

PERFORMANCE ENERGY-EFFICIENT PERFORMANCE  
STORE PERFORMANCE  
FLASH DURABLE PERFORMANCE  
DURABLE PERFORMANCE  
FLASH SOLID-STATE DRIVE  
HIGH CAPACITY  
SSDNow KC310

## МЫСЛИТЕ МАСШТАБНО, ДОБИВАЙТЕСЬ БОЛЬШЕГО С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ SSD.

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ НАКОПИТЕЛИ SSD NOW KC310 ПОДДЕРЖИВАЮТ ЕМКОСТЬ 960ГБ И ЯВЛЯЮТСЯ САМЫМИ ЕМКИМИ ТВЕРДОТЕЛЬНЫМИ НАКОПИТЕЛЯМИ KINGSTON БИЗНЕС-КЛАССА. ОНИ СПОСОБНЫ ПОЛНОСТЬЮ ЗАМЕНИТЬ ЖЕСТКИЕ ДИСКИ И ОТЛИЧАЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ УДОБСТВОМ ПЕРЕНОСА ДАННЫХ; ТЕПЕРЬ КОМПАНИЯМ НЕ НУЖНО ВЫБИРАТЬ МЕЖДУ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И ЕМКОСТЬЮ.

SSDNow KC310 ИМЕЮТ 8-КАНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР PHISON S10, КЭШ-ПАМЯТЬ DDR3 DRAM И ЧЕТЫРЕХЪЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР, ЧТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ НА УРОВНЕ 550МБ/С И СКОРОСТЬ ЗАПИСИ НА УРОВНЕ 520МБ/С. ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ IOPS СНИЖАЮТ ЗАДЕРЖКИ В РАБОТЕ ПРИЛОЖЕНИЙ, УСКОРЯЮТ ЗАГРУЗКУ И СКОРОСТЬ РАБОТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ РАБОТЫ, А ТАКЖЕ УВЕЛИЧИВАЮТ СРОК СЛУЖБЫ ИМЕЮЩИХСЯ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ.

НАКОПИТЕЛИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ КОМПЛЕКСНУЮ ЗАЩИТУ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ADVANCED SMART ECC И FLASH ECC ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ ОШИБОК ДАННЫХ ФИКСИРУЕТ ДО 120 БИТ НА КАЖДЫЕ 2КБ ДАННЫХ И ВОССТАНАВЛИВАЕТ ИНФОРМАЦИЮ В СЛУЧАЕ ОШИБКИ.

КРОМЕ ТОГО, НАКОПИТЕЛИ ИМЕЮТ ЗАЩИТУ ОТ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ВСТРОЕННОГО ПО. ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ДАННЫХ В СЛУЧАЕ НЕОЖИДАННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ НАКОПИТЕЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЕРЕНОС И СОХРАНЕНИЕ ДАННЫХ ИЗ КЭШ-ПАМЯТИ В NAND.

SSDNow KC310 ИМЕЮТ ТРЕХЛЕТНЮЮ ГАРАНТИЮ, БЕСПЛАТНУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ И ОТЛИЧАЮТСЯ ЛЕГЕНДАРНОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ KINGSTON.

- > ПРОСТАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ЖЕСТКИМ ДИСКАМ ДЛЯ БЫСТРОГО ПОВЫШЕНИЯ СКОРОСТИ РАБОТЫ
- > БОЛЬШАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВСЕХ ВАЖНЫХ ДАННЫХ
- > ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ IOPS И СНИЖЕНИЕ ЗАДЕРЖЕК В РАБОТЕ ПРИЛОЖЕНИЙ

### SSDNow KC310



SSDNow KC310 идеально подходят для следующих областей применения:

- Хранилища данных с потребностями в высокой производительности и емкости
- Ускорение загрузки и повышение отзывчивости системы
- Повышенная эффективность бизнеса

Преимущества/спецификации см. на обороте >>

## SSDNow KC310

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Высокая емкость** — больше пространства для хранения приложений и данных
- **Высокая производительность** — позволяет пользователям полностью использовать потенциал систем и увеличить производительность
- **Комплексная защита данных** — обеспечивает интеллектуальную коррекцию ошибок данных для повышения достоверности данных
- **Защита от отключения питания на основе встроенного ПО** — обеспечивает восстановление накопителя после аварийного отключения питания
- **Поддержка S.M.A.R.T.** — отслеживание состояния накопителя
- **Поддержка технологии TRIM** — обеспечивает максимум производительности в совместимых операционных системах
- **Гарантия** — трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Форм-фактор** 2,5"
- **Интерфейс** SATA 3.0 (БГбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (ЗГбит/с)
- **Емкость<sup>1</sup>** 960ГБ
- **Контроллер** Phison 3110
- **Скорость последовательного чтения/записи<sup>2</sup>**  
SATA 3.0 (максимальная): 550/520МБ/с
- **Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ<sup>2</sup>** до 99000/89000 IOPS
- **Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ<sup>2</sup>** до 96000/88000 IOPS
- **Рейтинг PCMARK® Vantage HDD Suite** 80,700
- **Инструменты S.M.A.R.T. корпоративного уровня** отслеживание надежности, сбор информации об интенсивности использования, оценка срока службы, выравнивание износа, мониторинг температуры
- **Суммарное число записываемых байтов (TBW)<sup>3</sup>** 681ТБ, 0,66 DDPD<sup>4</sup>
- **Энергопотребление** 0,54 Вт при простое/0,67 Вт среднее/1,66 Вт (макс.) при чтении/3,26 Вт (макс.) при записи
- **Температура хранения** от -40°C до 85°C
- **Рабочая температура** от 0°C до 70°C
- **Размер** 69,9мм x 100,1мм x 7,0мм
- **Вес** 84г
- **Вибрация при работе** 2,17G (пиковая) при частоте 7-800Гц
- **Вибрация при простое** 20G (пиковая) при частоте 10-2000Гц
- **Средняя наработка на отказ** 1 млн часов
- **Гарантия и техническая поддержка** Трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка

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

1 Часть указанного объема флеш-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 Kingston по флеш-памяти, расположенному по адресу [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

2 Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом SATA 3.0. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования. Данные IOMETEC, скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ указана для раздела ВГБ.

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

4 Количество записей накопителя за день (DDPD).

5 Программное обеспечение поддерживается следующими операционными системами: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3).

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2015 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-304.1RU



FLASH MEMORY STORE  
DURABLE STORE  
PC STATE DRIVE  
UPGRADE K  
STORE  
SOLID-STATE DR



### НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ KINGSTON

SKC310S37A/960G (отдельный накопитель)  
SKC310S3B7A/960G (комплект для обновления)

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- SSD (2,5 дюйма)
- USB-корпус (2,5 дюйма)
- Кронштейн (3,5 дюйма) и монтажные винты
- Кабель питания и передачи данных SATA
- ПО для клонирования жесткого диска<sup>5</sup> и видео с руководством по установке (DVD)
- Адаптер 7мм-9,5мм

