Жесткие диски Seagate серии Sky Hawk позиционируются компанией-производителем как накопители, ориентированные на применение в системах наблюдения на базе сетевых видеорегистраторов и цифровых видеомагнитофонов. Все модели этой линейки снабжены специальным программным обеспечением – микропрограмма ImagePerfect обеспечивает почти любой существующей на рынке системе видеофиксации возможность круглосуточной работы. При этом каждый винчестер семейства способен одновременно записывать видеоданные с 64 камер, имеющих HD-разрешение.

Накопители Sky Hawk выпускаются с объемом от 1 до 14 ТБ, правда в продаже пока доступны только модели с памятью до 10 ТБ, но производитель обещает в ближайшее время поставить более емкие диски. SATA-интерфейс всех изделий линейки позволяет передавать данные со скоростью до 6 Гбит в секунду. Среднее время наработки на отказ достигает одного миллиона часов, а рабочая нагрузка составляет до 180 ТБ.

Производитель предоставляет двухгодичную подписку на восстановление данных и на все модели дает гарантию на три года. Специальная программа мониторинга состояния накопителя SkyHawk Health Management позволяет своевременно заметить ухудшение работоспособности диска и дает возможность восстанавливать данные.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объем диска** | **1ТБ** | **2ТБ** | **3ТБ** | **4ТБ** | **6ТБ** | **8ТБ** | **10ТБ** |
| **Номер стандартной модели** | **ST1000VX005** | **ST2000VX008** | **ST3000VX010** | **ST4000VX007** | **ST6000VX0023** | **ST8000VX0022** | **ST10000VX0004** |
| **Максимальная постоянная скорость передачи данных (МБ/с)** | 180 | 180 | 180 | 190 | 195 | 210 | 210 |
| **Кэш-память (МБ)** | 64 | 64 | 64 | 64 | 256 | 256 | 256 |
| **Число циклов позиционирования-парковки головок** | Нет данных | 300 тысяч | 300 тысяч | 300 тысяч | 300 тысяч | 300 тысяч | 300 тысяч |
| **Количество часов во включенном состоянии в год** | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 |
| **Максимальное число невосстановимых ошибок чтения** | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 | 1015 | 1015 | 1015 |
| **Средняя рабочая потребляемая мощность (Вт)** | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,5 | 9 | 9 | 6,8 |
| **Мощность потребления в режиме простоя (Вт)** | 4 | 4 | 4 | 3,2 | 7,2 | 7,6 | 4,42 |
| **Мощность потребления в режиме ожидания и в спящем режиме (Вт)** | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,25 | 0,6 | 0,6 | 0,8 |
| **Минимальная температура во включенном состоянии (0С)** | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 |

И в заключение хочется дать практический совет. Выбирая оптимальную модель из этой линейки, стоит помнить о том, что не все старые материнские платы (MB) способны правильно определить объем винчестера емкостью выше 2,2 ТБ. Это ограничение накладывается базовой системой ввода-вывода (BIOS), а для того, чтобы можно было использовать весь диск, MB должна иметь возможность стартовать с нового менеджера загрузки UEFI, позволяющего распознать GPТ – новейший формат размещения на жестком диске таблиц разделов, который пришел на смену MBR.