



# WD Purple™ NV

## Накопители для систем наблюдения

С появлением жесткого диска WD Purple™ NV компания WD предлагает свободу выбора, когда дело касается оборудования системы наблюдения для дома или предприятия. Жесткие диски WD Purple NV, разработанные специально для цифровых систем наблюдения на основе сетевого видеорежистратора, поддерживают работу систем с большим количеством дисковых отсеков и 64 или менее камерами высокой четкости. Жесткие диски WD Purple NV приспособлены к обработке большого количества потоков видеоданных и повышенным рабочим нагрузкам, что дает возможность работать на качественно новом уровне, недоступном в системах с цифровым видеорежистратором, в которых используется только накопитель WD Purple.



**ИНТЕРФЕЙС**  
SATA 6 Гбит/с

**ФОРМ-ФАКТОР**  
3,5 дюйма

**СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ**  
IntelliPower™

**ЕМКОСТЬ**  
4 ТБ и 6 ТБ

### Артикулы моделей

WD6NPURX  
WD4NPURX

## Особенности изделия

### Сравнение сетевого и цифрового видеорежистраторов

С появлением накопителя WD Purple™ NV компания WD предлагает свободу выбора, когда дело касается оборудования системы наблюдения для вашего дома или предприятия. Разработанные специально для систем наблюдения на основе сетевого видеорежистратора (NVR) с возможностью масштабирования, жесткие диски WD Purple NV поддерживают работу систем с большим количеством дисковых отсеков и 64 или менее камерами высокой четкости. Серия WD Purple NV рассчитана на повышенные рабочие нагрузки, что позволяет обрабатывать большое количество потоков видеоданных и работать на качественно новом уровне, недоступном в системах с цифровым видеорежистратором, в которых используется только накопитель WD Purple.

### Расширенные возможности

Предназначенные для круглосуточной работы в условиях повышенных температур, жесткие диски WD Purple NV обеспечивают расширенную поддержку большого количества дисковых отсеков, систем с 64 или

менее камерами высокой четкости, вибродатчиков аппаратной части и выдерживают повышенные рабочие нагрузки в пересчете на год по сравнению с накопителями WD Purple. Помимо поддержки усовершенствованных функций накопители WD Purple NV также обратно совместимы с системами на основе цифровых видеорежистраторов.

### Оптимизация производительности благодаря технологии AllFrame™

Как и в линейке WD Purple, уникальная технология AllFrame значительно повышает продуктивность операций записи в жестких дисках WD Purple NV с помощью набора команд обработки потоковых данных протокола ATA, применяемых для уменьшения потери кадров и улучшения воспроизведения в потоковом режиме. Технология AllFrame также уменьшает число перебоев в записи, зачастую возникающих при использовании в системах безопасности обычных накопителей для компьютеров. Это особенно актуально для систем с большим количеством потоков видеоданных, в которых количество записанных данных растет экспоненциально. Накопители WD Purple NV с технологией AllFrame

дают вам уверенность, что всё будет в порядке, когда настанет время просмотреть важную запись с камеры большой системы наблюдения.

### Защита высочайшего класса

Прочные компоненты жестких дисков WD Purple NV благодаря защитному покрытию обеспечивают защиту высочайшего класса в суровых условиях эксплуатации, в которых обычно функционируют системы наблюдения, например в секциях, установленных на открытом воздухе, где накопители подвержены воздействию влаги и других факторов внешней среды. Такая усовершенствованная защита способствует продолжительной надежной работе жесткого диска, особенно по сравнению с обычными компьютерными накопителями.

### Поддержка систем с большим количеством камер

Накопители WD Purple NV оптимизированы для работы с системами видеонаблюдения высокой четкости, что дает вам возможность в дальнейшем обновлять и расширять свою систему безопасности. Увеличенная емкость дает возможность хранить отснятый материал длительное

время, что особенно важно в ситуациях, когда каждая секунда имеет значение. Конкретное количество поддерживаемых камер зависит от ряда факторов, в том числе: типа и характеристик установленных камер (разрешения, частоты кадров в секунду, дополнительных функций), а также аппаратного и программного обеспечения системы.

