

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/с¹ и обеспечивает в 10 раз более высокую скорость работы по сравнению с традиционными жесткими дисками¹. 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 960 ТБ²). 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 дисками¹** — 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 960 ТБ²) 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)
- > **Емкость²** 120 ГБ, 240 ГБ, 480 ГБ, 960 ГБ
- > **Базовая производительность¹**
 - 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)
- > **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** 39 г (120GB – 2,5дюйма)
41 г (240-480GB – 2,5дюйма)
41,9 г (960GB – 2,5дюйма)
6,7 г (256GB – M.2)
5,5 г (480GB – 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/поддержка³** ограниченная трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > **Суммарное число записываемых байтов (подлежит уточнению)⁴**
 - 120 ГБ — 40 ТБ
 - 240 ГБ — 80 ТБ
 - 480 ГБ — 160 ТБ
 - 960 ГБ — 300 ТБ



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

2,5 дюйма (автономный)

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

M.2 2280

SA400M8/240G
SA400M8/480G

- Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом SATA 3.0. Скорость может отличаться в зависимости от основного аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования.
- 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.
- Ограниченная гарантия на 3 года или на основании «Процента использования», который можно определить с помощью инструмента Kingston SSD Manager (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.
- Информация о суммарном числе записываемых байтов (подлежит уточнению) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).

