

A1000 SSD

kingston.com/ssd

Увеличьте скорость и быстродействие своего мини-ПК.

Твердотельный накопитель A1000 компании Kingston — это SSD-накопитель начального уровня с интерфейсом PCIe и поддержкой протокола NVMe™, имеющий одностороннюю конфигурацию M.2 22 x 80 мм. Этот SSD-накопитель форм-фактора M.2 идеально подходит для домашних кинотеатров на базе ПК (НТПС), мини-ПК и систем на базе ПК малого форм-фактора (SFF-ПК) с ограниченным пространством и необходимостью повышения скорости. Используя 4-канальный контроллер Phison E8 и флэш-память 3D NAND, этот накопитель обеспечивает скорости чтения и записи до 1500 МБ/с и 1000 МБ/с¹. Он в 2 раза быстрее SSD-накопителя на базе SATA и в 20 раз быстрее традиционного накопителя на жестких дисках, обеспечивая высокое быстродействие, сверхнизкое значение задержки и высокую пропускную способность.

Более надежный и долговечный, чем накопитель на жестких дисках, A1000 станет существенной модернизацией сборки вашего ПК. При существенном сокращении времени начальной загрузки и высокой производительности ваша система будет работать более эффективно и экономить ваше время. В них нет подвижных деталей, поэтому вероятность сбоя ниже, чем у механического жесткого диска. Кроме того, он меньше нагревается и работает тише, что делает его идеальным решением для мини-ПК и домашних кинотеатров на базе ПК.

A1000 предлагается в различных вариантах емкости от 240ГБ до 960ГБ², предоставляя вам необходимое пространство для хранения программ, фильмов, фотографий и других важных документов. Вы также можете заменить свой жесткий диск или SSD-накопитель меньшего объема накопителем с достаточной емкостью для всех ваших файлов.

› 3D TLC NAND

› В 20 раз быстрее, чем жесткие диски со скоростью вращения 7200 оборотов/мин¹

› Идеальное решение для домашних кинотеатров на базе ПК, мини-ПК и сборок ПК

› Различные варианты емкости до 960ГБ²



[Характеристики/спецификации на обороте >>](#)

 **Kingston**
TECHNOLOGY

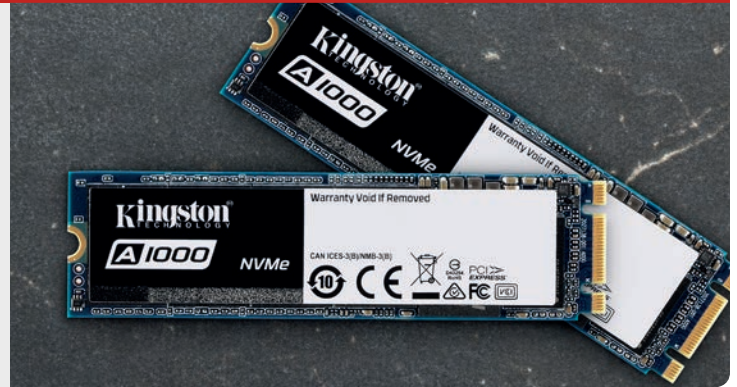
A1000 SSD

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **3D TLC NAND** — повышенная плотность размещения ячеек памяти является ключевым моментом для поддержки более широких рабочих нагрузок, быстродействующего многозадачного режима и создания более скоростной системы в целом.
- > **В 20 раз быстрее, чем жесткий диск¹** — благодаря высочайшей скорости считывания/записи накопитель A1000 увеличит скорость и производительность вашей системы.
- > **Идеальное решение для домашних кинотеатров на базе ПК и мини-ПК** — односторонняя конструкция M.2 2280 SSD-накопителя делает его идеальным решением для домашних кинотеатров на базе ПК и мини-ПК с ограниченным пространством. Легко встраивается в конструкции с разъемами M.2.
- > **Различные варианты емкости** — имеется в различных вариантах емкости до 960ГБ² в соответствии с вашими требованиями к хранению данных.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- > **Форм-фактор** M.2 2280
- > **Интерфейс** PCIe NVMe™ Gen 3.0, 2 дорожки
- > **Емкость²** 240ГБ, 480ГБ, 960ГБ
- > **Контроллер** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **Скорость последовательного чтения/записи¹**
 - 240ГБ — до 1500/800 МБ/с
 - 480ГБ — до 1500/900 МБ/с
 - 960ГБ — до 1500/1000 МБ/с
- > **Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**
 - 240ГБ — до 100 000/80 000 IOPS
 - 480ГБ — до 100 000/90 000 IOPS
 - 960ГБ — до 120 000/100 000 IOPS
- > **Энергопотребление**
 - 0,011748 Вт при простое / 0,075623 Вт в среднем / 0,458 Вт (МАКС.) при чтении / 0,908 Вт (МАКС.) при записи
- > **Размеры** 80 мм x 22 мм x 3,5 мм
- > **Рабочая температура** от 0 °С до 70 °С
- > **Температура хранения** от -40 °С до 85 °С
- > **Вес**
 - 240ГБ — 6,4 г
 - 480ГБ — 7 г
 - 960ГБ — 7,6 г
- > **Вибрация при работе** 2,17 G (пиковая) при частоте 7–800 Гц
- > **Вибрация при простое** 20 G (пиковая) при частоте 10–2000 Гц
- > **Ожидаемый срок службы** 1 млн часов (среднее время безотказной работы)
- > **Гарантия и техническая поддержка³** пятилетняя ограниченная гарантия и бесплатная техническая поддержка.
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)⁴**
 - 240ГБ — 150ТБ
 - 480ГБ — 300ТБ
 - 960ГБ — 600ТБ



НОМЕРА АРТИКУЛОВ:

SA1000M8/240G
SA1000M8/480G
SA1000M8/960G

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

M.2 SSD
ПО для клонирования жесткого диска – купон на загрузку⁵

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/PCIe 3.0. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования. Данные IOMETER, скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ указана для раздела 8ГБ.

² Часть указанного объема флэш-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 по флэш-памяти компании Kingston по адресу kingston.com/flashguide.

³ Ограниченная гарантия на основании 5 лет или оставшегося срока службы SSD, указанного в 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/wa.

⁴ Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных нагрузки JEDEC (JESD219A).

⁵ Поддержка ПО операционных систем: Windows® 10, 8.1, 8.



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
©2018 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-391 RU

Kingston
TECHNOLOGY