

SSD KC2500 NVMe PCIe

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Производительность NVMe PCIe** — Использование новейшего контроллера Gen 3.0 x 4 позволяет достичь скорости до 3200/2200 МБ/с¹.
- > **Комплексный пакет безопасности** — Защита и безопасность данных с помощью накопителя с автоматическим шифрованием от компании Kingston.
- > **Оптимальные системы** — Идеально подходит для настольных компьютеров, рабочих станций и систем высокопроизводительных вычислений (HPC).
- > **Различные варианты емкости** — Обновите компьютер, установив накопитель емкостью до 2 ТБ².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > **Форм-фактор** M.2 2280
- > **Интерфейс** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 дорожки
- > **Варианты емкости**² 250 Гб, 500 Гб, 1 Тб, 2 Тб
- > **Контроллер** SMI 2262EN
- > **Память NAND** 96-слойная 3D TLC
- > **Шифрование** 256-битное XTS-AES
- > **Скорость последовательного чтения/записи**¹
 - 250 Гб — до 3500/1200 МБ/с
 - 500 Гб — до 3500/2500 МБ/с
 - 1 Тб — до 3500/2900 МБ/с
 - 2 Тб — до 3500/2900 МБ/с
- > **Скорость чтения/записи случайных блоков**¹
 - 250 Гб — до 375 000/300 000 IOPS
 - 500 Гб — до 375 000/300 000 IOPS
 - 1 Тб — до 375 000/300 000 IOPS
 - 2 Тб — до 375 000/300 000 IOPS
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**³
 - 250 Гб — 150 TBW
 - 500 Гб — 300 TBW
 - 1 Тб — 600 TBW
 - 2 Тб — 1,2 PBW
- > **Энергопотребление** 0,003 Вт при простое / 0,2 Вт в среднем / 2,1 Вт (макс.) при чтении / 7 Вт (макс.) при записи
- > **Температура хранения** от -40°C до 85°C
- > **Рабочая температура** от 0°C до 70°C
- > **Размеры** 80 x 22 x 3,5 мм
- > **Масса**
 - 250 Гб — 8 г
 - 500 Гб — 10 г
 - 1 Тб — 10 г
 - 2 Тб — 11 г
- > **Вибрация при работе** 2,17 Г пик. (7–800 Гц)
- > **Вибрация в неактивном состоянии** 20 Г пик. (20–1000 Гц)
- > **MTBF** 2 000 000 часов
- > **Гарантия/поддержка**⁴ пятилетняя ограниченная гарантия и бесплатная техническая поддержка



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

SKC2500M8/250G
SKC2500M8/500G
SKC2500M8/1000G
SKC2500M8/2000G



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

- Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом SATA 3.0. Фактическая скорость может зависеть от аппаратного и программного обеспечения хоста и модели использования. Данные IOMETER, скорость чтения/записи случайных блоков размером 4 Кб указана для раздела 8 Гб.
- Часть указанного объема 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 дополнительной информации обратитесь к руководству Kingston по флеш-памяти, расположенному по адресу kingston.com/flashguide.
- Информация о суммарном числе 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 «Процент использования», равное 0, при этом продукт, который достигнет гарантийного лимита, будет иметь значение «Процент использования», большее или равное ста (100). Подробные сведения см. по адресу Kingston.com/ru/wa.



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
©2020 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.

RU

Kingston
TECHNOLOGY