

**Apacer**  
*Access the best*

# Твердотельные диски SSD

[www.apacer.com](http://www.apacer.com)



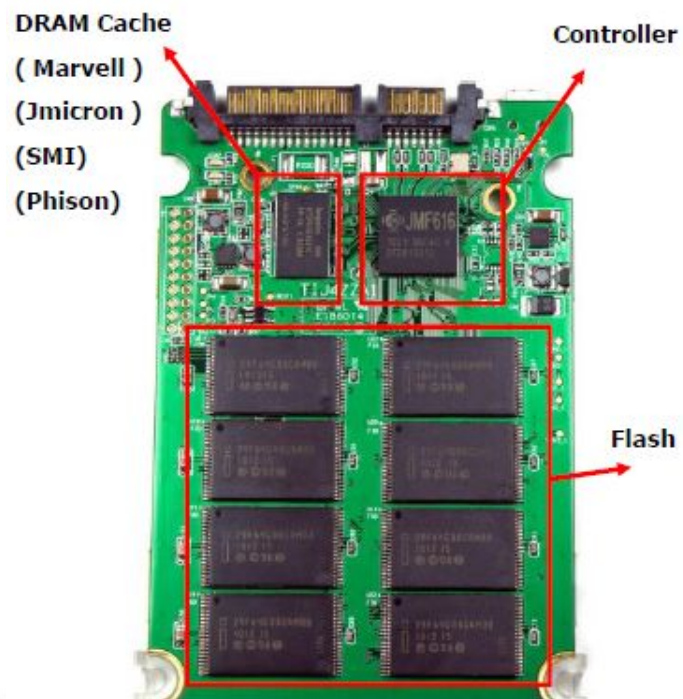
## Что это такое SSD

**SSD** – это портативное компьютерное немеханическое запоминающее устройство на основе микросхем NAND памяти и управляющего контроллера.

SSD применяют в ноутбуках и стационарных ПК для повышения производительности.

Увеличивается скорость работы, загрузка ОС, запуск и установка приложений, все работает намного быстрее. В целом уровень комфорта при работе на компьютере возрастает на порядок.

По сравнению с традиционными жёсткими дисками (HDD), твердотельные накопители (SSD) имеют меньший размер, вес и значительно выше ресурс записи.



## Преимущества SSD

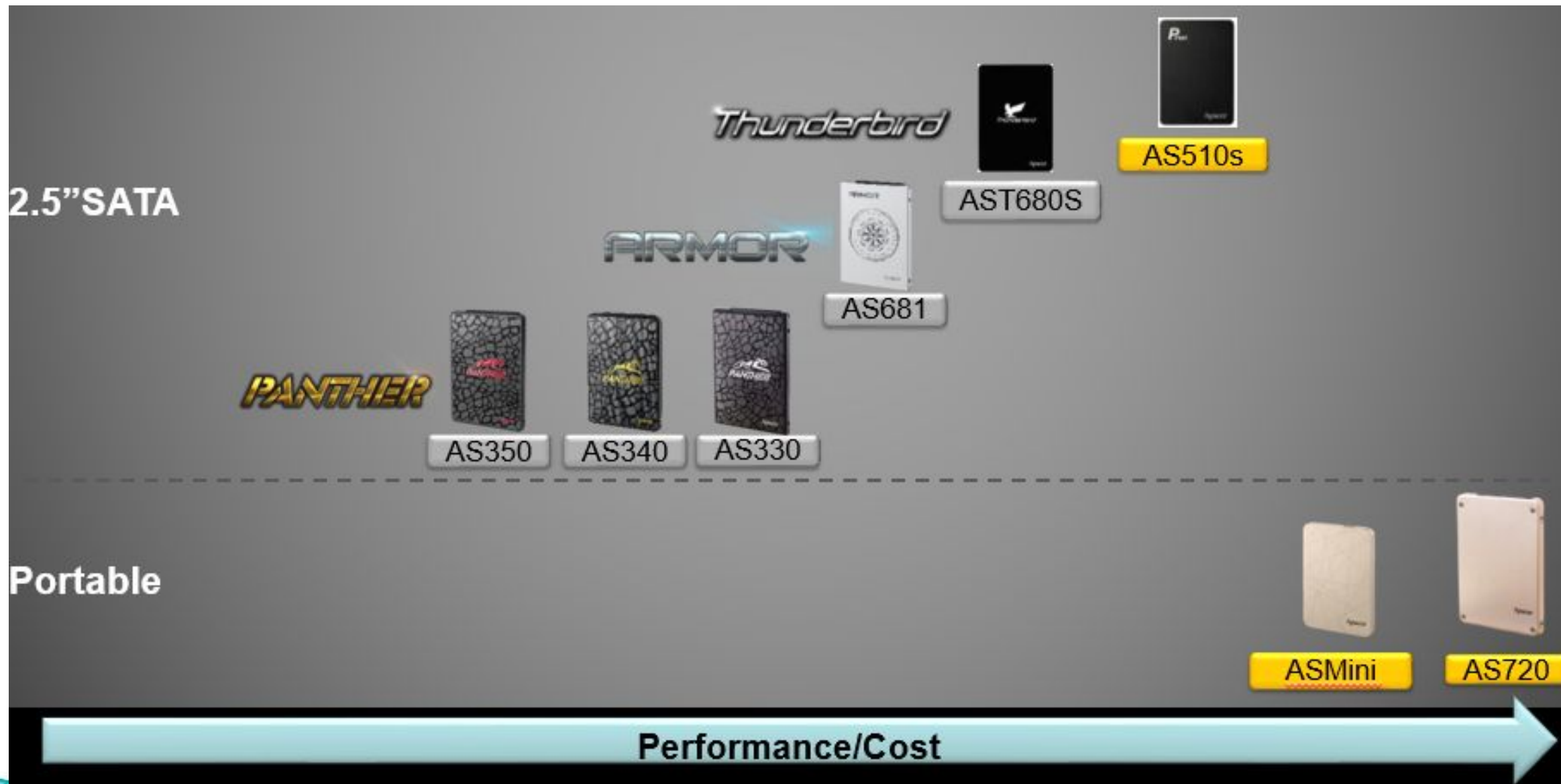
1. Скорость работы гораздо выше чем обычного HDD
2. Нет шума (нет движущихся деталей)
3. SSD не греются при работе
4. Ударо и вибропрочность
5. Мультизадачность (можно загрузить SSD параллельными задачами; любой HDD сразу потеряет скорость, а SSD таких проблем не знает)
6. Малый вес
7. Низкое энергопотребление
8. Возможность использовать в ноутбуках и ПК



