

Обзор продукта

Momentus®

Самый функциональный 2,5-дюймовый жесткий диск для переносных ПК и внешних систем хранения данных

Основные преимущества

- Обычные устройства получают исключительные возможности благодаря передовым характеристикам и функциям.
- Скорость вращения шпинделя 7200 об/мин обеспечивает неизменно высокую производительность жестких дисков, емкость которых достигает 750 ГБ.
- Модели со скоростью вращения шпинделя 5400 об/мин — это доступные по цене жесткие диски для внешних устройств, отличающиеся высокой емкостью и низким энергопотреблением. Емкость таких дисков достигает 750 ГБ.
- Жесткие диски с самошифрованием снижают риск нарушения безопасности данных, соответствуют законодательным нормам защиты данных и обеспечивают узнаваемость торговой марки.
- Жесткие диски с самошифрованием, сертифицированные* по стандарту FIPS 140-2, одобрены правительствами США и Канады.
- Технология G-Force Protection™ помогает обеспечить возможность восстановления данных после падения переносного ПК, даже если компьютер при этом не уцелел.
- Технология SmartAlign™ позволяет перейти к использованию жесткого диска с секторами по 4 КБ, не применяя при этом специальное ПО.

Рекомендуемые области применения

- Стандартные переносные ПК.
- Внешние устройства хранения данных.
- Переносные ПК на платформе Whitebook.
- Промышленные системы, в которых необходимы накопители с малым форм-фактором.

* См. сертификат FIPS 140-2 уровня 2 по адресу <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>.



Обзор рынка

Ежегодный рост рынка переносных ПК, ускоряющийся при выпуске новых версий нетбуков и сверхпортативных ПК, измеряется двузначными числами в большинстве регионов мира. Хотя основные характеристики предложений постоянно меняются, потребители требуют новых форм и функциональных возможностей.

Во многих случаях нетбуки задумывались как системы базовой конфигурации с ограниченной функциональностью, предназначенные для простой работы с электронной почтой или веб-страницами. Однако функциональность этих систем быстро выросла и стала сравнима с функциональностью ноутбуков начального уровня, и со временем они стали играть роль основного компьютера для многих пользователей.

Очевидна тенденция, в соответствии с которой у пользователей, никогда не думавших о приобретении какого-либо переносного ПК, появляется стимул задуматься об этом и повысить требования к своим системам. Кроме того, данный сегмент ориентирован на широкий круг пользователей — от специалистов из развивающихся стран, например из государств Латинской Америки или из Китая, до обычных пользователей из всех стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Переносные ПК могут быть стандартизированными или персонализированными, они могут быть компактными и тонкими или же большими и сверхбыстрыми. Для обеспечения универсальности переносных ПК требуются основные компоненты систем хранения данных с передовыми возможностями, предлагаемые по доступной цене компанией, которая известна покупателям и пользуется их доверием — то есть компанией Seagate.

Обзор продукта

Компания Seagate представила на рынке жесткий диск емкостью 750 ГБ и пятое поколение дисков Seagate® Momentus со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин. Они обладают наибольшей емкостью и функциональностью

в своем классе. Диски разбиты на секторы размером 4 КБ (Advanced Sector Format), а это может приводить к проблемам, связанным с несовпадением логических и физических секторов. Однако встроенная технология SmartAlign позволяет решить такие проблемы: благодаря ей можно безболезненно перейти к новому стандарту без снижения производительности, не тратя при этом времени на использование специального ПО.

Семейство Momentus предназначено для переносных ПК высокой и средней производительности и стандартного размера, переносных ПК начального уровня, а также для внешних систем резервного копирования и хранения данных. Это семейство широко известно благодаря своим передовым возможностям и технологиям, которые компания Seagate использует в каждом выпуске семейства Momentus.

Характеристики	
Емкость (ГБ) ¹	750, 640, 500, 320, 250, 160
Интерфейс	SATA 3 Гбит/с
Кэш-память (МБ)	8 и 16
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	5400 и 7200
Характеристики	Жесткие диски с самошифрованием; жесткие диски с самошифрованием, сертифицированные по стандарту FIPS 140-2; технология G-Force Protection™; технология SmartAlign™ ²

¹ При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт.

² Диски разбиты на секторы размером 4 КБ (Advanced Sector Format).

www.seagate.com

Для звонков из России клиенты должны использовать основной номер, указанный ниже, или номер 8-10 (1-888) 212-10-77

Россия. Звонок из Москвы: 8 (495) 755-50-42

Россия. Звонок за пределами Москвы: 8 (495) 755-50-42

Россия. Звонок из Санкт-Петербурга: 8 (812) 325-50-42

Россия. Звонок за пределами Санкт-Петербурга: 8 (812) 325-50-42

Россия. Звонок из Екатеринбурга, Иркутска, Новосибирска, Омска, Ростова-на-Дону, Самары, Владивостока и других городов: 8 (800) 110-10-11
Звонок за пределами России:

Бесплатный телефон: 00 8004 SEAGATE (732-42-83)
(платный телефон: +1 405 324 4714)