### Уменьшенное энергопотребление

Малое энергопотребление весьма важно для систем наблюдения, круглосуточно работающих при высоких температурах. Применяемая в накопителях WD Purple NV уникальная технология IntelliSeek™ повышает надежность устройств путем вычисления оптимального времени поиска. Это помогает уменьшить уровень энергопотребления, шума и вибрации, из-за которой накопители быстрее изнашиваются и выходят из строя.

### Ограниченная гарантия 3 года

Накопители WD Purple NV поставляются с внушительной 3-летней ограниченной гарантией во всех странах и дарят вам чувство уверенности, что с вашими бесценными записями с камер наблюдения все в полном порядке, где бы вы ни находились.

## Преимущества WD

Прежде чем выпустить в производство любое новое изделие, компания WD тщательно проверяет сохранность его функциональных характеристик в своей тестовой лаборатории. Это тестирование позволяет убедиться в том, что наши изделия соответствуют самым высоким нормам качества и надежности продукции марки WD. Также у компании WD имеется обширная База знаний, насчитывающая более 1000 статей, и библиотека полезных программ. Наши телефонные номера поддержки клиентов работают дольше, чтобы вы могли получить помощь, когда она вам понадобится. Наши бесплатные телефонные номера поддержки клиентов ждут ваших звонков, а на сайте технической поддержки WD вы можете получить массу подробных сведений.



# WD Purple™ NV

Характеристики	6 ТБ	4 ТБ
Артикул модели <sup>1</sup>	WD6NPURX	WD4NPURX
Емкость после форматирования <sup>2</sup>	6 ТБ	4 ТБ
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да	Да
Соответствует нормам RoHS <sup>3</sup>	Да	Да
<b>Быстродействие</b>		
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гб/с 171 МБ/с	6 Гб/с 150 МБ/с
Объем кэш-памяти (МБ)	64	64
Скорость вращения (об/мин)	IntelliPower	IntelliPower
<b>Надежность / Целостность данных</b>		
Количество операций парковки <sup>4</sup>	300 000	300 000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 <sup>14</sup>	<1 на 10 <sup>14</sup>
Ограниченная гарантия (лет) <sup>5</sup>	3	3
<b>Электропитание</b>		
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холостой ход Режим ожидания и сна	5,90 4,90 0,40	4,80 4,33 0,52
<b>Климатические условия<sup>6</sup></b>		
Температура (°C, литого корпуса) В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	от 0 до 65 от -40 до 70	от 0 до 65 от -40 до 70
Удар (G) В рабочем состоянии (2 мс, чтение и запись) В рабочем состоянии (2 мс, чтение) В нерабочем состоянии (2 мс)	30 65 250	30 65 250
Уровень шума (дБА) <sup>7</sup> Холостой ход Поиск (в среднем)	25 26	25 26
<b>Габариты</b>		
Высота (дюймы/мм, макс.)	1,028/26,1	1,028/26,1
Длина (дюймы/мм, макс.)	5,787/147	5,787/147
Ширина (дюймы/мм, ± 0,01 дюйма)	4/101,6	4/101,6
Вес (фунты/кг, ± 10%)	1,58/0,72	1,50/0,68

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

<sup>2</sup> 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 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 гигабит в секунду (Гб/с) = один миллиард бит в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 6 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](http://www.sata-io.org).

<sup>3</sup> 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).

<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 неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

<sup>7</sup> 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](http://www.wd.com)

800.ASK.4WDC  
(800.275.4932)  
800.832.4778  
+86.21.2603.7560  
00800.27549338

+31.880062100

Северная Америка

На испанском языке  
Азиатско-тихоокеанский регион  
Европа  
(бесплатно в ряде стран)

Европа, Ближний Восток и Африка



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Western Digital, WD, логотип WD и WD Purple — зарегистрированные в США и других странах товарные знаки; AllFrame, IntelliSeek, IntelliPower 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.

© Western Digital Technologies, Inc., 2015. Все права защищены.

2879-800050-K04 Апрель 2015 г.