Спецификация

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара |  | Технические характеристики | Количество, шт. |
| 1. Компьютер в сборе 8 шт. | Мат.плата Asus <B75M-A> (LGA1155,B75)+PCI-E+Dsub+DVI+HDMI+GbLAN ,mATX\* | Тип оборудования - Материнская плата для настольного ПК  Описание - Зарядка USB устройств (iPod, iPhone и т.д.), Зарядка USB устройств при выключенном компьютере, Технология ускорения USB 3.0, Поддержка Virtu MVP  Гнездо процессора - Socket LGA1155  Поддержка типов процессоров - Intel Core i7 3xxx/2хxx, Core i5 3xxx/2хxx, Core i3-3xxx/2хxx, Pentium 6xx/8xx.  Частота шины – не менее 5000 МГц  Поддержка Hyper Threading – Да  Видео M/B - Используется встроенное в процессор видеоядро. Максимальный размер видеобуфера 1696 Мб  Максимальное разрешение 2D/3D - 2048 x 1536 @ 75 Гц при подключении аналогового монитора, 1920x1200 @ 60 Гц при подключении по DVI-D или HDMI  Количество разъемов DDR3 - 2 (2х канальный контроллер памяти). Поддерживается Extreme Memory Profile (XMP).  Тип поддерживаемой памяти - LV DDR3, DDR3. Максимальная поддерживаемая пропускная способность памяти указана в описании процессора  Звук – не менее 8-канальный HDA кодек  Разъем для подключения FDD - Нет  Контроллер USB - USB 3.0 контроллер встроен в чипсет с поддержкой 2х портов USB 3.0 на панели разъемов и коннектора для подключения 2х портов на корпусе  BIOS - EFI AMI BIOS, не менее 128 Мбит  Сеть - не менее 10/100/1000 Мбит/сек.  Количество разъемов PCI – не менее 1  Количество разъемов PCI Express – не менее 2 слота 1x, 1 слот 16x Слот 16х будет работать со скоростью до 8 GT/s только при установке процессора Ivy Bridge, при установке процессора Sandy Bridge, слот будет работать со скоростью до 5 GT/s, слот 4х всегда работает со скоростью до 5 GT/s  Serial ATA-II – не менее 5 каналов с возможностью подключения 5и внутренних устройств  Serial ATA 6Gb/s - 1 канал с возможностью подключения 1-ого внутреннего устройства  Клавиатура/мышь - PS/2  Порты – не менее 1x PS/2 клавиатура, не менее 1x PS/2 мышь, не менее 2x USB 3.0, не менее 4x USB 2.0, не менее 1x RJ-45 LAN, не менее 1x VGA монитор, не менее 1x DVI-D, 1x HDMI, Line-out, Line-in, Mic-in  Поддержка ОС - Windows 8, Windows 7  Формат платы - MicroATX (не более 244 x 178 мм) | 8 ( восемь ) |
| Процессор Core i3-3220 3.30GHz Ivy Bridge (LGA1155/5000MHz/0.5+3Mb/SVGA 2500) (oem) \* | Назначение - Настольный ПК  Описание - наборы инструкций: SSE, SSE2, SSE3, SSE4.2, расширения AVX, Intel Virtualization Technology (VT-x), Enhanced Halt State (C1E), Enhanced Intel Speedstep Technology, EVP (Enhanced Virus Protection или Execute Disable Bit)  Частота шины CPU – не менее 5000 МГц  Рассеиваемая мощность – не более 55 Вт  Критическая температура – не более 67.4 °C  Технология – не более 0.022 мкм  Частота работы процессора – не менее 3.3 ГГц  Гнездо процессора - Socket LGA1155  Кэш L1 – не менее 64 Кб x2  Кэш L2 – не менее 256 КБ x2  Кэш L3 – не менее 3 Мб  Поддержка Hyper Threading - Да  Поддержка 64 бит - Да  Количество ядер – не менее 2  Умножение – не менее 33  Видеоядро процессора - HD Graphics 2500; поддержка Shader Model 5.0; RAMDAC 350 МГц; в качестве видеопамяти используется буфер из оперативной памяти до 1748 Мб (обычно BIOS материнской платы ограничивает объем видеобуфера более скромным значением, например, 128 Мб) Встроенный аппаратный видеодекодер Blu-ray, HD DVD Возможно подключение двух мониторов одновременно. При подключении внешней видеокарты встроенное видео отключается.  