

Твердотельные накопители для бизнеса.

Твердотельные накопители бизнес-класса КС100 компании Kingston® созданы на базе удостоенного наград SSD-процессора второго поколения SandForce® и имеют интерфейс SATA 3.0 (6 Гбит/с), что позволяет добиться выдающейся производительности и скорости работы. Накопители поддерживают обратную совместимость — вы можете установить их в компьютер с поддержкой SATA 2.0 или по мере обновления перенести в новые системы с поддержкой SATA 3.0, что обеспечивает эффективную защиту инвестиций.

КС100 поддерживают функцию защиты целостности данных на основе технологий DuraClass™ и DuraWrite™ для оптимизации надежности, производительности, длительности хранения данных и энергопотребления. Кроме того, в накопителях реализованы расширенные функции выравнивания износа и контроля энергопотребления. Также поддерживается оптимизация повторного использования ячеек флеш-памяти и сбор мусора, что позволяет сохранить максимальную производительность в течение всего срока службы устройства.

КС100 поддерживают функцию SMART корпоративного уровня для отслеживания производительности накопителя, а также технологию RAISE™, которая позволяет обнаруживать и устранять почти в квадриллион раз больше ошибок, чем при использовании обычных твердотельных накопителей. Они также поддерживают функцию самошифрования, что позволяет обеспечить защиту данных, не расходуя вычислительные ресурсы хост-компьютера.

К тому же КС100 имеют пятилетнюю гарантию и отличаются легендарной надежностью Kingston.

- > Texнология SandForce
- > Интерфейс SATA 3.0 (6 Гбит/с)
- > Твердотельный накопитель для бизнеса





Преимущества/спецификации см. на обороте >>



SSDNow KC100

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Надежность пятилетняя гарантия, бесплатная техническая
- > Длительный срок службы защита целостности данных с помощью технологии DuraClass[™]
- > Исключительная надежность улучшенная технология защиты данных RAISE
- > Высокая степень защиты технология самошифрования
- > Долговечность технология оптимизации записи DuraWrite для продления срока службы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > Форм-фактор 2.5"
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (6 Гбит/с), SATA 2.0 (3 Гбит/с) , SATA 1.0 (1,5 Гбит/с)
- > Емкость1 120 Гб, 240 Гб, 480 Гб
- > Скорость последовательного чтения (6Гбит/с)2 SATA 3.0 — 120 Гб и 240 Гб - 555 Мбит/с; 480 Гб - 540 Мбит/с SATA 2.0 — 120 Гб, 240 Гб и 480 Гб - 280 Мбит/с
- > Скорость последовательной записи (6 Гбит/с) SATA 3.0 — 120 Гб и 240 Гб - 510 Мбит/с; 480 Гб -SATA 2.0 — 120 Гб, 240 Гб и 480 Гб - 260 Мбит/с
- > Усредненная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4 Кб

120 Гб – 20000/60000 IOPS 240 Гб – 40000/57000 IOPS 480 Гб – 60000/45000 IOPS

> Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4 Кб

120 Гб – 87000/70000 IOPS 240 Гб – 87000/58000 IOPS 480 Гб – 75000/47000 IOPS

- > Гарантия и техническая поддержка пятилетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > Инструменты SMART корпоративного уровня Отслеживание надежности, сбор информации об интенсивности использования, оценка срока службы, выравнивание износа, мониторинг температуры, продление срока службы
- > **Энергопотребление** 0,455 Вт (типичное) при простое/1,6 Вт (типичное) при чтении/2,05 Вт (типичное) при записи
- > **Габариты** 69,85мм x 100 x 9,5мм
- > Температура хранения от -40°С до 85°С
- > Рабочая температура от 0°С до 70°С
- > Вибрация при работе 2,17G
- > Вибрация при простое 20G
- > Средняя наработка на отказ 1 млн часов
- > Суммарное число записываемых байтов (TBW)4)G: 160T6 240G: 320T6 480G: 640T6

Тестовая система: системная плата ASRock P67, процессор Intel Core i7 2600k с тактовой частотой 3,4ГГц, 8 Гб системной памяти, видеокарта NVIDIA GTX 460. Твердотельный накопитель тестировался как дополнительный привод; результаты тестирования производительности в стандартной конфигурации.







Этот твердотельный накопитель 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 по флеш-памяти Kingston 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 2-м. скорость может вароированска в зависимости от аппарагного и программиного обеспечения, а также модели использования. 3 Производительность в стандартной конфигурации, измеренная с помощью ПО IOMeter08. 4 Суммарное число записываемых байтов (ТВW) — это общий объем данных, который может быть записан
- на твердотельный накопитель при указанной нагрузке до того, как накопитель достигнет предела износа. 5 Программное обеспечение поддерживается следующими операционными системами: Windows* 7, Windows Vista* (SP2), Windows XP (SP3)

 ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2013 Kingston Technology Corporation. 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.
Все права завищиены. Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. МК



SKC100S3/240G (отдельный накопитель)

SKC100S3B/120G (комплект для

SKC100S3B/240G (комплект для

SKC100S3B/480G (комплект для

КОМПЛЕКТ ВКЛЮЧАЕТ

- Накопитель 2,5 дюйма
- USB-корпус 2,5 дюйма
- Кабель питания и передачи данных SATA



