



# Абсолютная скорость

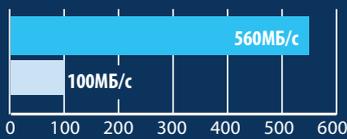
**В пять раз БЫСТРЕЕ**

традиционных жестких дисков



Время загрузки Windows 7\*

**В 5,3 раза быстрее жесткого диска**



Скорость последовательного чтения\*

**В 5,6 раза быстрее жесткого диска**

\*На основе показателей производительности SSD230S.

## Solid State Drives | SATA III 6ГБ/с

Твердотельные накопители Transcend нового поколения оснащены интерфейсом SATA III 6 Гбит/с и позволят существенно повысить скорость и надежность работы дисковой подсистемы современного ультрабука, ноутбука или настольного компьютера. Созданные для пользователей, которые активно работают с различными приложениями, твердотельные накопители с интерфейсом SATA III с пропускной способностью прекрасно подходят для установки в компьютеры, предназначенные для запуска новейших игр и ресурсоемких мультимедийных программ.



Позволяют ускорить загрузку системы и обеспечивают переключение между задачами без задержек



Ультратонкий корпус, толщиной всего 6,8 мм

- Высокопроизводительный контроллер и скоростные микросхемы на основе флэш-памяти типа MLC
- Поддержка энергосберегающего режима DevSleep (SSD370/SSD360S/SSD340)
- Поддержка технологий TRIM, NCQ и S.M.A.R.T.
- Бесшумная работа, низкий уровень потребления электроэнергии. Ударопрочность и вибростойкость
- Трехлетняя ограниченная гарантия

### SSD370S (Алюминий)

Информация для заказа

TS32GSSD370S	32ГБ	
TS64GSSD370S	64ГБ	
TS128GSSD370S	128ГБ	
TS256GSSD370S	256ГБ	
TS512GSSD370S	512ГБ	
TS1TSSD370S	1 ТБ	

### SSD360S (Алюминий)

Информация для заказа

TS128GSSD360S	128ГБ	
TS256GSSD360S	256ГБ	

### SSD340K (Алюминий)

Информация для заказа

TS32GSSD340K	32ГБ	
TS64GSSD340K	64ГБ	
TS128GSSD340K	128ГБ	
TS256GSSD340K	256ГБ	

### SSD220S (Алюминий)

Информация для заказа

TS120GSSD220S	120ГБ	
TS240GSSD220S	240ГБ	
TS480GSSD220S	480ГБ	
TS960GSSD220S	960ГБ	

### SSD230S (Алюминий)

Информация для заказа

TS128GSSD230S	128ГБ	
TS256GSSD230S	256ГБ	
TS512GSSD230S	512ГБ	



Модели SSD370 и SSD340 комплектуются винтами и кронштейном для установки 2,5-дюймовых накопителей в отсеки для 3,5-дюймовых винчестеров.

Примечание: пользователи компьютеров Mac, пожалуйста ищите Apple совместимую продукцию в линейке JetDrive.

