

UV300 SSD

KINGSTON.COM/SSD

Поднимите на принципиально новый уровень производительность вашего компьютера.

Твердотельные накопители UV300 компании Kingston позволяют значительно улучшить производительность и сэкономить при этом. В них используется TLC NAND, последнее поколение памяти NAND SSD, которая в 10 раз быстрее стандартных жестких дисков¹. Они оснащены четырехъядерным контроллером Phison S10, обеспечивающим невероятную скорость чтения и записи (550МБ/с для чтения и до 510МБ/с для записи¹) для сжимаемых и несжимаемых данных, и обеспечивают более быстрый запуск по сравнению с жестким диском. Благодаря отсутствию движущихся частей, накопители UV300 имеют ударопрочную конструкцию, выдерживая падения и вибрации, а также они меньше подвержены сбоям по сравнению с жесткими дисками. К тому же, они потребляют меньше энергии и почти не нагреваются.

- > В 10 раз более высокая скорость работы по сравнению со стандартными жесткими дисками со скоростью вращения 7200 оборотов/мин¹
- > TLC NAND обеспечивает преимущества производительности SSD по более низкой цене
- > Более высокая прочность и надежность по сравнению с жесткими дисками



Характеристики/спецификации см. на обороте >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

UV300 SSD

ФУНКЦИИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Четырехъядерный контроллер** — Накопители UV300 компании Kingston оснащены четырехъядерным контроллером Phison S10, который обеспечивает невероятную скорость записи и чтения сжимаемых и несжимаемых данных, и имеют процессор для максимальной производительности и надежности
- **Различные варианты емкости** — Накопители UV300 поставляются в различных вариантах емкости (120ГБ, 240ГБ и 480ГБ) для удовлетворения потребностей любых пользователей
- **В 10 раз более высокая скорость работы по сравнению со стандартными жесткими дисками** — Повышают производительность и позволяют дольше использовать устаревшие ПК, благодаря невероятной скорости чтения и записи накопителей UV300
- **Ограниченная Трехлетняя гарантия²** — UV300 имеет ограниченную трехлетнюю гарантию, бесплатную техническую поддержку и отличается легендарной надежностью Kingston

СПЕЦИФИКАЦИИ

- **Форм-фактор** 2,5 дюйма
- **Интерфейс** SATA 3.0 (6Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3Гбит/с)
- **Емкость³** 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ
- **Контроллер** Phison S10
- **Базовая производительность¹**
 - Передача сжимаемых данных (АТТО)**
120ГБ — 550МБ/с для чтения и 350МБ/с для записи
240ГБ — 550МБ/с для чтения и 490МБ/с для записи
480ГБ — 550МБ/с для чтения и 510МБ/с для записи
 - Передача несжимаемых данных (AS-SSD и CrystalDiskMark)**
120ГБ — 505МБ/с для чтения и 280МБ/с для записи
240ГБ — 510МБ/с для чтения и 445МБ/с для записи
480ГБ — 510МБ/с для чтения и 495МБ/с для записи
 - ИОМЕТЕР, Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**
120ГБ — 95 000 IOPS и 13 000 IOPS
240ГБ — 95 000 IOPS и 20 000 IOPS
480ГБ — 95 000 IOPS и 26 000 IOPS
 - Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**
120ГБ — 64 000 IOPS и 12 000 IOPS
240ГБ — 81 000 IOPS и 18 000 IOPS
480ГБ — 81 000 IOPS и 25 000 IOPS
 - Рейтинг PCMARK® Vantage HDD Suite**
120ГБ, 240ГБ, 480ГБ — 81 000
 - Скорость хранения PCMARK® 8**
120ГБ — 145МБ/с, 240ГБ и 480ГБ — 165МБ/с
 - Рейтинг накопителя в PCMARK® 8**
120ГБ — 4 805, 240ГБ и 480ГБ — 4 860
 - Общий рейтинг Anvil (работа с несжимаемыми данными)**
120ГБ — 2 600, 240ГБ — 2 950, 480ГБ — 3 740
- **Энергопотребление** 0,1Вт при простое / 0,36Вт среднее / 1,26Вт (макс.) при чтении / 4,14Вт (макс.) при записи
- **Температура хранения** от -40°C до 85°C
- **Рабочая температура** от 0°C до 70°C
- **Размеры** 100,0мм x 69,9мм x 7,0мм
- **Вес** 120ГБ, 240ГБ, 480ГБ — 52г
- **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/поддержка** Ограниченная трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- **Суммарное число записываемых байтов (TBW)⁴** 120ГБ: 60ТБ
240ГБ: 120ТБ
480ГБ: 240ТБ



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ KINGSTON

SUV300S37A/120G

SUV300S37A/240G

SUV300S37A/480G

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

- 1 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 IOMETER, скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ указана для раздела 8ГБ.
- 2 Ограниченная гарантия на основании 3 лет или оставшегося срока службы SSD, указанного в Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager).
- 3 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 дополнительной информации обратитесь к руководству по флеш-памяти Kingston, расположенному по адресу kingston.com/flashguide.
- 4 Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).



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-328.2 RU

Kingston
TECHNOLOGY