Максимальное разрешение 2D/3D – не менее 2560x1600 @ 60 Гц при подключении по DisplayPort, 2048x1536 @ 75 Гц при подключении аналогового монитора 1920 x 1200 @ 60 Гц при подключении по DVI или 1920 x 1200 @ 60 Гц при подключении по HDMI  Частота видеопроцессора – не менее 650 МГц  Кол-во шейдерных процессоров – не менее 6  Тип поддерживаемой памяти - LV DDR3 ECC, DDR3 ECC, LV DDR3, DDR3 PC3-8500 (DDR3-1066), PC3-10600 (DDR3-1333), PC3-12800 (DDR3-1600), двухканальный контроллер  Официально поддерживаемые стандарты памяти - PC3-12800 (DDR3 1600 МГц), PC3-10600 (DDR3 1333 МГц), PC3-8500 (DDR3 1066 МГц)  Max объем оперативной памяти – не менее 32 Гб  Поддержка ECC - Есть | 8 ( восемь ) |
| Вентилятор Intel (Socket1156) Original Processors 4-pin, Cu+Al \* | Тип оборудования - Для процессора  Тепловой интерфейс - Термопаста нанесена на основание кулера  Тип подшипников - Подшипник качения  Рассеиваемая мощность - не менее 95 Вт  Управление скоростью вращения - PWM (широтно-импульсная модуляция), От термодатчика  Материал радиатора - Алюминий, медный стержень  Размеры вентилятора - не более 80 x 80 х 25 мм  Питание - От 4-pin коннектора МП  Охлаждение - Активное  Совместимость вентилятора - Socket LGA1156, Socket LGA1155, Socket LGA1150  Совместимость - Процессоры Intel Core i7  Размеры (ширина x высота x глубина) - не более 88 x 45 x 88 мм  Вес – не более 273 грамма | 8 ( восемь ) |
| Модуль памяти DDR-III 4Gb PC12800/1600MHz (Kingston) <KVR16N11S8/4> \* | Тип оборудования - Модуль памяти DDR3  Объем памяти – не менее 4 Гб  Количество модулей в комплекте - 1  Частота функционирования - до 1600 МГц  Стандарт памяти - PC3-12800 (DDR3 1600 МГц)  Тайминги - 11-11-11  Напряжение питания - 1.5 В  Пропускная способность – не менее 12800 Мб/сек  Размеры упаковки – не более 16 x 4.5 x 0.8 см  Вес брутто – не более 0.026 кг | 8 ( восемь ) |
| НМЖД SATA600 250.0 Gb Seagate <ST250DM000> Barracuda 7200.12 (7200rpm,16Mb)\* | Ёмкость – не менее 250 Гб  Скорость вращения шпинделя – не менее 7200 оборотов/мин.  Буфер HDD – не менее 16 Мб  Интерфейс HDD - SATA 6Gb/s  Пропускная способность интерфейса – не менее 6 Гбит/сек  Уровень шума – не более 2.2 Бел в режиме Idle, 2.3 Бел при поиске  Формат накопителя - 3.5"  Размеры (ширина x высота x глубина) – не более147 x 100 x 20 мм | 8 ( восемь ) |
