

SSDNow V300

kingston.com/ssd

Новая жизнь вашего компьютера.

Повысьте скорость работы вашего компьютера и сэкономьте средства, заменив старый жесткий диск на твердотельный накопитель SSDNow V300 Kingston®. Это самое экономически эффективное решение для повышения производительности системы и более простой способ по сравнению с переносом всех данных на новую систему.

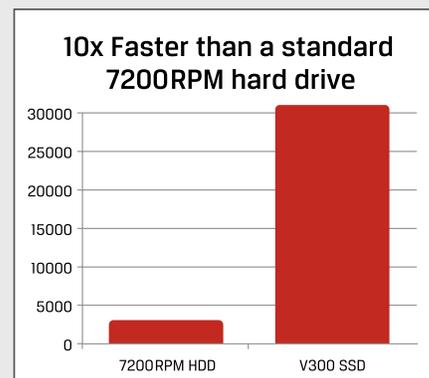
SSDNow V300 имеет контроллер LSI® SandForce®, оптимизированный для флеш-памяти нового поколения, что обеспечивает высочайшее качество и надежность. Накопители состоят из твердотельных компонентов и не содержат движущихся деталей, поэтому они имеют повышенную ударопрочность и выдерживают падения и вибрации.

SSDNow V300 просты в установке и поставляются в комплектах, содержащих все необходимые аксессуары, включая программное обеспечение для клонирования файлов и операционной системы за считанные минуты. Они имеют трехлетнюю гарантию, бесплатную техническую поддержку и отличаются легендарной надежностью Kingston.

› Недорогое решение для модернизации системы

› Повышает скорость работы ПК

› Оптимизирует расходы на компьютер



По данным PCMark® Vantage, Advanced Edition, HDD Test Suite

Преимущества/спецификации см. на обороте >>



SSDNow V300

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Скорость** — повышает скорость запуска приложений и загрузки системы
- > **Надежность** — твердотельный накопитель не содержит движущихся частей, поэтому вероятность его отказа меньше, чем у жесткого диска
- > **Экономичность** — конструкция оптимизирована для удобства перехода на новое решение
- > **Удобство использования** — универсальные комплекты включают в себя все необходимые компоненты для простой установки
- > **Различные варианты емкости** — соответствует любым потребностям пользователей
- > **Форм-фактор** — 2,5-дюймовый накопитель высотой 7,0 мм с адаптером для установки в отсеки высотой 9,5 мм
- > **Бесшумность** — бесшумная работа и низкое тепловыделение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > **Форм-фактор** 2.5"
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (6Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0
- > **Емкость**¹ 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ
- > **NAND MLC**
- > **Базовая производительность**²
 - Передача сжимаемых данных (АТТО)**
Все емкости: 450МБ/с (чтение) и 450МБ/с (запись)
 - Передача несжимаемых данных (AS-SSD и CrystalDiskMark)**
120ГБ — 180МБ/с (чтение) и 133МБ/с (запись) 240ГБ — 191МБ/с (чтение) и 142МБ/с (запись) 480ГБ — 450МБ/с (чтение) и 208МБ/с (запись)
 - IOMETER, Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**
120ГБ — до 85000/до 55000 IOPS 240ГБ — до 85000/до 43000 IOPS
480ГБ — до 73000/до 28000 IOPS
 - Рейтинг PCMARK® Vantage HDD Suite**
120ГБ: 49000 240ГБ: 57000 480ГБ: 57,000

- > **Энергопотребление**
0,640 Вт при простое/1,423 Вт при чтении/2,052 Вт при записи
- > **Температура хранения** от -40°C до 85°C
- > **Рабочая температура** от 0°C до 70°C
- > **Размер** 69,8мм x 100,1мм x 7мм
- > **Вес** 58,45г
- > **Вибрация при работе** 2,17G (пиковая) при частоте 7–800Гц
- > **Вибрация при простое** 20G (пиковая) при частоте 10–2000Гц
- > **Ожидаемый срок службы** 1 млн часов (средняя наработка на отказ)
- > **Гарантия и техническая поддержка** Трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**⁴ 120ГБ: 64ТБ
240ГБ: 128ТБ
480ГБ: 256ТБ



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ KINGSTON

SV300S37A/120G	Отдельный накопитель
SV300S37A/240G	Отдельный накопитель
SV300S37A/480G	Отдельный накопитель
SV300S3D7/120G	Комплект для модернизации настольного ПК ⁵
SV300S3D7/240G	Комплект для модернизации настольного ПК ⁵
SV300S3D7/480G	Комплект для модернизации настольного ПК ⁵
SV300S3N7A/120G	Комплект для модернизации ноутбука ⁵
SV300S3N7A/240G	Комплект для модернизации ноутбука ⁵
SV300S3N7A/480G	Комплект для модернизации ноутбука ⁵
SV300S3B7A/120G	Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука
SV300S3B7A/240G	Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука
SV300S3B7A/480G	Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука

СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

- Комплект для модернизации настольного ПК
 - Кронштейн (3,5 дюйма) и монтажные винты
 - Кабели передачи данных и питания SATA
 - ПО³ клонирования оборудования и видео установки (DVD)
- Комплект для модернизации ноутбука
 - USB-корпус (2,5 дюйма)
 - ПО³ клонирования оборудования и видео установки (DVD)
 - Адаптер с 7мм на 9,5мм
- Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука
 - USB-корпус (2,5 дюйма)
 - Кронштейн (3,5 дюйма) и монтажные винты
 - Кабели передачи данных и питания SATA
 - ПО³ клонирования оборудования и видео установки (DVD)
 - Адаптер с 7мм на 9,5мм

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

- 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 Kingston по флеш-памяти, расположенному по адресу kingston.com/flashguide.
- Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы SATA 3.0. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования.
- Программное обеспечение поддерживается следующими операционными системами: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1)
- Суммарное число записываемых байтов (TBW) – это общий объем данных, который может быть записан на твердотельный накопитель при указанной нагрузке до того, как накопитель достигнет предела износа.
- Доступно не во всех странах.



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
©2016 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-251.7RU

Kingston
TECHNOLOGY