



Экономьте свободное место, время и деньги.

Накопители SSDNow mS100 компании Kingston® отличаются малым форм-фактором и бескорпусным исполнением, они идеально подходят для энтузиастов, сборщиков компьютерных систем и покупателей OEM-оборудования, которые с их помощью смогут создать более компактные и производительные системы.

Твердотельный накопитель mS100 в 8 раз компактнее, нежели традиционный 2,5-дюймовый жесткий диск, что делает его идеальной заменой для жесткого диска компактного форм-фактора, а также лучшим выбором для создания встраиваемых компьютерных систем.

Подключив жесткий диск и твердотельный накопитель mS100 компании Kingston с интерфейсом mSATA к системной плате на базе набора микросхем Z68 с поддержкой технологии Smart Response корпорации Intel, пользователи настольных компьютеров смогут воспользоваться всеми преимуществами этих решений: высокой производительностью твердотельного накопителя, большой емкостью и низкой стоимостью жесткого диска. Технология Intel определяет наиболее часто используемые данные и копирует их на твердотельный накопитель SSD (эта функция называется "SSD-кэширование"). Это уменьшает время загрузки операционной системы, приложений и данных, доступ к которым происходит чаще всего.

mS100 имеют трехлетнюю гарантию и отличаются легендарной надежностью Kingston.

- > В 8 раз компактнее, чем стандартный 2,5-дюймовый жесткий диск
- > Поддерживает технологию Smart Response от Intel
- > Способен заменить жесткий диск

SSDNow mS100



Преимущества/спецификации
см. на обороте >>

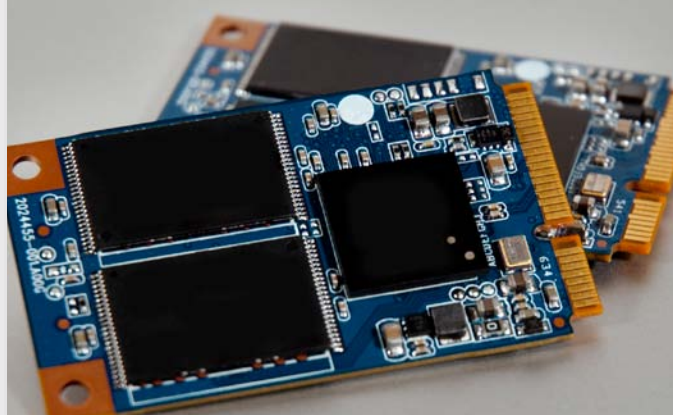
SSDNow mS100

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Различные варианты емкости** — соответствие любым потребностям
- > **Поддержка технологии SRT компании Intel** — оптимизация загрузочных твердотельных накопителей (SSD) для быстрого доступа к часто используемым приложениям и файлам (кэширование)
- > **Поддержка S.M.A.R.T.** — отслеживание состояние накопителя
- > **Поддержка технологии TRIM** — обеспечивает максимум производительности в совместимых операционных системах
- > **Гарантия** — трехлетняя гарантия, бесплатная техническая поддержка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > **Форм-фактор** mSATA
- > **Интерфейс** SATA 2.0 (3Гбит/с), SATA 1.0 (1,5Гбит/с)
- > **Емкость**¹ 32ГБ и 64ГБ
- > **Скорость последовательного чтения**²
64ГБ – 255МБ/с
32ГБ – 135МБ/с
- > **Скорость последовательной записи**
64ГБ – 170МБ/с
32ГБ – 90МБ/с
- > **Чтение случайных блоков (IOPS/с)**³
64ГБ – 11 000
32ГБ – 5 000
- > **Запись случайных блоков (IOPS/с)**
64ГБ – 3 000
32ГБ – 3 000
- > **Гарантия и техническая поддержка** трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > **Энергопотребление**
0,11 Вт (типичное) при простое/1,55 Вт (типичное) при чтении/3,18 Вт (типичное) при записи
- > **Размер** 50,88 x 30 мм
- > **Вес** 7,3 г
- > **Рабочая температура** от 0°C до 70°C
- > **Температура хранения** от -40°C до 85°C
- > **Вибрация при работе** 2,17G
- > **Вибрация при простое** 20G
- > **Средняя наработка на отказ** 1 млн часов



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ KINGSTON

SMS100S2/32G

SMS100S2/64G

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

1. Примечание. Часть указанного объема устройства флеш-памяти используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Вследствие этого фактическая доступная для хранения данных емкость меньше указанной. Для получения подробной информации обратитесь к руководству Kingston по флеш-памяти, расположенному по адресу kingston.com/flash_memory_guide.

2. Производительность в стандартной конфигурации, измеренная с помощью ПО ATTO Disk Benchmark 2.41. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования.

3. Результаты получены с использованием ПО IOMeter и указаны для стандартной конфигурации.

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
©2012 Kingston Technology Corporation. 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.
Все права защищены. Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. MKD-193.2RU

