|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Харатекристики** | **Кол-во** |
| 1 | **Системный блок** | **Процессор:**Базовая частота процессора: не менее 3600 МГцТехпроцесс: не более 14 нмКоличество ядер: не менее 4Максимальное число потоков: не менее 4Объем кэша L3: не менее 6 МБРасчётная мощность (TDP): не более 65 ВтИнтегрированное графическое ядро: наличие **Система охлаждения процессора:**Рассеиваемая мощность: не менее 65 ВтМаксимальное поддерживаемое тепловыделение процессора: не менее 73 ВтБашенная конструкция: наличие Материал радиатора: алюминийМатериал основания: медьРазмеры комплектных вентиляторов: не менее 92x92 ммПодшипник вентилятора: гидродинамическийМинимальная скорость вращения: не менее 1000 об/минМаксимальная скорость вращения: не менее 2200 об/минМинимальный уровень шума: не более 18 дБМаксимальный уровень шума: не более 38 дБРазъем для подключения вентиляторов: не менее 4-pin**Материнская плата:**BIOS: AMI или эквивалентEFI BIOS или эквивалентТип памяти: DDR4Количество слотов памяти: не менее 2Количество каналов памяти: не менее 2Максимальный объем памяти: не менее 32 ГбОбщее количество портов SATA: не менее 4*Слоты расширения:*Количество слотов PCI-E x16: не менее 1Количество слотов PCI-E x1: не менее 1Поддержка PCI Express 2.0: наличие Поддержка PCI Express 3.0: наличие Общее количество портов USB: не менее 10Общее количество USB 3.0: не менее 4Звуковая схема: не менее 7.1Количество контроллеров Ethernet: не менее 1Скорость сетевого адаптера: не менее 1000 Мбит/с*Разъемы на задней панели:*Количество USB 3.0: не менее 2Количество USB 2.0: не менее 2 Количество DVI: не менее 1Количество VGA (D-Sub): не менее 1Количество HDMI: не менее 1Количество аналоговых аудио разъёмов: не менее 3PS/2 для клавиатуры: не менее 1PS/2 для мыши: не менее 1 **Диск:**Форм-фактор 2.5": наличиеОбъем памяти: не менее 240 ГБИнтерфейс подключения SATA 6Gb/s: наличиеСкорость чтения: не менее 545 МБ/сВремя наработки на отказ: не менее 1000000 ч**Оперативная память:**Тип памяти: не менее DDR4Суммарный объем установленной памяти: не менее 4 ГбОбъем одного установленного модуля: не менее 4 ГбТактовая частота: не менее 2400 МГц**Дополнительно:**Оптический привод DVD-RW: наличие**Блок питания:**Мощность блока питания: не менее 300 ВтЭффективность энергопотребления блока питания: КПД (отношение выходной мощности к потребляемой) при 20%, 50% и 100% нагрузке относительно номинальной мощности БП: не менее 85%Модуль коррекции фактора мощности блока питания: наличиеСистема пассивного охлаждения при низкой нагрузке блока питания: наличиеАвтоматический контроль скорости вентилятора блока питания относительно температуры внутри блока питания: наличие**Корпус:**Толщина стенок корпуса: не менее 0,6 ммМатериал стенок корпуса: СтальРазъемы передней панели: не менее 2x USB 3.0, не менее 2x USB 2.0, не менее 2 Audio (Out+Mic)Количество отсеков для установки жёстких дисков: не менее 4 Возможность установки не менее 2х дисков 3.5"Возможность установки не менее 2x дисков 2.5"Безинструментальный доступ к внутренним компонентам: наличиеВентиляторы на задней панели: не менее 1 вентилятора 80 x 80 ммВысота корпуса: не более 320 ммПетля для установки замка: наличиеСлот для замка Kensington: наличиеВстроенный акустический динамик, мощностью 3 Вт: наличиеДатчик вскрытия корпуса: наличие | 35 шт. |
| 2 | **Монитор** | Диагональ экрана: не менее 21.5"Максимальное разрешение: не менее 1920x1080LED подсветка: наличиеЯркость экрана: не менее 250 кд/м²Контрастность: не менее 1 000:1Динамическая контрастность: не менее 12 000 000:1Время отклика: не более 5 мсУгол обзора по горизонтали: не менее 170°Угол обзора по вертикали: не менее 160°Антибликовое покрытие: наличиеМатовая поверхность экрана: наличиеВход D-sub, DVI (DVI-D): наличие Поддержка HDCP: наличиеУгол наклона экрана: не менее 20° Разъем Kensington: наличие Русский язык в экранном меню: наличиеМаксимальное энергопотребление: не более 24 Вт | 35 шт. |
| 3 | **Мышь** | Интерфейс подключения USB: наличиеДизайн для правой и левой руки: наличиеКолесо прокрутки: наличиеКоличество клавиш: не менее 3Разрешение оптического сенсора: не менее 1000 dpiДлина провода: не менее 1.5 м | 35 шт. |
| 4 | **Клавиатура** | Интерфейс USB: наличиеКлавиатура Slim-дизайна: наличиеКлавиши клавиатуры круглые: наличиеКлавиши островного типа: наличиеЦифровой блок: наличие Длина кабеля: не менее 1.5 м | 35 шт. |