



## A400 SATA SSD

---

Твердотельный накопитель Kingston A400 значительно повышает скорость работы системы, обеспечивая более высокую скорость запуска, загрузки и передачи данных по сравнению с механическими жесткими дисками. Этот SSD создан на базе контроллера последнего поколения со скоростью записи и чтения 500 МБ/с 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 обеспечивается повышенная производительность, сверхотзывчивая многозадачность и общее ускорение системы.

Накопитель A400 изготовлен на основе 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 они имеют более низкий уровень шума и нагрева, а ударостойкая и виброустойчивая конструкция делают их идеальным решением для ноутбуков и других мобильных цифровых устройств.

A400 доступен в различных вариантах емкости до 960 ГБ<sup>2</sup>, предоставляя достаточно пространства для хранения всех ваших приложений, видео, фотографий и других важных документов. Он может стать заменой старого жесткого диска или SSD меньшего объема.

Этот твердотельный накопитель предназначен для использования в настольных компьютерах и ноутбуках и не предназначен для использования в серверных средах.

---

- 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

## Ключевые Характеристики

- Скорость в 10 раз выше по сравнению с жесткими дисками<sup>1</sup>

Благодаря потрясающей скорости чтения и записи твердотельные накопители A400 не только повышают производительность, но и могут использоваться для модернизации старых систем.

- Надежность

A400 имеет ударопрочную и устойчивую к вибрациям конструкцию для надежной работы в ноутбуках и других мобильных цифровых устройствах.

- Несколько емкостей

A400 доступен в емкости до 960 ГБ<sup>2</sup> для удовлетворения любых потребностей.

- Идеально подходит для настольных компьютеров и ноутбуков

A400 поставляется в форм-факторе 2,5 дюйма 7 мм, чтобы вписаться в широкий спектр систем. Идеально подходит для тонких и легких ноутбуков с ограниченным пространством.

## Спецификации

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Форм-фактор                             | 2,5"                                                                                                                                                                                                                                     |
| Интерфейс                               | SATA 3.0 (6Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3Гбит/с)                                                                                                                                                                          |
| Емкость <sup>2</sup>                    | 240ГБ, 480ГБ, 960ГБ                                                                                                                                                                                                                      |
| NAND                                    | 3D                                                                                                                                                                                                                                       |
| Базовая производительность <sup>1</sup> | Передача данных (ATTO)<br>240ГБ — скорость до 500МБ/с (при чтении) и до 350МБ/с (при записи)<br>480ГБ — скорость до 500МБ/с (при чтении) и до 450МБ/с (при записи)<br>960ГБ — скорость до 500МБ/с (при чтении) и до 450МБ/с (при записи) |
| Энергопотребление                       | 0,0195 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                                                | 100,0 мм x 69,9 мм x 7 мм (2,5")                         |
| Вес                                                    | 41г (240–480ГБ — 2,5 дюйма)<br>41,9г (960ГБ — 2,5 дюйма) |
| Вибрация при работе                                    | 2,17G (пиковая) при частоте 7–800Гц                      |
| Вибрация в неактивном состоянии                        | 20 G (пиковая) при частоте 10–2000Гц                     |
| Ожидаемый срок службы                                  | 2 млн часов (средняя наработка на отказ)                 |
| Гарантия/поддержка <sup>3</sup>                        | трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка   |
| Суммарное число записываемых байтов (TBW) <sup>4</sup> | 240ГБ – 80ТБ<br>480ГБ – 160ТБ<br>960ГБ – 300ТБ           |

## Номера Деталей

### 2.5" (Standalone)

|               |
|---------------|
| SA400S37/240G |
| SA400S37/480G |

SA400S37/960G

## Изображение Продукта



Этот твердотельный накопитель предназначен для настольных компьютеров и ноутбуков и не предполагает использования в серверной среде.

1. 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.
2. Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и поэтому не доступна для хранения данных. Вследствие этого фактический доступный объем для хранения данных меньше указанного. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по флеш-памяти.
3. Ограниченная гарантия на основании 3 лет или оставшегося срока службы SSD, указанного в [Kingston SSD Manager](#). Новый неиспользованный накопитель имеет значение индикатора износа, равное 100 (ста), а накопитель, достигший предела износа циклов программирования-стирания, имеет значение индикатора износа, равное 1 (единице). Подробности см. по адресу [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).
4. Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2024 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-01032024