

A400 SSD

kingston.com/ssd

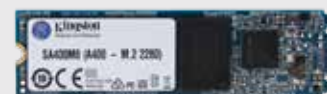
Высочайшая скорость и исключительная надежность

Твердотельный накопитель Kingston A400 значительно повышает быстродействие системы, обеспечивая исключительную скорость запуска, загрузки и передачи данных по сравнению с механическими жесткими дисками. Этот твердотельный накопитель SSD создан на базе контроллера последнего поколения со скоростью чтения и записи до 500МБ/с и 450МБ/с¹ и обеспечивает в 10 более высокую скорость работы по сравнению с традиционными жесткими дисками¹. Благодаря этому достигается повышенная производительность, сверхбыстрое время реагирования в режиме многозадачности и общее ускорение 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. Этот накопитель также имеет более низкий уровень шума и нагрева, а ударостойкая и виброустойчивая конструкция делают его идеальным решением для ноутбуков и других мобильных вычислительных устройств.

Накопитель A400 имеется при наличии различных форм-факторов и емкостей дисков, от 120ГБ до 1,92ТБ², предоставляя достаточно пространства 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 достаточно большого объема всех ваших файлов.

- › Быстрый запуск, загрузка и передача файлов
- › Более высокая надежность и долговечность по сравнению с жесткими дисками
- › Различные варианты емкости; обеспечивающие достаточно пространства для использования накопителя в целях установки приложений или в качестве замены 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** — Накопитель A400 имеет ударопрочную и устойчивую к вибрациям конструкцию для надежной работы в ноутбуках и других мобильных вычислительных устройствах.
- > **Широкий диапазон емкостей** — Доступны различные варианты емкости накопителей A400 (до 1,92ТБ)² для удовлетворения любых потребностей в хранении данных.
- > **Отлично подходит для настольных компьютеров и ноутбуков** — Накопитель A400 поставляется в форматах 2,5 дюйма (толщиной 7мм) и M.2, благодаря чему может устанавливаться на широкий ряд систем. Идеальный выбор для тонких и легких ноутбуков с ограниченным пространством.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- > **Форм-фактор** 2,5 дюйма, M.2 2280
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (6Гб/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3Гб/с)
- > **Варианты емкости²** 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ, 960ГБ, 1,92ТБ
- > **Память NAND** TLC
- > **Базовая производительность¹**
 - Передача данных (АТТО)
 - 120ГБ — скорость до 500МБ/с (при чтении) и до 320МБ/с (при записи)
 - 240ГБ — скорость до 500МБ/с (при чтении) и до 350МБ/с (при записи)
 - 480ГБ — скорость до 500МБ/с (при чтении) и до 450МБ/с (при записи)
 - 960ГБ — скорость до 500МБ/с (при чтении) и до 450МБ/с (при записи)
 - 1,92ТБ — скорость до 500МБ/с (при чтении) и до 450МБ/с (при записи)
- > **Энергопотребление** 0,195Вт при простое; 0,279Вт (среднее) / 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 7мм (2,5 дюйма)
80мм x 22мм x 1,35мм (M.2)
- > **Вес** 39г (120ГБ — 2,5 дюйма)
41г (240–480ГБ — 2,5 дюйма)
41,9г (960ГБ — 2,5 дюйма)
5,5г (120ГБ — M.2)
6,7г (240ГБ — M.2)
5,5г (480ГБ — M.2)
- > **Вибрация при работе** 2,17G (пиковая) при частоте 7–800Гц
- > **Вибрация в неактивном состоянии** 20G (пиковая) при частоте 10–2000Гц
- > **Ожидаемый срок службы** 1 млн часов (среднее время безотказной работы, МТБФ)
- > **Гарантия и техническая поддержка³** ограниченная трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > **ТСуммарное число записываемых байтов (TBW)⁴**

120ГБ – 40ТБ	240ГБ – 80ТБ	480ГБ – 160ТБ
960ГБ – 300ТБ	1,92ТБ – 600ТБ	



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

2,5 дюйма (автономный)

SA400S37/120G
SA400S37/240G
SA400S37/480G
SA400S37/960G
SA400S37/1920G

M.2 2280

SA400M8/120G
SA400M8/240G
SA400M8/480G

Этот твердотельный накопитель предназначен для использования в настольных компьютерах и ноутбуках. Его применение в серверных средах не является целевым использованием.

- Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом SATA 3.0. Скорость может отличаться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения основного хост-компьютера, 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 емкость, доступная для хранения данных, меньше указанной на изделиях. Для получения более 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 утилиты Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). Для твердотельных накопителей NVMe новый неиспользованный продукт будет иметь значение Процента использования 0, при этом продукт, который достигнет гарантийного предельного ограничения, будет иметь значение Процента использования больше или равное стам (100). Подробные сведения см. по адресу Kingston.com/ru/wa.
- Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена на основе данных клиентской 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-393.3 RU

Kingston
TECHNOLOGY