

# mS200 SSD

kingston.com/ssd

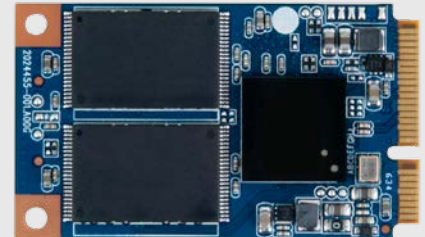
## Оптимизируйте использование свободного места, время и денег

Накопители Kingston® SSDNow mS200 mSATA компании Kingston обеспечивают эффективный по стоимости прирост производительности с возможностью установки двух накопителей, позволяя создавать хранилища данных большой емкости. Идеальный выбор для сборщиков систем, OEM-производителей и энтузиастов: компактный и надежный форм-фактор mS200 с хорошим охлаждением в 8 раз меньше накопителя 2,5 дюйма и прекрасно подходит для ноутбуков, планшетных компьютеров и ультрабуков. Твердотельный накопитель mS200 доступен в вариантах емкости до 480ГБ и представляет собой бескорпусную конструкцию из печатной платы без подвижных деталей; он имеет трехлетнюю гарантию, бесплатную техническую поддержку и отличается легендарной надежностью Kingston.

> Занимает в 8 раз меньше места, чем стандартный 2,5-дюймовый жесткий диск

> Отлично подходит в качестве загрузочного/кеширующего накопителя

> Самое новое поколение интерфейса mSATA — SATA 3.0 (6Гбит/с)



SSDNow mS200 идеально подходит для следующих применений:

- Компактные промышленные системы узкого использования
- Замена компактных решений на базе флеш-накопителей
- Мультимедийные центры на основе ПК с ограниченным количеством отсеков для накопителей
- Эффективные по стоимости загрузочные накопители для сборщиков систем
- Модернизация ноутбуков (с разъемом mSATA)
- Конфигурации ноутбуков с двумя накопителями (SSD mSATA + HDD)

Характеристики/спецификации см. на обороте >>

# mS200 SSD

## ФУНКЦИИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

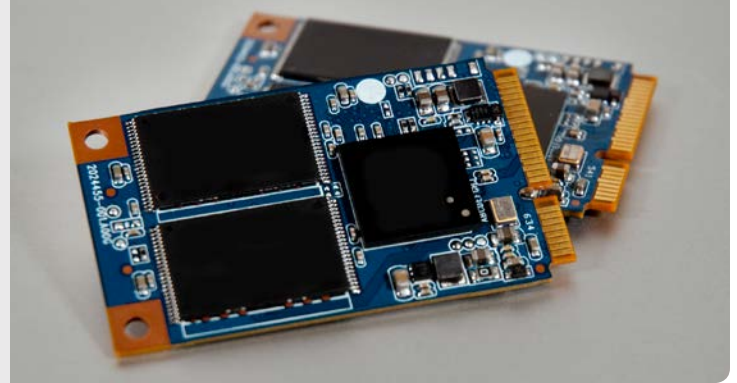
- > **Интерфейс mSATA**— полная совместимость с отраслевым стандартом, простота установки, гарантия работы
- > **На основе флеш-памяти NAND**— ударостойкости, низкое энергопотребление
- > **Поддержка технологии SRT компании Intel**— объединяет в себе преимущества емкости HDD с повышением производительности SSD в конфигурации с двумя накопителями
- > **Поддержка S.M.A.R.T.**— отслеживание состояния накопителя
- > **Поддержка технологии TRIM**— обеспечивает максимум производительности в совместимых операционных системах
- > **Гарантия**— трехлетняя гарантия (двухлетняя для 30ГБ), бесплатная техническая поддержка

## СПЕЦИФИКАЦИИ

- > **Форм-фактор** mSATA
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (6Гбит/с), SATA 2.0 (3Гбит/с), SATA 1.0 (1,5Гбит/с)
- > **Емкость**<sup>1</sup> 60ГБ, 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ
- > **Контроллер** SandForce-SF2241
- > **Автоматическое шифрование (AES128 бит)** Пароль на уровне накопителя обеспечивает надежную защиту данных
- > **Скорость последовательного чтения/записи**<sup>2</sup>  
60ГБ – 550МБ/с / 520МБ/с  
120ГБ – 540МБ/с / 530МБ/с  
240ГБ – 530МБ/с / 340МБ/с
- > **Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**<sup>2</sup>  
60ГБ – до 86000/до 79000 IOPS  
120ГБ – до 86000/до 48000 IOPS  
240ГБ – до 72000/до 40000 IOPS  
480ГБ – до 72000/до 18000 IOPS
- > **Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**<sup>2</sup>  
60ГБ – до 14000/77000 IOPS  
120ГБ – до 17000/45000 IOPS  
240ГБ – до 21000/41000 IOPS  
480ГБ – до 21000/13000 IOPS

Рейтинг PCMARK® Vantage HDD Suite 60,000

- > **Энергопотребление** 0,4Вт при простое/1,2Вт (типичное) при чтении/1,8Вт (типичное) при записи
- > **Температура хранения** от -40°C до 85°C
- > **Рабочая температура** от 0°C до 70°C
- > **Размер** 50,88 x 30мм
- > **Вес** 6,86г
- > **Поддержка** TRIM
- > **Вибрация при работе** 2,17G
- > **Вибрация при простое** 20G
- > **Средняя наработка до первого отказа (MTTF)** 1 млн часов
- > **Гарантия и техническая поддержка** трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**<sup>3</sup>  
60ГБ: 218ТБ 3 DWPD<sup>4</sup>  
120ГБ: 337ТБ 2 DWPD<sup>4</sup>  
240ГБ: 585ТБ 2 DWPD<sup>4</sup>  
480ГБ: 1562ТБ 3 DWPD<sup>4</sup>



## НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

SMS200S3/60G

SMS200S3/120G

SMS200S3/240G

SMS200S3/480G

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

1 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/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

2 Производительность указана для стандартной конфигурации. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также модели использования.

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

4 Количество записей накопителя за день (DWPД)



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2017 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.

RUMKD-264.6

**Kingston**  
TECHNOLOGY