

A2000R NVMe™ PCIe SSD

kingston.com/ssd

Непоколебимая производительность, изумительные достоинства

Твердотельный накопитель Kingston A2000R NVMe™ PCIe SSD — это доступное решение для хранения данных с впечатляющей производительностью чтения/записи со скоростью до 2200/2000 МБ/с¹, A2000R обеспечивает в 3 раза большую производительность по сравнению с SATA SSD, при этом обеспечивая ускоренную загрузку, низкое энергопотребление и меньший нагрев. Твердотельный накопитель A2000R SSD предназначен для пользователей начального уровня, изготовителей систем специального назначения, а также для тех, кто собирает системы самостоятельно, и тех, кто стремится усовершенствовать свой ПК. Благодаря односторонней тонкой конструкции по спецификации M.2 накопитель A2000R полностью использует свой потенциал при установке в систему типа Ultrabook или ПК малого форм-фактора (SFF PC).

Доступны накопители с емкостью 250ГБ–500ГБ² для потребностей ваших систем.

- › Производительность NVMe™ PCIe за долю стоимости
- › Идеально подходит для систем типа Ultrabook и ПК малого форм-фактора (SFF PC)
- › Обновите свой ПК, установив накопитель емкостью до 500ГБ²



Характеристики/спецификации см. на обороте >>

A2000R NVMe PCIe SSD

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Производительность NVMe PCIe за долю стоимости** — Накопитель A2000R – это доступное решение с впечатляющей скоростью чтения/записи до 2200/2000 МБ/с¹.
- > **Оптимальные системы** — Накопитель A2000R идеально подходит для систем типа Ultrabook и ПК малого форм-фактора (SFF PC).

СПЕЦИФИКАЦИИ

- > **Форм-фактор** M.2 2280
- > **Интерфейс** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 линии
- > **Емкости**² 250ГБ, 500ГБ
- > **Память NAND** 3D TLC
- > **Последовательное чтение/запись**¹
250ГБ – до 2000/1100 МБ/с
500ГБ – до 2200/2000 МБ/с
- > **Произвольное чтение/запись случайных блоков размером 4КБ**¹
250ГБ – до 150 000/180 000 операций ввода-вывода в секунду (IOPS)
500ГБ – до 180 000/200 000 операций ввода-вывода в секунду (IOPS)
- > **Суммарное количество записываемых байтов (TBW)**³
250ГБ – 150TBW
500ГБ – 350TBW
- > **Потребляемая мощность**
0,0032Вт при простое / 0,08Вт в среднем / 1,7Вт (МАКС.) при чтении / 4,5Вт (МАКС.) при записи
- > **Температура хранения** –40°C~85°C
- > **Рабочая температура** 0°C~70°C
- > **Размеры** 80мм x 22мм x 3,5мм
- > **Вес**
250ГБ – 6,6г
500ГБ – 6,8г
- > **Вибрация при работе** 2,17Г пик. (7–800Гц)
- > **Вибрация в нерабочем состоянии** 20Г пик. (20–1000Гц)
- > **Среднее время безотказной работы (MTBF)** 2 000 000
- > **Гарантия и техническая поддержка**⁴
пятилетняя ограниченная гарантия и бесплатная техническая поддержка



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

SA2000M8R/250G

SA2000M8R/500G

Криптографические функциональные возможности, упомянутые в настоящем разделе, реализованы во встроенном программном обеспечении продукта. Криптографические функции встроенного ПО можно изменять только во время процесса изготовления, обычный пользователь не может их изменить. Изделие предназначено для установки пользователем путем выполнения пошаговой инструкции из руководства пользователя по установке, которое поставляется вместе с изделием, и поэтому его можно использовать без дальнейшей существенной поддержки со стороны поставщика.

Этот твердотельный накопитель (SSD) разработан для использования в настольных компьютерах и ноутбуках и не предназначен для рабочих нагрузок серверов.

- Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом PCIe 3.0. Скорость может отличаться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения хост-компьютера, а также от характера использования. По данным теста IOMETER, скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ базируется на разбивке на разделы по 8ГБ.
- 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.
- Информация о суммарном количестве записываемых байтов (TBW) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).
- Ограниченная гарантия на 5 лет 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).



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-412RU

Kingston
TECHNOLOGY