| SSD 60 Gb SATA 6Gb / s Kingston SSDNow V300 Series < SV300S37A / 60G> 2.5"\* | Тип оборудования - SSD для персональных компьютеров  Ресурс SSD – не менее 0.032 петабайт (32 Тб) (2K циклов стирания/записи)  Ёмкость – не мене 60Gb  Комплект поставки - Утолщающая рамка для установки в стандартный отсек 2.5"  Поддержка TRIM - Есть  Background Garbage Collection - Поддерживается  IOmeter, скорость записи 4Кб файлов, глубина очереди = 32 – не менее 60000 IOPS  Тип чипов - MLC (Multi Level Cell)  Техпроцесс – не более 19 нм  Интерфейс SSD - SATA 6Gb/s  Пропускная способность интерфейса – не менее 6 Гбит/сек  Отличительная особенность - Бесшумный, энергоэффективный, с малым тепловыделением  Формат накопителя - 2.5"  Поддержка ОС - Windows 7, Windows Vista, Windows XP  MTBF – не менее 1 млн. часов  Потребление энергии – не более 2.052 Вт при записи, 1.423 Вт при чтении, 0.64 Вт в режиме Idle  Размеры (ширина x высота x глубина) – не более 70 x 7 x 100 мм | 8 ( восемь ) |
| Корпус mATX minitower InWin <EMR002> (450W, USB(/+Audio), Black+Silver) \* | Тип оборудования - Корпус Minitower  Цвета, использованные в оформлении - Серебристый, Черный  Материал - Сталь SECC не менее 0.5 мм  Кнопки - Power, Reset  Внешних отсеков 3,5 дюйма – не менее 2  Внутренних отсеков 3,5 дюйма – не менее 5  Отсеков 5,25 дюйма – не менее 2  Внутренняя корзина для HDD - Несъемная  Разъемы на передней панели – не менее 2 USB с подключением к внутренним разъемам МП, 2 аудиоразъема miniJack с подключением к внутренним разъемам МП.  Расположение портов - На передней панели  Безопасность - Петля для висячего замка на задней стенке.  Место для вентилятора на задней стенке - 1 вентилятор: 120 x 120 или 92 x 92 мм  Особенности системы охлаждения - воздуховод в боковой стенке над процессорным разъемом  Размещение БП в корпусе - Горизонтально  Наличие блока питания Входит в комплект поставки  Блок питания - ATX 12V  Мощность блока питания –не менее 450 Вт  Формат - MicroATX  Максимальная длина видеокарты – не менее 243 мм  Поддерживаемые платы расширения - Полноразмерные  Коннектор питания мат.платы - 24+8 pin, 24+4 pin, 20+4 pin(разборный 24-pin коннектор. 4-pin могут отстегиваться в случае необходимости, разборный 8-pin коннектор)  Коннектор питания видеокарт - 1x 6-pin разъем  Разъемы для подключения HDD/FDD/SATA - 2/1/5  Размеры (ширина x высота x глубина) – не более 190 x 357 x 425 мм  Вес – не болеее 5.1 кг | 8 ( восемь ) |
| Монитор 23.6" ЖК монитор Samsung S24C350BL (LCD, Wide, 1920x1080, D-Sub, DVI)\* | Тип оборудования - ЖК-монитор  Цвета, использованные в оформлении - Черный  Комплект поставки - Кабель питания, кабель VGA, CD-диск  Яркость матрицы – не менее 250 кд/м2  Контрастность LCD-матрицы – не менее 1000:1 - статическая  Профили коррекции изображения - MagicBright 3 (режим динамической контрастности, «Текст», «Интернет», «Игры», «Спорт», «Кино», «Пользовательский режим»)  Время отклика – не менее 5 мс  Формат матрицы - 16:9  Разрешение экрана - 1920 x 1080  Угол обзора LCD-матрицы – не менее 170° по горизонтали, 160° по вертикали  Диагональ – не менее 23.6" (59.9 см)  Тип LCD-матрицы - TN  Подсветка LCD-матрицы - Светодиодная (LED) подсветка  Поверхность экрана - Матовая  Интерфейс монитора - DVI, VGA (15-пиновый коннектор D-sub)  Управление - Механические кнопки  Регулировка положения экрана - Наклон  Блок питания монитора - Внешний; входит в комплект поставки  Безопасность - Слот для Kensington Lock  Потребление энергии – не более 30 Вт; в режиме ожидания - 0.3 Вт  Размеры (ширина x высота x глубина) – не более 567,8 x 436,5 x 230 мм - с подставкой; 567,8 x 343 x 100 мм - без подставки  Вес – не более 3.75 кг - с подставкой; 3.45 кг - без подставки | 8 ( восемь ) |
