcapacitydrives.com>.

MTBF 1 миллион часов

Лучший показатель надежности в классе массовых 3,5-дюймовых накопителей для аудиовидеоданных.*

Уменьшенное энергопотребление

Накопители WD AV-GP могут потреблять на 40% меньше электроэнергии, чем обычные жесткие диски со скоростью вращения 7200 об/мин. Уменьшение энергопотребления позволяет понизить температуру устройств и повысить их надежность.

Бесшумность

Уровень шума этого накопителя — меньше одного сона**, что практически ниже порога восприятия человеческого слуха.

SilkStream™

Оптимизация для бесперебойного одновременного воспроизведения до 12 цифровых потоков в разрешении HD. Технология SilkStream совместима с набором команд потокового чтения и записи ATA, что позволяет производителям бытовой электроники использовать стандартные средства работы с потоковыми данными и устранения ошибок.

IntelliSeek™

Вычисляет оптимальное время поиска, что помогает уменьшить уровень энергопотребления, шума и вибрации.

IntelliPark™

Способствует снижению энергопотребления за счет автоматической парковки головок на холостом ходу накопителя с целью уменьшения аэродинамического сопротивления.

Профилактическое нивелирование износа (PWL)

Коромысло с блоком головок часто проводится над всей поверхностью диска, что помогает уменьшить неравномерность износа поверхности, часто встречающуюся в средствах аудио- и видеозаписи.

Advanced Format (AF)

Технология, применяемая компанией WD и другими производителями жестких дисков в качестве одного из многих способов дальнейшего увеличения емкости накопителей. AF — это более эффективный формат магнитных носителей, позволяющий повысить плотность записи. (только модели EURS/AURS)

*На основании показателей работы в двухтонерной системе при средней температуре окружающего воздуха 30°C.

**Сон — субъективная единица громкости, ощущаемой типичным слушателем с нормальным уровнем слуха.

Характеристики изделия

ИНТЕРФЕЙС

SATA 3 Гб/с

ФОРМ-ФАКТОР

3,5 дюйма

КЭШ

8 МБ (в моделях VS)
32 МБ (в моделях DS)
64 МБ (модели RS)

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

3 года

МОДЕЛИ

WD1600AVVS	WD10EVVS
WD2500AVVS	WD10EVDS
WD3200AVVS	WD10EURS
WD5000AVDS	WD15EVDS
WD7500AVDS	WD15EURS
WD7500AURS	WD20EVDS
	WD20EURS
	WD25EURS
	WD30EURS

ЕМКОСТЬ

160 ГБ
250 ГБ
320 ГБ
500 ГБ
750 ГБ
1 ТБ
1,5 ТБ
2 ТБ
2,5 ТБ
3 ТБ

Western Digital, WD, логотип WD и Put Your Life On It — зарегистрированные в США и других странах товарные знаки, а WD GreenPower Technology, SilkStream, IntelliSeek и IntelliPark — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. В настоящем документе могут упоминаться другие товарные знаки, принадлежащие другим компаниям. Приведенные изображения изделий могут не совпадать с их реальным внешним видом. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления.

© 2011 Western Digital Technologies, Inc. Все права защищены.

При указании емкости средств хранения данных один мегабайт (МБ) = один миллион байт, один гигабайт (ГБ) = один миллиард байт, один терабайт (ТБ) = один триллион байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) = один миллион байт в секунду, один гигабайт в секунду (ГБ/с) = один миллиард байт в секунду.

2178-771131-K05 Май 2011 г.