

Твердотельный накопитель SSD A400

kingston.com/flashguide

Невероятная скорость и исключительная надежность

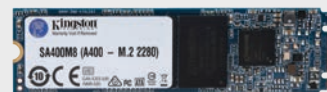
Твердотельный накопитель A400 Kingston значительно улучшает время реагирования вашей системы, обеспечивая невероятные значения времени ее запуска, загрузки и передачи данных по сравнению с накопителями на механических жестких дисках. Под управлением контроллера новейшего поколения, позволяющего достигать скоростей чтения и записи до 500МБ/с и 450МБ/с¹, этот твердотельный накопитель работает в 10 раз быстрее обычных жестких дисков¹, что обеспечивает более высокую производительность, многозадачность со сверхнизким временем реагирования и более быструю работу системы в целом.

Являясь также более надежным и долговечным, чем жесткий диск, накопитель A400 оснащен флеш-памятью. В нем нет движущихся компонентов, что снижает вероятность сбоев в работе по сравнению с накопителями на механических жестких дисках. Кроме этого, он меньше нагревается и работает тише, и благодаря его устойчивости к ударам и вибрации он идеально подходит для портативных компьютеров типа «ноутбук» и других мобильных вычислительных устройств.

Имеются накопители A400 с несколькими вариантами форм-факторов и емкостей от 120ГБ–960ГБ². Что обеспечивает весь нужный вам объем памяти для приложений, видео, фотографий и других важных документов. Вы также можете заменить свой жесткий диск или твердотельный накопитель SSD меньшей емкости на диск с достаточной емкостью для хранения всех ваших файлов.

Данный твердотельный накопитель SSD предназначен для использования при рабочих нагрузках, характерных для настольных и портативных компьютеров типа «ноутбук», и не предназначен для серверных сред.

- › Быстрые запуск, загрузка и передача файлов
- › Более надежный и долговечный, чем жесткий диск
- › Несколько вариантов емкости с объемом памяти для приложений или замены жесткого диска



Отличительные функции/технические характеристики приведены на обратной стороне >>



Твердотельный накопитель SSD A400

ФУНКЦИИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **В 10 раз быстрее жесткого диска¹** — При невероятных скоростях чтения/записи данный твердотельный накопитель SSD A400 не только повысит производительность, но также может использоваться для придания новой жизни более старым системам.
- > **Упрочненный** — Накопитель A400 устойчив к ударам и вибрации, что обеспечивает устойчивую надежность при использовании в портативных компьютерах типа «ноутбук» и других мобильных вычислительных устройствах.
- > **Несколько вариантов емкости** — Имеются накопители емкостью в 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ и 960ГБ², накопитель A400 предназначен для удовлетворения потребностей каждого.
- > **Идеально подходит для настольных и портативных компьютеров типа «ноутбук»** — Накопитель A400 поставляется с форм-факторами 2,5 дюйма (7мм) и M.2, что обеспечивает соответствие широкому набору систем. Он идеально подходит для тонких и легких ноутбуков с ограниченным объемом памяти.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > **Форм-фактор** 2,5 дюйма с M.2 2280
- > **Интерфейс** SATA вер. 3.0 (6ГБ/с) – обратная совместимость с SATA вер. 2.0 (3ГБ/с)
- > **Варианты емкости²** 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ, 960ГБ
- > **Исходные рабочие параметры¹**
передача данных (АТТО)
120ГБ — до 500МБ/с при чтении и 320МБ/с при записи
240ГБ — до 500МБ/с при чтении и 350МБ/с при записи
480ГБ — до 500МБ/с при чтении и 450МБ/с при записи
960ГБ — до 500МБ/с при чтении и 450МБ/с при записи
- > **Потребление электропитания** 0,195Вт в режиме ожидания / 0,279Вт в среднем / 0,642Вт (МАКС.) при чтении / 1,535Вт (МАКС.) при записи
- > **Температура хранения** -40°C~85°C
- > **Рабочая температура** 0°C~70°C
- > **Размеры** 100,0мм x 69,9мм x 7,0мм (2,5 дюйма)
80,0мм x 22мм x 1,35мм (M.2)
- > **Масса** 41г (2,5 дюйма)
5,5г (128ГБ – M.2)
6,7г (256ГБ – M.2)
- > **Рабочая вибрация** 2,17G (пиковое) (7–800Гц)
- > **Нерабочая вибрация** 20G (пиковое) (10–2000Гц)
- > **Срок службы** 1 млн часов MTBF (среднее время наработки на отказ)
- > **Гарантия/техническая поддержка³** ограниченная трехлетняя гарантия с бесплатной технической поддержкой
- > **Общее количество записываемых байтов (TBW)⁴**
120ГБ — 40ТБ 240ГБ — 80ТБ
480ГБ — 160ТБ 960ГБ — 300ТБ



ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ KINGSTON

2,5 дюйма (автономный)	M.2 2280
SA400S37/120G	SA400M8/120G
SA400S37/240G	SA400M8/240G
SA400S37/480G	
SA400S37/960G	

1. Основан на «производительности совершенно нового уровня» с использованием материнской платы, оснащенной интерфейсом SATA 3.0. Скорость может различаться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения пользователя, а также от осуществляемого им использования. IOMETER Random по блокам в 4 КБ произвольные операции чтения/записи основаны на разделе диска в 8ГБ.
2. Некоторая часть указанной емкости в устройстве с флеш-памятью используется для форматирования и других функций и поэтому недоступна для хранения данных. Фактическая емкость, доступная для хранения данных, меньше указанной для изделия. Для получения более подробной информации обратитесь к Руководству по флеш-памяти Kingston, доступному по адресу kingston.com/flashguide.
3. Предоставляется ограниченная гарантия на основании 3 лет или «Оставшегося срока службы» твердотельного накопителя, с которыми можно ознакомиться при помощи средства управления диском Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Новое неиспользованное изделие будет характеризоваться значением индикатора износа, равным сотне (100), а изделие, достигшее предельного значения износоустойчивости относительно программных циклов стирания будет характеризоваться значением индикатора износа, равным одному (1). Для получения более подробной информации см. kingston.com/wa.
4. Общее количество записываемых байтов (TBW) основано на данных клиентской рабочей 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-393.1 RU

Kingston
TECHNOLOGY