Спецификация

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара |  | Технические характеристики | Коли-чество, шт. |
| 1. Комплектую-щие к вычислитель-ной технике | Жёсткий диск HDD 2 Tb SATA 6Gb / s Seagate Constellation ES.2 < ST32000645NS> 3.5" 7200rpm 64Mb \* | Скорость вращения шпинделя – не менее 7200 оборотов/мин.  Буфер HDD - не менее 64 Мб  Среднее время доступа – не менее 8.5 мс при чтении, 9.5 мс при записи  Среднее время ожидания – не менее 4.16 мс  Установившаяся скорость передачи данных - До 155 Мб/сек  Интерфейс HDD - SATA 6Gb/s  Пропускная способность интерфейса - 6 Гбит/сек  Потребление энергии в режиме Idle – не более 7.7 Вт  Потребление энергии при чтении/записи - не более 10.7 Вт при чтении  AFR (Annualized failure rate) - 0.73%  Уровень шума – не более 2.8 Бел в режиме Idle, 3.2 Бел при работе  Максимальные перегрузки - 70G длительностью 2 мс при чтении, 40G длительностью 2 мс при записи, 300G длительностью 2 мс в выключенном состоянии  Защита от ротационной вибрации - 12.5 рад/с2 до 1500 Гц  Advanced Format - Нет  Формат накопителя - 3.5"  MTBF – не менее 1.2 млн. Часов  Размеры (ширина x высота x глубина) – не более 102 x 26 x 147 мм | 8 (восемь) |
| Zalman < ZM-VE400BK Black> (EXT BOX для внешнего подкл 2.5"SATA HDD, USB3.0, Al, AES256bit, эмулятор CD / DVD / Blu-ray) \* | Описание - Универсальный внешний контейнер со встроенным контроллером виртуального привода. Позволяет подключать устройство к компьютеру как оптический привод, нужный ISO образ выбирается при помощи встроенного LCD экрана.  Тип оборудования - Внешний бокс для 2.5" винчестеров  Корпус - Алюминий  Цвета, использованные в оформлении - Черный, Хром  Кнопки - Сенсорная панель навигации в меню и ввода пароля  Комплект поставки - Винты, Кабель USB, Отвертка, Чехол  ЖК-дисплей - Есть. Встроенный ЖК дисплей позволяет выбрать нужный ISO образ при работе в режиме виртуального оптического привода. Возможно отображение температуры HDD.  Интерфейс – не менее USB 3.0 (совместим с USB 2.0)  Пропускная способность интерфейса – не менее 5000 Мбит/сек (Super-Speed):,не менее 480 Мбит/сек (High-Speed)  Безопасность – не менее 256-bit AES, встроенный кодовый замок для защиты данных.  Питание - От USB порта  Интерфейс поддерживаемых HDD - SATA 6Gb/s, SATA-II, SATA/150  Формат накопителя – не более 2.5"  Размеры (шир x выс x глуб) – не более 80.8 x 14 x 146 мм  Вес- -не более 91 грамм | 1 (один) |
| HDD 1 Tb SATA-II 300 Seagate / Samsung Momentus / Spinpoint < ST1000LM024 / HN-M101MBB> 2.5" 5400rpm 8Mb \* | Тип оборудования - HDD для ноутбуков  Время включения – не более 4 секунды  Скорость вращения шпинделя – не менее 5400 оборотов/мин.  Буфер HDD – не менее 8 Мб  Среднее время доступа - не более 12 мс при поиске  Среднее время ожидания - не более 5.6 мс  Формат накопителя ноутбука - не более 2.5"  Поддержка NCQ - Есть  Интерфейс HDD - SATA-II  Пропускная способность интерфейса – не менее 300 Мб/сек  Потребление энергии, данные маркировки - не более 5В, 0.85А (4.25 Вт)  Потребление энергии в режиме Idle - не более 0.7 Вт  Потребление энергии при поиске - не более 2 Вт  Потребление энергии при чтении/записи – не более 2.2 Вт  Потребление энергии в режимах Standby и Sleep – не более 0.2 Вт  Уровень шума – не более 2.4 Бел в режиме Idle, 2.6 Бел в режиме Performance Seek  Максимальные перегрузки – не менее 325G длительностью 2 мс при работе, 750G длительностью 2 мс в выключенном состоянии  Advanced Format - Да  Размеры (шир x выс x глуб) – не более 70 x 9.5 x 100 мм | 1 (один) |
| SSD 128 Gb SATA 6Gb / s OCZ Vector < VTR1-25SAT3-128G> 2.5" MLC+3.5" адаптер \* | Описание - Быстрый SSD на контроллере Indilinx Barefoot 3  Тип оборудования - SSD для персональных компьютеров, SSD для ультрабуков  Ресурс SSD – не менее 0.072 петабайт (72 Тб) (3K циклов стирания/записи)  Комплект поставки - Крепеж для установки устройства 2.5" в отсек 3.5"  ПО в комплекте - В комплект поставки входит ключ для Acronis True Image (перенос данных со старого HDD)  Поддержка TRIM - Есть  Background Garbage Collection - Поддерживается  Скорость чтения – не менее 550 Мб/сек  Скорость записи – не менее 400 Мб/сек  IOmeter, скорость записи 4Кб файлов, глубина очереди = 32 -95000 IOPS  Тип чипов - MLC (Multi Level Cell)  Техпроцесс – не более 25 нм  Тип интерфейса NAND Flash памяти - Cинхронный/ONFi 2.X  Контроллер - Indilinx Barefoot 3  Интерфейс SSD - SATA 6Gb/s  Пропускная способность интерфейса – не менее 6 Гбит/сек  Формат накопителя - 2.5"  MTBF – не менее 1.3 млн. часов  Потребление энергии – не более 2.25 Вт в режиме Active, 0.9 Вт в режиме Idle  Размеры (шир x выс x глуб) – не более 70 x 7 x 100 мм  Вес – не более 115 грамм | 8 (восемь) |

\* или эквивалент