# Сравнительная таблица 2,5-дюймовых твердотельных накопителей

**SSD370**
**SSD360S**
**SSD340**
**SSD230S**
**SSD220S**


Габариты	100мм × 69.85мм × 6.8мм					
Вес (макс.)	63г	63г	63г	63г	63г	
Интерфейс	SATA III 6 Гб/с (обратно совместим с SATA II 3 Гб/с и SATA 1.5 Гб/с)					
Форм-фактор	2,5-дюймовый					
Емкость	32ГБ, 64ГБ, 128ГБ, 256ГБ, 512ГБ, 1ТБ	128ГБ, 256ГБ	32ГБ, 64ГБ, 128ГБ, 256ГБ	128ГБ, 256ГБ, 512ГБ	120ГБ, 240ГБ, 480ГБ, 960ГБ	
Рабочее напряжение	5 В, постоянный ток					
Рабочая температура	от 0°C (32°F) до 70°C (158°F)	от 0°C (32°F) до 70°C (158°F)	от 0°C (32°F) до 70°C (158°F)	от 0°C (32°F) до 70°C (158°F)	от 0°C (32°F) до 60°C (140°F)	
Тип накопителя	Флэш-память типа MLC	Флэш-память типа MLC	Флэш-память типа MLC	Флэш-память типа TLC 3D NAND	Флэш-память типа TLC	
команды TRIM и NCQ	•	•	•	•	•	
Поддержка S.M.A.R.T.	•	•	•	•	•	
Кэш DDR3 DRAM	•	–	•	•	•	
Эффективная сборка мусора	•	•	•	•	•	
Режим DevSleep	•	•	•	•	•	
Максимальная производительность при последовательном чтении/записи (ATTO)*	32ГБ	230MB/s, 40MB/s	–	230MB/s, 45MB/s	–	
	64ГБ	450MB/s, 80MB/s	–	400MB/s, 90MB/s	–	
	128ГБ	550MB/s, 170MB/s	540MB/s, 200MB/s	550MB/s, 170MB/s	560MB/s, 500MB/s	120ГБ: 550MB/s, 420MB/s
	256ГБ	560MB/s, 320MB/s	540MB/s, 340MB/s	550MB/s, 330MB/s	560MB/s, 520MB/s	240ГБ: 550MB/s, 450MB/s
	512ГБ	560MB/s, 460MB/s	–	–	560MB/s, 520MB/s	480ГБ: 550MB/s, 450MB/s
	1ТБ	560MB/s, 460MB/s	–	–	–	960ГБ: 550MB/s, 450MB/s
Максимальная производительность при произвольном чтении/записи блоков данных объемом 4К (CrystalDiskMark)*	32ГБ	90MB/s, 40MB/s	–	90MB/s, 45MB/s	–	
	64ГБ	170MB/s, 80MB/s	–	170MB/s, 90MB/s	–	
	128ГБ	270MB/s, 170MB/s	140MB/s, 200MB/s	290MB/s, 170MB/s	140MB/s, 300MB/s	120ГБ: 320MB/s, 320MB/s
	256ГБ	300MB/s, 300MB/s	140MB/s, 300MB/s	310MB/s, 320MB/s	250MB/s, 330MB/s	240ГБ: 330MB/s, 330MB/s
	512ГБ	300MB/s, 300MB/s	–	–	340MB/s, 330MB/s	480ГБ: 330MB/s, 330MB/s
	1ТБ	300MB/s, 300MB/s	–	–	–	960ГБ: 310MB/s, 310MB/s
Максимальная производительность при произвольном чтении/записи блоков данных объемом 4 К (Iometer)*	32ГБ	20,000 IOPS/10,000 IOPS	–	20,000 IOPS/11,000 IOPS	–	
	64ГБ	40,000 IOPS/20,000 IOPS	–	40,000 IOPS/22,000 IOPS	–	
	128ГБ	70,000 IOPS/40,000 IOPS	35,000 IOPS/50,000 IOPS	70,000 IOPS/40,000 IOPS	35,000 IOPS/85,000 IOPS	120ГБ: 78,000/78,000 IOPS
	256ГБ	70,000 IOPS/70,000 IOPS	35,000 IOPS/70,000 IOPS	75,000 IOPS/80,000 IOPS	65,000 IOPS/85,000 IOPS	240ГБ: 80,000/80,000 IOPS
	512ГБ	75,000 IOPS/75,000 IOPS	–	–	85,000 IOPS/85,000 IOPS	480ГБ: 80,000/80,000 IOPS
	1ТБ	75,000 IOPS/75,000 IOPS	–	–	–	960ГБ: 78,000/78,000 IOPS
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия					

\*Скорость может варьироваться, в зависимости от аппаратного и программного обеспечения компьютера, к которому подключается накопитель, а также от характера нагрузок.

[Платформа] ASUS P8Z68-V PRO / Intel Core i7 / 4G DDR3 1333 [Системные конфигурации] OS: Windows 7 professional 64 bit, HDD/SSD тестируется как системный диск, подключенный к порту SATA III (с включенным AHCI)