

Вдохните новую жизнь в свой компьютер.

SSDNowUV400 компании Kingston оснащен четырехканальным контроллером Marvell и обеспечивает потрясающую скорость работы и повышенную производительность по сравнению с механическими жесткими дисками. Он значительно повышает скорость работы вашего компьютера и в 10 раз быстрее, чем жесткий диск со скоростью 7200 об/мин¹.

UV400 более надежен и долговечен, чем жесткий диск; он изготовлен с использованием флеш-памяти, поэтому он имеет ударопрочную конструкцию, устойчив к вибрациям и менее подвержен сбоям, чем механический жесткий диск. Его надежность делает этот накопитель идеальным выбором для ноутбуков и других мобильных цифровых устройств.

Для удобства установки UV400 может поставляться в рамках специального комплекта, включающего все необходимое для установки SSD в вашу систему, в том числе корпус с USB-разъемом для передачи данных, адаптер 2–3,5 дюйма для монтажа в настольном компьютере, кабель передачи данных SATA и купон на загрузку ПО Acronis для переноса данных².

UV400 поддерживает различные варианты емкости, от 120ГБ до 960ГБ³, предоставляя достаточно пространства для хранения всех ваших файлов, приложений, видео, фотографий и других важных документов. Он станет альтернативой жесткому диску, а также может заменить SSD меньшего объема, предоставляя больше свободного места для хранения данных.

> В 10 раз быстрее жесткого диска со скоростью вращения 7200 об/мин¹

> Более высокая надежность и долговечность по сравнению с жесткими дисками

> Для удобства установки может поставляться в виде специального комплекта

> Различные варианты емкости



Характеристики/спецификации
см. на обороте >>

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **В 10 раз быстрее, чем жесткий диск** — Невероятная скорость чтения и записи не только повышает производительность, но и могут вдохнуть новую жизнь в старый компьютер.
- > **Контроллер Marvell** — UV400 оснащен четырехканальным контроллером Marvell и обеспечивает потрясающую скорость передачи сжимаемых и несжимаемых данных. Он имеет процессор, оптимизированный для повышения производительности и долговечности работы.
- > **Прочность** — UV400 имеет ударопрочную конструкцию и устойчив к вибрациям для надежной работы в ноутбуках и других мобильных цифровых устройствах.
- > **Может устанавливаться в рамках специального комплекта** — Комплект UV400 содержит все необходимое для самостоятельной установки накопителя и копирования всей информации со старого жесткого диска².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > **Форм-фактор** 2,5 дюйма
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (6Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3Гбит/с)
- > **Емкость**³ 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ, 960ГБ
- > **Контроллер** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **Базовая производительность**¹
 - Передача сжимаемых данных (АТТО)**
120ГБ — до 550МБ/с для чтения и 350МБ/с для записи
240ГБ — до 550МБ/с для чтения и 490МБ/с для записи
480ГБ — до 550МБ/с для чтения и 500МБ/с для записи
960ГБ — до 540МБ/с для чтения и 500МБ/с для записи
- > **Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ (IOMETER)**
 - 120ГБ — до 90 000 IOPS и 15 000 IOPS
 - 240ГБ — до 90 000 IOPS и 25 000 IOPS
 - 480ГБ — до 90 000 IOPS и 35 000 IOPS
 - 960ГБ — до 90 000 IOPS и 50 000 IOPS
- > **Энергопотребление**
0,672 Вт при простое / 0,693 Вт среднее / 0,59 Вт (макс.) при чтении / 2,515 Вт (макс.) при записи
- > **Температура хранения** от -40 °C до 85 °C
- > **Рабочая температура** от 0 °C до 70 °C
- > **Размеры** 100,0 мм x 69,9 мм x 7,0 мм
- > **Вес** 57 г
- > **Вибрация при работе** 2,17 G (пиковая) при частоте 7–800 Гц
- > **Вибрация при простое** 20 G (пиковая) при частоте 10–2000 Гц
- > **Ожидаемый срок службы** 1 млн часов (средняя наработка на отказ)
- > **Гарантия/поддержка**⁴ трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**⁵
 - 120ГБ: 50ТБ
 - 240ГБ: 100ТБ
 - 480ГБ: 200ТБ
 - 960ГБ: 400ТБ



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

- SUV400S37/120G Отдельный накопитель
- SUV400S37/240G Отдельный накопитель
- SUV400S37/480G Отдельный накопитель
- SUV400S37/960G Отдельный накопитель
- SUV400S3B7A/120G Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука
- SUV400S3B7A/240G Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука
- SUV400S3B7A/480G Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука
- SUV400S3B7A/960G Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука

СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука включает в себя:

- накопитель 2,5 дюйма
- корпус с USB-интерфейсом (2,5 дюйма)
- кронштейн (3,5 дюйма) и монтажные винты
- кабель питания и передачи данных SATA
- адаптер с 7мм на 9,5мм
- по для клонирования жесткого диска – купон на загрузку²

Этот твердотельный накопитель (SSD) предназначен для использования в настольных компьютерах и ноутбуках. Его применение в серверных средах не является целевым использованием.

¹ Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом SATA 3.0. Скорость может варьироваться в зависимости от хост-устройства и программного обеспечения, а также способа использования. Данные IOMETER, скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ указана для раздела 8ГБ.

² Программное обеспечение поддерживается следующими операционными системами: Windows® 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3).

³ Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Вследствие этого фактическая доступная для хранения данных емкость меньше указанной на продукции. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по флеш-памяти Kingston, расположенному по адресу kingston.com/flashguide.

⁴ Ограниченная гарантия на основании 3 лет или оставшегося срока службы SSD, указанного в Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Новый неиспользованный продукт имеет значение индикатора износа, равное ста (100), а продукт, достигший предела износа циклов программирования-стирания, имеет значение индикатора износа, равное единице (1). Подробности см. по адресу kingston.com/wa.

⁵ Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2016 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, USA. Все права защищены. Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. MKD-341RU

Kingston
TECHNOLOGY