|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Количество, шт |
| Системный блок | Процессор INTEL Pentium \* с вентилятором  Количество ядер – не менее 2  Частота работы процессора – не ниже 2.06 ГГц  Полная совместимость с другими компонентами системного блока | 2 |
| Материнская плата: H55, P7H55/USB3 \*  Socket-1156  Поддерживаемый тип памяти - DDR3  Разъемы:  DDR (не менее) 4 (2х канальный контроллер памяти) с поддержкой Extreme Memory Profile (XMP).  PCI – не менее 2  PCI Express 2.0 – не менее 2 слота 16x (слоты работают в режиме 16-4, причем слот 4х работает с ограниченной до уровня PCI-E 1x скоростью).  Serial ATA-II - 6 каналов с возможностью подключения 6и внутренних устройств  Порты (не менее): 1x PS/2 клавиатура, 1x PS/2 мышь, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x RJ-45 LAN, Front-out, rear-out, sub/center-out, Surround-out, HDMI  Встроенная ОС Linux и программы для доступа в интернет, просмотра картинок, прослушивания музыки, работы с электронной почтой, менеджер файлов)  Технологии уменьшения шума охлаждающей системы  Технология энергосбережения Energy Processing Unit (EPU)  Сетевой контроллер 10/100/1000 Мбит/сек  Полная совместимость с другими компонентами системного блока |
| Память оперативная DDR3 2Gb PC10660 (2 линейки)  Полная совместимость с другими компонентами системного блока |
| Видеокарта GeForce \*  Видеопамять – не менее 1024 Mb  Тип видеопамяти – не хуже DDR 3  Порты - DVI-I, HDMI, 15-пиновый коннектор D-Sub  Разрешение (не менее) - 1280 x 800 при подключении к DVI монитору, 1280 x 800 @ 85 Гц (при подключении к аналоговому монитору).  Должна позволять одновременное использование монитора и проектора  Полная совместимость с другими компонентами системного блока |
| Жесткий диск  Объем – не менее 320 GB  Интерфейс – SATA 6Gb/s  Формат – 3.5”  Буфер – не менее 16 Mb  Полная совместимость с другими компонентами системного блока |
| Устройство чтения/записи дисков  Интерфейс - SATA 150  Поддерживаемые форматы: CD-R/RW, CD-DA, CD-ROM/XA, Mixed mode CD, Video-CD, CD-I, Photo CD, CD-Extra, CD-Bridge, Multisession, CD+G, CD-ROM, DVD-ROM, DVD-VIDEO, DVD+R9 Dual Layer, DVD-R DL, DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD-RAM  Механизм загрузки дисков – лоток  Полная совместимость с другими компонентами системного блока |
| Картридер встроенный  Формат – 3,5”  Полная совместимость с другими компонентами системного блока |
| Корпус  Тип – Miditower  Кнопки - Power, Reset  Индикаторы - HDD, Power.  Разъемы на передней панели - 2 USB с подключением к внутренним разъемам МП, 2 аудиоразъема miniJack с подключением к внутренним разъемам МП  Внешних отсеков 3,5 дюйма – не менее 1  Внутренних отсеков 3,5 дюйма – не менее 5  Отсеков 5,25 дюйма – не менее 3  Внутренних отсеков 5,25 дюйма – не менее 1  Крепление HDD – на винтах  Охладение корпуса (неменее) - вентилятор: 80 x 80 мм на задней стенке корпуса; воздуховод в боковой стенке над процессорным разъемом; Универсальное крепление для установки дополнительного вентилятора 80 x 80/92 x 92/120 x 120 мм на передней стенке корпуса.  Размещение БП в корпусе – горизонтально  Мощность блока питания – не менее 500Вт  Полная совместимость с другими компонентами системного блока |
| Установленная ОС Windows 7 Pro (наклейка на корпусе обязательна). |
| Клавиатура | Количество клавиш – не менее 107  Интерфейс – PS/2  Цвет клавиатуры – черный  Цвет букв русского и латинского алфавита должны быть не одного цвета | 2 |
| Мышь | Тип оборудования – проводная оптическая мышь  Кол-во кнопок мыши – не менее 3  Интерфейс – PS/2 | 2 |
| Монитор | Диагональ – не менее 19’’  Яркость матрицы – не более 250 кд/м2  Контрастность LCD-матрицы – не менее 50000:1 (ACM - adaptive contrast management)  Формат матрицы – 5:4  Разрешение экрана - 1280 x 1024  Управление - Механические кнопки | 2 |
| Проектор | Проектор BenQ MX505 \*   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Общие параметры | | | | Цвет | | черный | | Основные характеристики | | | | **Класс устройства** | | **портативный** | | **Технология проецирования** | | **DLP** | | **Рекомендуемая область применения** | | **для офиса** | | **Реальное разрешение** | | **1024x768** | | Количество матриц | | 1 | | Широкоформатный | | нет | | HDTV | | нет | | **Поддержка 3D** | | **есть** | | Лампа | | | | Количество ламп | | 1 | | Срок службы лампы | | 4500 ч | | Срок службы лампы в экономичном режиме | | 6500 ч | | Мощность лампы | | 190 Вт | | Проекция | | | | Мин. размер по диагонали | | 0.76 м | | Макс. размер по диагонали | | 7.62 м | | Мин. отношение расстояния к размеру изображения | | 1.86:1 | | Макс. отношение расстояния к размеру изображения | | 2.04:1 | | Мин. частота вертикальной развертки | | 23 Гц | | Макс. частота вертикальной развертки | | 120 Гц | | Мин. частота горизонтальной развертки | | 15 кГц | | Макс. частота горизонтальной развертки | | 102 кГц | | Масштабирование оптическое | | 1.1x | | Диафрагменное число (F), мин | | 2.56 | | Диафрагменное число (F), макс | | 2.8 | | Фокусное расстояние (мин.) | | 21 мм | | Фокусное расстояние (макс.) | | 23.1 мм | | Изображение | | | | **Контрастность** | | **13000:1** | | **Световой поток** | | **3000 люмен** | | Коррекция трапецеидальных искажений | | есть | | Тип коррекции трапецеидальных искажений | | вертикальная | | Поддерживаемые системы вещания | | NTSC, PAL, SECAM | | Поддерживаемые форматы входного сигнала | | 1080i, 1080p, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p | | Интерфейсы | | | | Входы | Mini jack 3.5 mm, S-Video, VGA (D-Sub) x2, композитный, компонентный | | | Выходы | Mini jack 3.5 mm, VGA (D-Sub) | | | Порты | RS-232, USB (тип B) | | | Дополнительно | | | | Количество встроенных громкоговорителей | | 1 | | Мощность каждого громкоговорителя | | 2 Вт | | Моторизированное масштабирование | | есть | | Моторизированная фокусировка | | есть | | Уровень шума | | 33 дБ | | Габариты, Вес | | | | Ширина | | 283 мм | | Высота/Толщина | | 95 мм | | Длина/Глубина | | 222 | | Вес | | 1.8 кг | | 4 |

\*- или эквивалент