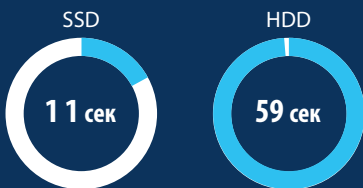




# Абсолютная скорость

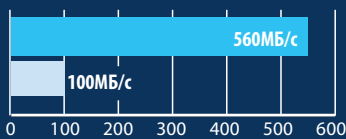
**В пять раз БЫСТРЕЕ**

традиционных жестких дисков



Время загрузки Windows 7\*

**В 5,3 раза быстрее жесткого диска**



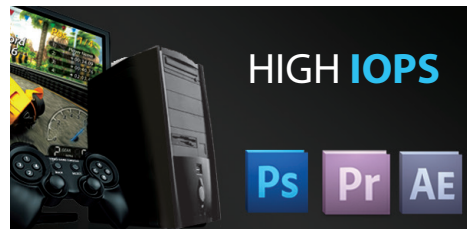
Скорость последовательного чтения\*

**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 улучшенной 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

#### Ordering Information

TS32GSSD370S	32GB	
TS64GSSD370S	64GB	
TS128GSSD370S	128GB	
TS256GSSD370S	256GB	
TS512GSSD370S	512GB	
TS1TSSD370S	1TB	

### SSD220S

#### Ordering Information

TS120GSSD220S	120GB	
TS240GSSD220S	240GB	
TS480GSSD220S	480GB	

### SSD360S

#### Ordering Information

TS32GSSD360S	32GB	
TS64GSSD360S	64GB	
TS128GSSD360S	128GB	
TS256GSSD360S	256GB	
TS512GSSD360S	512GB	

### SSD230S

#### Ordering Information

TS128GSSD230S	128GB	
TS256GSSD230S	256GB	
TS512GSSD230S	512GB	
TS1TSSD230S	1TB	

### SSD340K

#### Ordering Information

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

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

# Сравнительная таблица 2,5" твердотельных накопителей

**SSD370S**
**SSD360S**
**SSD340K**
**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	32ГБ, 64ГБ, 128ГБ, 256ГБ, 512ГБ	32ГБ, 64ГБ, 128ГБ	128ГБ, 256ГБ, 512ГБ, 1ТБ	120ГБ, 240ГБ, 480ГБ,	
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	Флэш-память типа TLC 3D NAND	
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	230МБ/с, 40МБ/с	220МБ/с, 40МБ/с	230МБ/с, 45МБ/с	-	120ГБ: 520МБ/с, 450МБ/с 240ГБ: 500МБ/с, 480МБ/с 480ГБ: 540МБ/с, 500МБ/с
	64ГБ	450МБ/с, 80МБ/с	430МБ/с, 400МБ/с	400МБ/с, 90МБ/с	-	
	128ГБ	550МБ/с, 170МБ/с	560МБ/с, 480МБ/с	550МБ/с, 170МБ/с	560МБ/с, 500МБ/с	
	256ГБ	560МБ/с, 320МБ/с	560МБ/с, 500МБ/с	-	560МБ/с, 500МБ/с	
	512ГБ	560МБ/с, 460МБ/с	560МБ/с, 500МБ/с	-	560МБ/с, 520МБ/с	
	1ТБ	560МБ/с, 460МБ/с	-	-	560МБ/с, 520МБ/с	
Максимальная производительность при произвольном чтении/записи блоков данных объемом 4К (CrystalDiskMark)*	32ГБ	90МБ/с, 40МБ/с	40МБ/с, 40МБ/с	90МБ/с, 45МБ/с	-	120ГБ: 140МБ/с, 280МБ/с 240ГБ: 180МБ/с, 280МБ/с 480ГБ: 200МБ/с, 280МБ/с
	64ГБ	170МБ/с, 80МБ/с	85МБ/с, 300МБ/с	170МБ/с, 90МБ/с	-	
	128ГБ	270МБ/с, 170МБ/с	170МБ/с, 320МБ/с	290МБ/с, 170МБ/с	140МБ/с, 300МБ/с	
	256ГБ	300МБ/с, 300МБ/с	180МБ/с, 330МБ/с	-	250МБ/с, 330МБ/с	
	512ГБ	300МБ/с, 300МБ/с	290МБ/с, 330МБ/с	-	340МБ/с, 330МБ/с	
	1ТБ	300МБ/с, 300МБ/с	-	-	340МБ/с, 330МБ/с	
Максимальная производительность при произвольном чтении/записи блоков данных объемом 4 К (IOMeter)*	32ГБ	20,000 IOPS/10,000 IOPS	10,000 IOPS/10,000 IOPS	20,000 IOPS/11,000 IOPS	-	120ГБ: 28,000 IOPS/75,000 IOPS 240ГБ: 40,000 IOPS/75,000 IOPS 480ГБ: 50,000 IOPS/75,000 IOPS
	64ГБ	40,000 IOPS/20,000 IOPS	22,000 IOPS/60,000 IOPS	40,000 IOPS/22,000 IOPS	-	
	128ГБ	70,000 IOPS/40,000 IOPS	40,000 IOPS/86,000 IOPS	70,000 IOPS/40,000 IOPS	35,000 IOPS/85,000 IOPS	
	256ГБ	70,000 IOPS/70,000 IOPS	60,000 IOPS/86,000 IOPS	-	65,000 IOPS/85,000 IOPS	
	512ГБ	75,000 IOPS/75,000 IOPS	68,000 IOPS/86,000 IOPS	-	85,000 IOPS/85,000 IOPS	
	1ТБ	75,000 IOPS/75,000 IOPS	-	-	85,000 IOPS/85,000 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 тестирован как системный диск, подключенный к порту SATA III (с включенным AHCI)

