



**Hewlett Packard**  
Enterprise

**ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ  
НАКОПИТЕЛЬ НРЕ  
1,92 ТБАЙТ, SATA 6  
ГБИТ/С, ДЛЯ  
СМЕШАННЫХ  
ОПЕРАЦИЙ, МАЛЫЙ  
ФОРМ-ФАКТОР,  
КАТЕГОРИЯ ВС,  
ОБОРУДОВАНИЕ  
РАЗНЫХ  
ПОСТАВЩИКОВ  
(P40504-B21)**

**Твердотельные накопители для  
серверов**



---

## ЧТО НОВОГО?

- Твердотельные накопители HPE 480 Гбайт, 1,92 Тбайт, 3,84 Тбайт, SATA 6 Гбит/с, для смешанных операций, малый форм-фактор (2,5 дюйма), категория SC, S4610
- Твердотельные накопители HPE 480 Гбайт, 3,84 Тбайт, SATA 6 Гбит/с, для смешанных операций, малый форм-фактор (2,5 дюйма), категория BC, S4610
- Твердотельные накопители HPE 960 Гбайт, SATA 6 Гбит/с, для смешанных операций, большой форм-фактор (3,5 дюйма), в переходнике для салазок Smart Carrier (SCC), S4610

## ОБЗОР

Стремитесь увеличить производительность и предоставить корпоративные возможности по доступной цене? Твердотельные накопители HPE SATA для смешанных нагрузок (MU) обладают корпоративными функциями по доступной цене. Твердотельные накопители HPE SATA для смешанных нагрузок обеспечивают повышенную производительность и надежность для приложений, которым требуется сбалансированное сочетание больших объемов операций произвольного чтения и записи, например для работы с базами данных, виртуализации, облачных вычислений и проведения транзакций. Микропрограммное обеспечение HPE с цифровой подписью может быть получено только из надежных источников, что предотвращает несанкционированный доступ к вашим данным. Мониторинг состояния твердотельных накопителей обеспечивается с помощью служебной программы HPE SmartSSD Wear Gauge. С ней вы вовремя узнаете о риске выхода накопителей из строя.



## ФУНКЦИИ

**Достигайте своих целей быстрее благодаря высокой производительности, непревзойденной надежности и эффективности.**

Твердотельные накопители HPE SATA для смешанных нагрузок идеально подходят для анализа больших данных, облачных вычислений, активного архивирования, приложений баз данных и хранения данных.

Вы сможете добиться наилучших показателей IOPs (операций ввода-вывода в секунду) и повысить производительность центра обработки данных.

Обеспечение целостности данных и обнаружение ошибок на всем пути передачи данных.

Доступен выбор из широкого ассортимента усовершенствованных решений с различной производительностью.

### Поддержка SATA 6 Гбит/с

Предложение HPE твердотельных накопителей разных поставщиков увеличивает жизненный цикл оборудования и обеспечивает быстрое предоставление продукта.

Компания HPE добавила в свой ассортимент продукт Multi Vendor SSD с возможностью выбора твердотельных накопителей различных поставщиков. Он позволяет увеличить жизненный цикл оборудования, обеспечить быстрое предоставление продукта и установить привлекательные цены на твердотельные накопители SATA.

Предложение HPE гарантирует, что выбранные твердотельные накопители SATA разных поставщиков обеспечивают производительность не ниже минимального заявленного уровня.

Твердотельные накопители Hewlett Packard Enterprise проходят тщательное тестирование в течение 3,35 млн часов в различных средах для обеспечения соответствия высоким стандартам качества.



## Технические характеристики

## Твердотельный накопитель HPE 1,92 Тбайт, SATA 6 Гбит/с, для смешанных операций, малый форм-фактор, категория BC, оборудование разных поставщиков

<b>Product Number</b>	P40504-B21
<b>Записей в течении срока службы</b>	10000
<b>Износостойкость DWPD (перезаписей носителя в день)</b>	3,05
<b>Скорость чтения IOPS</b>	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ, Q = 16) = 59 000 Макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ) = 71 000 при Q32
<b>Скорость записи, IOPS</b>	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ, Q=16) = 31 000 Макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ) = 31 000 при Q4
<b>Питание (Вт)</b>	4.1
<b>Штепсельный тип</b>	возможность горячей замены
<b>Высота</b>	7 мм
<b>Размеры продукта (метрическая система)</b>	21,92 x 22,86 x 14,61 см
<b>Вес</b>	0,5 кг
<b>Гарантия</b>	Твердотельные накопители и платы расширения HPE имеют стандартную гарантию 3/0/0 самостоятельный ремонт (CSR) зависит от предельных значений использования. Предельное значение использования — это максимальный объем данных, который может быть записан на накопитель. На накопители, для которых достигнуто это предельное значение, действие гарантии не распространяется



[Для получения  
дополнительной  
технической информации,  
доступных моделей и опций  
обратитесь к QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

### Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

### Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

### Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

**Удержание клиентом неисправных носителей** возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

[1] Внутреннее лабораторное тестирование компании HPE. Данные о количестве часов тестирования (3,35 млн часов) получены из нескольких планов проверки на соответствие, в особенности из спецификации HDDQ (Hard Disk Drive Qualification), обязательной для выполнения поставщиком, спецификации HDDQ, обязательной для выполнения компанией HPE, спецификации для демонстрационного тестирования RDT (Reliability Demonstration Test), спецификации для интеграционного теста CSI, а также из требований к пробным испытаниям. Тестирование проводилось в мае 2017 г.

Примите правильное решение о покупке. Обратитесь к специалистам по предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)



[Поделиться](#)  
 [Подписаться](#)

**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1013333561KZRU](#), September, 2022.