



[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## A400 SSD

# 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.

A400 доступен в нескольких емкостях от 120 ГБ до 960 ГБ<sup>2</sup>, чтобы предоставить вам все необходимое пространство для приложений, видео, фотографий и других важных документов. Вы также можете заменить жесткий диск или небольшой SSD диском, достаточно большим, чтобы вместить все ваши файлы.

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 >>

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**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.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

### Форм-фактор

2,5 дюйма

### 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

### NAND

3D

### 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)

#### 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 -20 до 85°C

#### Рабочая температура

от 0 до 70°C

#### Размеры

100,0 мм x 69,9 мм x 7 мм (2,5 дюйма)

#### Масса

39 г (120 ГБ – 2,5 дюйма)

41 г (240-480 ГБ – 2,5 дюйма)

41,9 г (960 ГБ – 2,5 дюйма)

#### Вибрация при работе

2,17 Г пик. (7–800 Гц)

#### Вибрация в неактивном состоянии

20 Г пик. (10–2000 Гц)

#### Ожидаемый срок службы

2 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



## НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

### 2,5 дюйма (автономный)

SA400S37/120G

SA400S37/240G

SA400S37/480G

SA400S37/960G

- 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](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.

©2023 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-393.6RU

**Kingston**  
TECHNOLOGY