## Зачем нужен SSD накопитель

1. SSD становятся все более популярной альтернативой традиционным HDD, в основном потому, что они не содержат движущихся частей и обеспечивают в несколько раз большую скорость передачи данных. Они менее подвержены повреждению, в следствии физических факторов, нежели обычные жесткие диски.
2. Системный раздел ПК на SSD – скорость работы компьютера (запуск системы, запуск и работа программ и т.д.), после установки SSD накопителя возрастает в несколько раз. Это позволяет сделать апгрэйд компьютерам двух-трех летней давности, значительно повысив их производительность.
3. Идеальный выбор для геймеров - скорость установки и загрузки уровней игры в разы быстрее. Игры запускаются моментально.
4. SSD ускоряют работу с большими фото и видео архивами (запись, чтение).
5. SSD дарит легкость и комфорт тем, кто занимается редактированием или воспроизведением крупных мультимедийных файлов или другими операциями, требующими высокой загрузки процессора.

# Ассортиментный ряд



# AS330 PANTHER SSD



- Интерфейс SATA III 6Gbps обратно совместим с SATA II 3Gbps.
- TLC флеш пам'ять NAND
- Отлично подходит для пользователей игровых настольных компьютеров, ноутбуков и сетевых хранилищ (NAS)
- Высокая скорость передачи данных:  
макс. скорость чтения 545MB/s;  
макс. скорость записи 520MB/s
- Поддерживает SATA Power Management
- Низкое энергопотребление 350mA (max.)
- Бесшумная работа без задержек и ошибок
- Устойчивость к ударам (1500G Max) и вибрациям: (20G)
- Поддержка NCQ & TRIM и S.M.A.R.T. Commands
- Apacer SSD Widget, которое позволяет проверять статус SSD, а также мгновенно обновлять прошивку
- Размеры: 100mm x 69.9mm x 7mm
- Вес: 60g
- Емкость: 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- Гарантия: 3 года

# AS340 PANTHER SSD



- Интерфейс SATA III 6Gbps обратно совместим с SATA II 3Gbps.
- TLC флеш пам'ять NAND
- Отлично подходит для игр и работы с видео/графикой
- Высокая скорость передачи данных:  
макс. скорость чтения 505MB/s;  
макс. скорость записи 410MB/s
- Поддерживает SATA Power Management
- Низкое энергопотребление 350mA (max.)
- Бесшумная работа без задержек и ошибок
- Устойчивость к ударам (1500G Max) и вибрациям: (20G)
- Поддержка NCQ & TRIM и S.M.A.R.T. Commands
- Apacer SSD Widget, которое позволяет проверять статус SSD, а также мгновенно обновлять прошивку
- Размеры: 100mm x 69.9mm x 7mm
- Вес: 60g
- Емкость: 120GB, 240GB
- Гарантия: 3 года