| Мышь USB Logitech <910-001246> (B110) Optical Mouse (3btn+Roll) /80/ \* | Тип оборудования - Мышь  Цвета, использованные в оформлении - Черный, серый  Тип сенсора - Оптический  Тип мыши (беспроводная или проводная) - Проводная  Подходит для левшей - Да  Кол-во кнопок мыши – не менее 3, включая колесико-кнопку  Горизонтальная прокрутка - Есть; колесико прокрутки наклоняется влево и вправо, что позволяет прокручивать документы по горизонтали.  Разрешение – не менее 800 dpi  Интерфейс - USB 1.1  Длина кабеля – не менее 1.8 метра  Поддержка ОС - Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, MAC OS X10.3.9 или более поздняя версия | 8 ( восемь ) |
| Клавиатура Genius KB-06XE Black < PS / 2> 104КЛ\* | Тип оборудования - Клавиатура  Тип клавиатуры - Проводная  Цвета, использованные в оформлении - Черный, серебристый  Цвет клавиш клавиатуры - Черный  Цифровой блок - Есть  Enter - Маленький  Backspace - Широкий  Shift (правый) - Широкий  Shift (левый) - Широкий  Интерфейс - PS/2  Клавиши управления компьютером - Sleep  Цвет русских букв - Розовые (наклейки; нанесены на клавиатуру заводским способом)  Цвет латинских букв - Белые (наклейки; нанесены на клавиатуру заводским способом)  Вес – не более 583 грамм | 8 ( восемь ) |
| 2. Сканер офисный | Epson Sheet feed Scanner GT-S85N (CCD, A4 Color, 600dpi, USB2.0, сетевой, DADF)\* | Тип оборудования - Компактный потоковый сканер  Источник света - Светодиодная лампа  Комплект поставки - Блок питания, два USB-кабеля, кабель питания, внешняя сетевая карта, сетевой шнур, конверт для сканирования документов А3/B4 и документов, требующих бережного обращения, диски с ПО, руководство по установке  Скорость – не менее 40 стр./мин. в одностороннем режиме, не менее 80 изобр./мин. в двустороннем режиме - при монохромном и цветном сканировании, 200 dpi  ЖК-дисплей - Есть, 2-строчный  Интерфейс - USB 2.0, сетевой  Плотность оригиналов, подаваемых через ADF – 50 - 130 г/м2 при сканировании в автоматическом режиме, 45 - 200 г/м2 при использовании ручной загрузки  ADF (податчик оригиналов) - Двусторонний  Емкость податчика оригиналов (ADF) – не менее 75 листов (A4)  Тип матрицы сканера - CCD  Оптическое разрешение сканера – не менее 600 dpi  Формат оригинала - A4; задаваемые пользователем форматы от 52 x 73.7 мм до 216 x 914 мм  Режим сканирования - Сканирование в почту, сканирование на FTP, сканирование в Microsoft SharePoint, сканирование в сетевые папки, сканирование с отправкой на печать  Макс. размеры области сканирования – не менее 216 х 914 мм  Глубина цвета сканера – не менее 48 бит на входе, 24 бита на выходе  Потребление энергии – не более 45 Вт  Поддержка ОС -Windows XP, Windows XP x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2003/2003 R2, Windows Server 2008/2008 R2  Размеры (ш \* в \* г) – не более 303 x 213 x 202 мм  Вес – не более 5 кг | 1 (один) |

\* или эквивалент