



# SSD 2.5" Solid State Drive

Serial ATA 6Gb/s

SSD M6S Series

128GB/256GB/512GB

Компания Plextor ставит своей целью поставлять самые новые и лучшие технологии на рынок твердотельных накопителей и приглашает вас убедиться в невероятной производительности и надёжности нашей последней разработки.

Представляем долгожданную серию твердотельных накопителей M6S - экстремально эффективных накопителей, способных развивать скорость произвольного считывания и записи до 94,000 / 80,000 IOPS,\*\* а также скорость линейного считывания и записи до 520/440 MB/s.\*\* Скорость записи накопителя M6S 128 GBB превышает аналогичный показатель модели предыдущего поколения на 50%. Производительность дисков M6S оставляет далеко позади любой традиционный жёсткий диск, что отражается в улучшении времени загрузки, работы приложений, игровых ощущений и общей отзывчивости системы. M6S содержит новейший двухъядерный контроллер 88SS9188 от Marvell, который позволяет достичь более высокой производительности и экономит электропотребление. В сравнении с традиционным жёстким диском M6S экономит около 30 минут дополнительного времени жизни аккумулятора вашего мобильного устройства, давая дополнительную свободу и спокойствие во время работы в мобильном режиме.

M6S также использует эксклюзивную технологию TrueSpeed от Plextor, которая обеспечивает всем дискам Plextor устойчивую производительность при работе с любыми типами данных, вне зависимости от того, сколько времени прослужил вам диск. Надёжность – это один из краеугольных камней, лежащих в основе успеха Plextor, поэтому вы можете быть уверены, что M6S выдержит проверку временем. При производстве наших дисков используются самые совершенные методики тестирования и строгие протоколы, поэтому каждый SSD M6S с самого момента своего изготовления готов обеспечивать высочайшее качество.

Ваше утро всё ещё начинается с разглядывания экрана загрузки? Вы устали от того, что компьютер начинает тормозить и жалобно кряхтеть при запуске некоторых программ? Оживите свою систему: переведите её на M6S и приготовьтесь к совершенно новым ощущениям! Вы сможете подобрать объём, подходящий вашим потребностям, имея выбор между моделями 128ГБ, 256ГБ и 512ГБ.

## Сделано для работы в реальных условиях

- Произвольная скорость считывания / записи: до 94 000 / 80 000 IOPS.\*\*\* Стабильные скорости при работе с любыми видами данных на протяжении всего времени работы диска.
- Совместимость с интерфейсом SATA 6Gb/s, а также поддержка подключений SATA 3Gb/s и SATA 1,5Gb/s.
- Значительное снижение времени загрузки и выключения, молниеносный запуск приложений и ощущение лёгкости при открытии и сохранении объёмных файлов.
- Необыкновенная прочность, устойчивость к ударам и вибрации при отсутствии движущихся частей обеспечивают небольшой вес и большую мобильность.

## Оптимальный выбор для рабочей станции и повседневного пользования

- Повысьте эффективность работы с аудио-, видео- и мультимедиа материалами.
- Уникальные алгоритмы стабилизируют производительность во время особо интенсивного использования и тяжёлых нагрузок.
- Поддерживает команды SMART и TRIM. Процессы технической поддержки SSD протекают без заимствования ресурсов операционной системы.

## Высокие стандарты качества Plextor

- Эксклюзивная прошивка от Plextor включает технологию Instant-Restore и обеспечивает равномерный износ диска и эффективную работу с блоками памяти.
- При производстве SSD от Plextor соблюдаются строгие процессы, а ускоренные на 100% тесты на старение гарантируют отсутствие ошибок на каждом выпущенном диске.
- Гарантия три года

SSD M6S Series

128GB/256GB/512GB

Производительность *			
Модель	PX-128M6S	PX-256M6S	PX-512M6S
Объём	128 ГБ	256 ГБ	512 ГБ
Буфер	256 MB DDR3	512 MB DDR3	768 MB DDR3
Скорость считывания / записи (под Windows NTFS)			
Последовательная скорость считывания (SATA 6GB/s)**	До 520 МБ/сек	До 520 МБ/сек	До 520 МБ/сек
Последовательная скорость записи (SATA 6GB/s)**	До 300 МБ/сек	До 420 МБ/сек	До 440 МБ/сек
Произвольная скорость считывания (IOPS 4KB)***	До 88 000	До 90 000	До 94 000
Произвольная скорость записи (IOPS 4KB)***	До 75 000	До 80 000	До 80 000
Потребление питания	0,25 Вт (MobileMark)	0,25 Вт (MobileMark)	0,25 Вт (MobileMark)
Окружающая среда и надёжность			
Температура	0°C ~ 70°C (в рабочем режиме)	0°C ~ 70°C (в рабочем режиме)	0°C ~ 70°C (в рабочем режиме)
Удар	1500G (Максимум), 1 мсек, полусинус	1500G (Максимум), 1 мсек, полусинус	1500G (Максимум), 1 мсек, полусинус
Вибрация	7 ~ 800 Гц, 2,17 Grms (в рабочем режиме)	7 ~ 800 Гц, 2,17 Grms (в рабочем режиме)	7 ~ 800 Гц, 2,17 Grms (в рабочем режиме)
Средняя наработка на отказ	>1 500 000 часов	>1 500 000 часов	>1 500 000 часов
Гарантия	3 года гарантийного обслуживания Plextor	3 года гарантийного обслуживания Plextor	3 года гарантийного обслуживания Plextor

Совместимость	
Поддержка операционных систем	Семейство Microsoft Windows / Linux / Mac OS
Одобрено агентствами	UL, CE, BSMI, WHQL, RoHS
Поддержка команд	TRIM, S.M.A.R.T., NCQ, ATA/ATAPI-8
Шифрование данных	Поддерживается
Интерфейс SATA	SATA 3, также совместим с SATA 6/3/1,5 Gb/s
Обновление прошивки	Поддерживается

\* Тестовая платформа: ASUS P8P67 Pro (Windows 7 x64)

\*\* Производительность измерена с помощью программы CrystalDiskMark

\*\*\* Производительность измерена с помощью программы CrystalDiskMark QD32

Форм-фактор и разъёмы	
Форм-фактор	2,5 дюйма форм-фактор
Разъём питания	15-контактный разъём SATA для ввода DC 5V
Разъём данных	7-контактный разъём SATA
Размеры и вес	
Размеры	100,0 x 69,85 мм x 6,8 мм (длина x ширина x толщина)
Вес	2,54 ун. / 60 г (максимальный, с коробкой)

Содержимое упаковки	
Диск	SSD 128ГБ / 256ГБ / 512ГБ
Документация	Краткая инструкция к установке, руководство для пользователей и гарантийное обязательство

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

© 2014 Copyright Plextor LLC.

Логотип Plextor является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Шинано Кабушики Кайша. Другие бренды и товары являются торговыми марками, принадлежащими их владельцам. Содержание может быть изменено без извещения.