# AS350 PANTHER SSD



- Интерфейс SATA III 6Gbps обратно совместим с SATA II 3Gbps.
- Высокая скорость передачи данных:  
макс. скорость чтения 440MB/s;  
макс. скорость записи 400MB/s
- Поддерживает SATA Power Management
- Низкое энергопотребление
- Бесшумная работа без задержек и ошибок
- Поддержка NCQ & TRIM и S.M.A.R.T. Commands
- Apacer SSD Widget, которое позволяет проверять статус SSD, а также мгновенно обновлять прошивку
- Размеры: 100mm x 69.9mm x 7mm
- Вес: 79g
- Емкость: 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- Гарантия: 3 года



# AS681 ARMOR SSD



- Интерфейс SATA III 6Gbps обратно совместим с SATA II 3Gbps.
- TLC флеш пам'ять NAND
- Идеальный выбор для геймеров
- Высокая скорость передачи данных:  
макс. скорость чтения 545MB/s;  
макс. скорость записи 520MB/s
- Поддерживает SATA Power Management
- Низкое энергопотребление 350mA (max.)
- Бесшумная работа без задержек и ошибок
- Устойчивость к ударам (1500G Max) и вибрациям: (20G)
- Поддержка NCQ & TRIM и S.M.A.R.T. Commands
- Apacer SSD Widget, которое позволяет проверять статус SSD, а также мгновенно обновлять прошивку
- Размеры: 100mm x 69.9mm x 7mm
- Вес: 76g
- Емкость: 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- Гарантия: 3 года

# AST680S SSD



- Интерфейс SATA III 6Gbps обратно совместим с SATA II 3Gbps.
- MLC/TLC флеш память NAND
- Для наилучшей производительности
- Высокая скорость передачи данных:  
макс. скорость чтения 525MB/s;  
макс. скорость записи 500MB/s
- Поддерживает SATA Power Management
- Низкое энергопотребление 350mA (max.)
- Бесшумная работа без задержек и ошибок
- Устойчивость к ударам (1500G Max) и вибрациям: (20G)
- Поддержка NCQ & TRIM и S.M.A.R.T. Commands
- Apacer SSD Widget, которое позволяет проверять статус SSD, а также мгновенно обновлять прошивку
- Размеры: 100mm x 69.9mm x 7mm
- Вес: 76g
- Емкость: 64GB, 128GB, 256GB, 480GB
- Гарантия: 3 года

# AS510S Proll series SSD

This document and its contents are the intellectual property of Apacer Technology Inc.



- Интерфейс SATA III 6Gbps обратно совместим с SATA II 3Gbps.
- MLC флеш память NAND
- Идеальный апгрейд скорости для настольных и портативных компьютеров
- 256-битное шифрование и дешифрование AES
- Высокая скорость передачи данных:  
макс. скорость чтения 535MB/s;  
макс. скорость записи 410MB/s
- Бесшумная работа без задержек и ошибок
- Устойчивость к ударам (1500G Max) и вибрациям: (15G)
- Поддержка NCQ & TRIM и S.M.A.R.T. Commands
- Apacer SSD Widget, которое позволяет проверять статус SSD, а также мгновенно обновлять прошивку
- Размеры: 100mm x 69.9mm x 7mm
- Вес: 76g
- Емкость: 64GB, 128GB, 256GB, 480GB
- Гарантия: 3 года

# AS720 Dual Interface SSD

This document and its contents are the confidential property of Apacer Technology Inc.



- Интерфейс SuperSpeed USB 3.1 Gen 2 Type-C
- MLC флеш память NAND
- Наилучшая производительность
- Высокая скорость передачи данных:  
макс. скорость чтения 540MB/s;  
макс. скорость записи 450MB/s
- Поддерживает SATA Power Management
- Низкое энергопотребление 350mA (max.)
- Бесшумная работа без задержек и ошибок
- Устойчивость к ударам (3000G Max) и вибрациям: (30G)
- Поддержка NCQ & TRIM и S.M.A.R.T. Commands
- Apacer SSD Widget, которое позволяет проверять статус SSD, а также мгновенно обновлять прошивку
- Размеры: 100mm x 69.9mm x 7mm
- Вес: 75g
- Емкость: 120GB, 240GB, 480GB
- Гарантия: 3 года

# ASMini Portable Mini SSD

This document and its contents are the intellectual property of Apacer Technology Inc.



- Интерфейс SuperSpeed USB 3.1 Gen 1 Type-C
- Встроенный сверхбыстрый порт Type-C, что удобно для профессионалов, работающих в условиях высокой мобильности
- Карманный SSD (толщина всего 6мм)
- Высокая скорость передачи данных:  
макс. скорость чтения 450MB/s;  
макс. скорость записи 400MB/s
- Устойчивость к ударам (1500G Max) и вибрациям: (20G)
- Низкое энергопотребление
- Бесшумная работа без задержек и ошибок
- Поддержка NCQ & TRIM и S.M.A.R.T. Commands
- Размеры: 81mm x 54mm x 6mm
- Вес: 42g
- Емкость: 240GB
- Гарантия: 3 года