

## Исключительная производительность с полнофункциональной емкостью

KC600 от компании Kingston — это твердотельный накопитель (SSD) полнофункциональной емкости, разработанный для обеспечения исключительной производительности и функциональной отзывчивости системы. Он отличается беспрецедентно малым временем начальной загрузки, а также высочайшей скоростью загрузки и передачи данных. Накопитель поставляется в 2,5-дюймовом форм-факторе и оснащен интерфейсом SATA 3.0 с обратной совместимостью. В накопителе KC600 применяется новейшая технология памяти 3D TLC NAND с поддержкой комплексного пакета безопасности, который включает 256-битное аппаратное шифрование AES, TCG Opal и eDrive. Накопитель отличается скоростью чтения/записи до 550/520 МБ/с<sup>1</sup> и позволяет эффективно хранить до 2 ТБ<sup>2</sup> данных. Он поставляется в пакетном комплекте, который обеспечивает все необходимое для бесперебойной и простой установки и модернизации в настольном компьютере и ноутбуке.

- › Исключительная производительность
- › Новейшая технология 3D TLC NAND
- › Поддержка комплексного пакета безопасности (TCG Opal, 256-битное шифрование AES, eDrive)
- › Широкий диапазон емкостей



Характеристики/спецификации см. на обороте >>

# KC600 SSD

## ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Исключительная производительность** — Благодаря применению новейшей технологии 3D TLC NAND, накопитель обеспечивает скорость чтения/записи до 550/520 МБ/с.<sup>1</sup>
- > **Комплексный пакет безопасности** — Обеспечьте защиту и безопасность своих данных при помощи накопителя с самошифрованием от компании Kingston.
- > **Простая установка/модернизация** — Я в виде пакетного комплекта для модернизации, в который входит все необходимое для простой установки.
- > **Широкий диапазон емкостей** — Накопители KC600 поставляются с широким диапазоном полнофункциональных емкостей от 256 ГБ до 2 ТБ.<sup>2</sup>

## СПЕЦИФИКАЦИИ

- > **Форм-фактор** 2,5 дюйма
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (6 Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3 Гбит/с)
- > **Варианты емкости**<sup>2</sup> 256 ГБ, 512 ГБ, 1024 ГБ, 2048 ГБ
- > **Контроллер** SM2259
- > **NAND** 3D TLC
- > **Шифрование** 256-битное шифрование XTS-AES
- > **Скорость последовательного чтения/записи**<sup>1</sup>  
256 ГБ — до 550/500 МБ/с  
512 ГБ—2048 ГБ — до 550/520 МБ/с
- > **Максимальная скорость чтения/записи блоков размером 4 КБ**<sup>1</sup> до 90 000/80 000 IOPS (операций ввода-вывода в секунду)
- > **Энергопотребление** 0,06 Вт в режиме ожидания / 0,2 Вт в среднем / 1,3 Вт (макс.) при чтении / 3,2 Вт (макс.) при записи
- > **Размеры** 100,1 x 69,85 x 7 мм
- > **Масса** 40 г
- > **Рабочая температура** от 0 до 70 °С
- > **Температура хранения** от до 40 до 85 °С
- > **Вибрация при работе** 2,17G (пиковая) с частотой 7-800 Гц
- > **Вибрация при простое** 20G (пиковая) с частотой 10-2000 Гц
- > **Ожидаемый срок службы** 1 миллион часов среднего времени безотказной работы (MTBF)
- > **Гарантия/поддержка**<sup>3</sup> ограниченная пятилетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**<sup>4</sup>  
256 ГБ — 150 ТБ      512 ГБ — 300 ТБ  
1024 ГБ — 600 ТБ      2048 ГБ — 1200 ТБ



## НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

Отдельный накопитель	Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука
SKC600/256G	SKC600B/256G
SKC600/512G	SKC600B/512G
SKC600/1024G	SKC600B/1024G
SKC600/2048G	SKC600B/2048G

## Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука включает следующее:

- 2,5-дюймовый твердотельный накопитель
- USB-корпус (2,5 дюйма)
- Кронштейн (3,5 дюйма) и крепежные винты
- Кабель питания и передачи данных SATA
- Адаптер с 7 мм на 9,5 мм
- ПО для клонирования жесткого диска<sup>5</sup>

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

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

- Производительность указана для «стандартной конфигурации» с использованием системной платы с интерфейсом SATA 3.0. Скорость может отличаться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения хост-компьютера, а также от характера использования. По данным теста IOMETER, скорость чтения/записи случайных блоков размером 4 КБ базируется на разбивке на разделы по 8 ГБ.
- Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и поэтому недоступна для хранения данных. Вследствие этого фактически 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).
- Ограниченная гарантия на основании 5 лет или оставшегося срока службы SSD, указанного в программе управления накопителем Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). Новый неиспользованный накопитель имеет значение индикатора износа, равное 100 (ста), а накопитель, достигший предела износа циклов программирования-стирания, имеет значение индикатора износа, равное 1 (единице). Подробности см. по адресу [Kingston.com/ru/wa](http://Kingston.com/ru/wa).
- Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена на основе данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).
- Поддержка операционных систем: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1).

