

SSD A400

kingston.com/ssd

Высочайшая скорость и исключительная надежность.

Твердотельный накопитель Kingston A400 резко повышает скорость работы ПК, обеспечивая более высокую скорость запуска, загрузки и передачи данных по сравнению с механическими жесткими дисками. Созданный на базе контроллера последнего поколения, который обеспечивает скорость чтения и записи до 500 МБ/с и 450 МБ/с¹, этот SSD-накопитель работает в 10 раз быстрее традиционного жесткого диска¹ для повышения производительности, обеспечения сверхскоростного реагирования в многозадачном режиме и общего ускорения ПК.

Созданный с использованием флеш-памяти, накопитель A400 более надежен и долговечен, чем жесткий диск. В нем нет подвижных деталей, поэтому вероятность сбоя ниже, чем у механического жесткого диска. Кроме того, он меньше нагревается и работает тише, а ударостойкая и виброустойчивая конструкция делают его идеальным решением для ноутбуков и других мобильных устройств.

Накопитель A400 выпускается в различных вариантах емкости от 120ГБ до 960ГБ,² чтобы предоставить достаточно пространства для всех нужных приложений, видеозаписей, фотографий и важных документов. Также он может стать заменой жесткого диска или SSD-накопителя меньшего объема для хранения всех файлов.

- › 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 полноценную замену жесткого диска



Характеристики/спецификации на обратной стороне >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

SSD A400

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **В 10 раз быстрее, чем накопитель на жестких дисках** — Благодаря потрясающей скорости чтения и записи, SSD A400 не только повысит производительность, но и может также использоваться для продления срока службы старых систем.
- > **Прочность** — A400 имеет ударопрочную и устойчивую к вибрациям конструкцию для надежной работы в ноутбуках и других мобильных устройствах.
- > **Различные варианты емкости** — A400 имеет емкость 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ и 960ГБ для удовлетворения потребностей любых пользователей.
- > **Идеально подходит для настольных компьютеров и ноутбуков** — A400 имеет форм-фактор 7 мм, чтобы его можно было устанавливать в самые разные системы. Идеальный выбор для тонких ноутбуков и систем с ограниченным свободным пространством.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- > **Форм-фактор** 2.5"
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (6 Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3 Гбит/с)
- > **Емкость**² 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ, 960ГБ
- > **Контроллер** 2-канальный³
- > **Память** NAND TLC
- > **Базовая производительность¹**
Передача данных (АТТО)
120ГБ — до 500 МБ/с при чтении и 320 МБ/с при записи
240ГБ — до 500 МБ/с при чтении и 350 МБ/с при записи
480ГБ — до 500 МБ/с при чтении и 450 МБ/с при записи
960ГБ — до 500 МБ/с при чтении и 450 МБ/с при записи
- > **Энергопотребление**
0,195 Вт при простое / 0,279 Вт (в среднем) / 0,642 Вт (МАКС.) при чтении / 1,535 Вт (МАКС.) при записи
- > **Температура хранения** от -40 °C до 85 °C
- > **Рабочая температура** от 0 °C до 70 °C
- > **Размеры** 100 мм x 69,9 мм x 7 мм
- > **Масса** 41 г
- > **Вибрация при работе** 2,17G (пиковая) при частоте 7–800 Гц
- > **Вибрация при простое** 20G (пиковая) при частоте 10–2000 Гц
- > **Ожидаемый срок службы** 1 млн часов (средняя наработка на отказ – MTBF)
- > **Гарантия и техническая поддержка**⁴ Ограниченная трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**⁵
120ГБ — 40ТБ
240ГБ — 80ТБ
480ГБ — 160ТБ
960ГБ — 300ТБ



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ KINGSTON

SA400S37/120G	Отдельный накопитель
SA400S37/240G	Отдельный накопитель
SA400S37/480G	Отдельный накопитель
SA400S37/960G	Отдельный накопитель

Этот твердотельный накопитель (SSD) предназначен для использования в настольных компьютерах и ноутбуках и не предназначен для серверных сред.

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

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

3 Модель контроллера может отличаться.

4 Ограниченная гарантия на основании 3 лет или оставшегося срока службы SSD, который можно определить с помощью Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Новое неиспользованное изделие покажет значение индикатора износа, равное ста (100), а изделие, достигшее предельного значения числа циклов программирования-стирания, покажет значение индикатора износа, равное единице (1). Подробности см. по адресу kingston.com/wa.

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

