

## Высочайшая скорость и исключительная надежность

Твердотельный накопитель Kingston A400 значительно повышает быстродействие системы, обеспечивая более высокую скорость запуска, загрузки и передачи данных по сравнению с механическими жесткими дисками. Этот SSD-накопитель создан на базе контроллера последнего поколения со скоростью записи и чтения 500 и 450 МБ/с<sup>1</sup> и обеспечивает в 10 раз более высокую скорость работы по сравнению с традиционными жесткими дисками<sup>1</sup>. Благодаря этому достигается повышенная производительность, сверхотзывчивая многозадачность и общее ускорение работы системы.

Накопитель A400 изготовлен с использованием флеш-памяти, поэтому он более надежен и долговечен, чем жесткий диск. В нем нет подвижных деталей, поэтому вероятность сбоя ниже, чем у механического жесткого диска. Также эти накопители имеют более низкий уровень шума и нагрева, а ударостойкая и виброустойчивая конструкция делают их идеальным решением для ноутбуков и других мобильных цифровых устройств.

Доступны варианты накопителей A400 различных форм-факторов и емкостей (от 120 ГБ до 1,92 ТБ<sup>2</sup>). Они обеспечат достаточно места для хранения всех ваших приложений, видео, фотографий и других важных документов. Также этот накопитель может стать заменой жесткого диска или SSD-накопителя меньшего объема для хранения всех ваших файлов.

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

- › Быстрый запуск, загрузка и передача файлов
- › Более высокая надежность и долговечность по сравнению с жесткими дисками
- › Различные варианты емкости; накопитель можно использовать для установки приложений или как замену жесткого диска



Характеристики/спецификации см. на обороте >>

# A400 SSD

## ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **В 10 раз более высокая скорость работы по сравнению с жесткими дисками<sup>1</sup>** — Благодаря потрясающей скорости чтения и записи, SSD-накопитель A400 не только повышает производительность, но и может использоваться для модернизации старых систем.
- > **Прочность** — A400 имеет ударопрочную и устойчивую к вибрациям конструкцию для надежной работы в ноутбуках и других мобильных цифровых устройствах.
- > **Широкий диапазон емкостей** — Доступны различные варианты емкости накопителей A400 (до 1,92 ТБ<sup>2</sup>) для удовлетворения любых потребностей в хранении данных.
- > **Отлично подходит для настольных компьютеров и ноутбуков** — A400 поставляется в форм-факторах 2,5 дюйма (толщиной 7 мм) и M.2, благодаря чему может устанавливаться на широкий диапазон систем. Идеальный выбор для тонких и легких ноутбуков с ограниченным пространством.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

- > **Форм-фактор** 2,5 дюйма, M.2 2280
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (6 Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3 Гбит/с)
- > **Емкость<sup>2</sup>** 120 ГБ, 240 ГБ, 480 ГБ, 960 ГБ, 1,92 ТБ
- > **Базовая производительность<sup>1</sup>**
  - Передача данных (АТТО)
  - 120 ГБ — скорость до 500 МБ/с (чтение) и до 320 МБ/с (запись)
  - 240 ГБ — скорость до 500 МБ/с (чтение) и до 350 МБ/с (запись)
  - 480 ГБ — скорость до 500 МБ/с (чтение) и до 450 МБ/с (запись)
  - 960 ГБ — скорость до 500 МБ/с (чтение) и до 450 МБ/с (запись)
  - 1,92 ТБ — скорость до 500 МБ/с (чтение) и до 450 МБ/с (запись)
- > **Энергопотребление** 0,195 Вт при простое; 0,279 Вт (среднее) / 0,642 Вт (макс.) при чтении; 1,535 Вт (макс.) при записи
- > **Температура хранения** от -40 до 85 °C
- > **Рабочая температура** от 0 до 70 °C
- > **Размеры** 100,0 мм x 69,9 мм x 7 мм (2,5 дюйма)  
80 мм x 22 мм x 1,35 мм (M.2)
- > **Масса** 41 г (2,5 дюйма)  
5,5 г (128 ГБ – M.2)  
6,7 г (256 ГБ – M.2)
- > **Вибрация при работе** 2,17 Г пик. (7–800 Гц)
- > **Вибрация в неактивном состоянии** 20 Г пик. (10–2000 Гц)
- > **Ожидаемый срок службы** 1 млн часов (средняя наработка на отказ)
- > **Гарантия/поддержка<sup>3</sup>** ограниченная трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > **Суммарное число записываемых байтов (подлежит уточнению)<sup>4</sup>**
  - 120 ГБ — 40 ТБ
  - 240 ГБ — 80 ТБ
  - 480 ГБ — 160 ТБ
  - 960 ГБ — 300 ТБ
  - 1,92 ТБ — 600 ТБ



## НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

### 2,5 дюйма (автономный)

SA400S37/120G  
SA400S37/240G  
SA400S37/480G  
SA400S37/960G  
SA400S37/1920G

### M.2 2280

SA400M8/120G  
SA400M8/240G

- Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом SATA 3.0. Скорость может отличаться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения хост-компьютера, а также от характера использования. Данные IOMETER, скорость чтения/записи случайных блоков размером 4 КБ указана для раздела 8 ГБ.
- Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и поэтому не доступна для хранения данных. Вследствие этого фактическая доступная для хранения данных емкость меньше указанной. Для получения подробной информации обратитесь к руководству Kingston по флеш-памяти, расположенному по адресу [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
- Ограниченная гарантия на 3 года или на основании «Процента использования», который можно определить с помощью инструмента Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). Для твердотельных накопителей NVMe, новый неиспользованный продукт будет иметь значение Процента использования 0, а для продукта, достигшего гарантийного лимита, значение Процента использования больше или равно ста (100). Подробности см. по адресу [Kingston.com/ru/wa](http://Kingston.com/ru/wa).
- Информация о суммарном числе записываемых байтов (подлежит уточнению) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.  
©2019 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Все права защищены. Все товарные марки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. MKD-393.2 RU

**Kingston**  
TECHNOLOGY