

A400R SSD

kingston.com/ssd

Высочайшая скорость и исключительная надежность.

Твердотельный накопитель Kingston A400R значительно повышает скорость работы системы, обеспечивая более высокую скорость запуска, загрузки и передачи данных по сравнению с механическими жесткими дисками. Он работает под управлением контроллера новейшего поколения, скорость чтения и записи которого достигает до 500 МБ/с и 350 МБ/с.¹ Этот твердотельный накопитель работает в 10 раз быстрее обычных жестких дисков,¹ что обеспечивает более высокую производительность, многозадачность с мгновенным откликом и ускоренную работу системы в целом.

Накопитель A400R 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. Кроме того, у него более низкий уровень шума и нагрева, а благодаря своей ударостойкой и виброустойчивой конструкции — это идеальное решение для ноутбуков и других мобильных цифровых устройств.

Накопитель A400R предлагается в различных вариантах емкости от 128 ГБ до 256 ГБ,² что обеспечивает необходимый объем памяти для приложений, видео, фотографий и других важных документов. Кроме того, его можно использовать вместо жесткого диска или SSD-накопителя меньшего объема для хранения всех ваших файлов.

- › Быстрый процесс запуска, загрузки и передачи 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



Отличительные функции/технические характеристики приведены на обратной стороне >>



A400R SSD

ФУНКЦИИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **В 10 раз быстрее, чем жесткий диск** — При невероятной скорости чтения/записи SSD-накопитель A400R не только повысит производительность, но также может использоваться для улучшения работы более старых систем.
- > **Прочность** — A400R имеет ударопрочную и устойчивую к вибрациям конструкцию для надежной работы в ноутбуках и других мобильных цифровых устройствах.
- > **Различные варианты емкости** — Накопитель A400R выпускается в вариантах емкости 128 ГБ и 256 ГБ для удовлетворения потребностей любых пользователей.
- > **Идеально подходит для настольных компьютеров и ноутбуков** — A400R имеет форм-фактор 7мм и подходит для различных систем. Это идеальное решение для тонких ноутбуков и систем с ограниченным свободным пространством.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > **Форм-фактор** 2.5"
- > **Интерфейс** SATA Rev. 3.0 (6 Гб/с) – с обратной совместимостью с SATA Rev. 2.0 (3Гб/с)
- > **Емкость²** 128 ГБ, 256 ГБ
- > **Контроллер** 2-канальный³
- > **Память NAND** TLC
- > **Исходные рабочие параметры¹**
 - Передача сжимаемых данных (АТТО)**
модель емкостью 128 ГБ — скорость чтения до 500 Мб/с, скорость записи до 320 Мб/с;
модель емкостью 256 ГБ — скорость чтения до 500 Мб/с, скорость записи до 350 Мб/с
- > **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
- > **Габариты** 100,0 мм x 69,9 мм x 7,0 мм
- > **Масса** 41 г
- > **Вибрация при работе** 2,17 G (пиковая) при частоте 7–800 Гц
- > **Вибрация в неактивном состоянии** 20 G (пиковая) при частоте 10–2000 Гц
- > **Срок службы** 1 млн часов (средняя наработка на отказ)
- > **Гарантия/техническая поддержка⁴** ограниченная гарантия на 1 год и бесплатная техническая поддержка
- > **Общее количество записываемых байтов (TBW)⁵**
 - модель емкостью 128 ГБ: 40 ТБ
 - модель емкостью 256 ГБ: 80 ТБ



Артикулы деталей Kingston

KC-S44128-6F

KC-S44256-6F

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

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

2 Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Вследствие этого фактическая доступная для хранения данных емкость меньше, чем указано на продуктах. Для получения дополнительной информации изучите руководство по флеш-памяти Kingston на странице kingston.com/flashguide.

3 Модель контроллера может отличаться.

4 Ограниченная гарантия действует 1 год или "оставшийся срок службы SSD", указанный в инструменте Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). 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/ru/wa.

5 Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных 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-399RU

Kingston
TECHNOLOGY