|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Параметр | Изменяемый показатель | Неизменяемый показатель | Кол-во |
| Системный блок Тип 1 (КТРУ 26.20.15.000-00000001) | Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) | ≥ 12 Мегабайт |  | 1 |
| Частота процессора базовая | ≥ 2.9 Гигагерц |  |
| Объем оперативной установленной памяти | ≥ 32 Гигабайт |  |
| Объем накопителя HDD | ≥ 1 Терабайт |  |
| Объем видеопамяти | ≥ 6 Гигабайт |  |
| Объем установленного модуля оперативной памяти | ≥ 16 Гигабайт |  |
| Допустимый максимальный объем увеличения оперативной памяти | ≥ 128 Гигабайт |  |
| Количество накопителей типа HDD | ≥ 1 Штука |  |
| Количество накопителей типа SSD | ≥ 1 Штука |  |
| Cкорость передачи данных накопителя SSD при чтении | > 560 Мегабайт в секунду |  |
| Объем накопителя SSD | ≥ 240 Гигабайт |  |
| Количество портов DisplayPort | ≥ 2 Штука |  |
| Количество портов HDMI | ≥ 2 Штука |  |
| Количество портов HDMI дискретной видеокарты | ≥ 1 Штука |  |
| Количество портов DVI-D дискретной видеокарты | ≥ 1 Штука |  |
| Количество слотов M.2 | ≥ 2 Штука |  |
| Тип видеокарты |  | Дискретная, Интегрированная |
| Наличие встроенного видеоядра |  | да |
| Наличие установленной дискретной видеокарты |  | да |
|  |  |  |
| Тепловыделение процессора | ≤ 120 Ватт |  |
| Тактовая частота оперативной памяти | ≥ 2933 Мегагерц |  |
| Суммарное количество встроенных в корпус портов USB Type-C | ≥ 2 Штука |  |
| Суммарное количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0) | ≥ 7 Штука |  |
| Суммарное количество встроенных в корпус портов USB 2.0 | ≥ 4 Штука |  |
| Скорость передачи данных проводного сетевого адаптера | ≥ 1000 Мегабит в секунду |  |
| Количество внешних отсеков корпуса 5,25 | < 3 Штука |  |
| Количество внутренних отсеков корпуса 2,5 | ≥ 3  и  < 5 Штука |  |
| Количество внутренних отсеков корпуса 3,5 | ≥ 5  и  < 7 Штука |  |
| Количество портов USB 2.0 на передней панели | ≥ 2 Штука |  |
| Количество портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0) на передней панели | ≥ 2 Штука |  |
| Количество портов USB Type-C на передней панели | ≥ 2 Штука |  |
| Мощность блока питания | ≥ 450 Ватт |  |
| Наличие входного аудиоразъема для микрофона на передней панели |  | да |
| Наличие выходного аудиоразъема на передней панели |  | да |
| Наличие кнопки включения и перезагрузки на передней панели |  | да |
| Наличие системы охлаждения процессора |  | да |
| Толщина стенок корпуса | ≥ 0,6 мм |  |
| Наличие несъёмной складной ручки на корпусе для удобства переноски системного блока |  | да |
| Наличие заводского посадочного места для установки картридера (CR) или сканера отпечатка пальцев(FP), не занимающее отсеки 5.25, 3.5 |  | да |
| Наличие безинструментального крепления устройств в отсеках 5.25, 3.5 |  | да |
| Наличие безинструментального доступа к внутренним компонентам системного блока |  | да |
| Петля для установки навесного замка | ≥ 2 штука |  |
| Наличие энергонезависимой системы блокировки кнопки включения от несанкционированного доступа |  | да |
| Наличие в корпусе фиксатора крышки для электромагнитного замка EM-Lock striker |  | да |
| Отсутствие дополнительных переходников, универсальных отсеков, планок, салазок, возможности крепить HDD к нижней части шасси корпуса, контейнеров для портов |  | да |
| Количество ядер процессора | ≥ 6 штука |  |
| Количество потоков процессора | ≥ 12 штука |  |
| Частота видеопамяти | ≥ 14000 Мегагерц |  |
| Максимальное разрешение | ≥ 7680х4320 |  |
| Версия разъема Display Port |  | 1.4а |
| Мощность плока питания | ≥ 650 Ватт |  |
| Наличие радиаторов на модулях оперативной памяти |  | да |
|  | Проприетарная лицензионная (исключая свободно распространяемое ПО) бессрочная операционная система с установленными стандартными драйверами на оборудование. | Выбор языка интерфейса – не менее 2 (русский и английский);  Доступ к репозиториям разработчика операционной системы для получения обновлений – не менее 3 лет;  Доступ к технической поддержке разработчика операционной системы в рамках приобретенной лицензии – не менее 1 года. | Поддерживает следующие функции:  интерфейс пользователя операционной системы – графический;  разрядность операционной системы – х86/x64; совместимость с современными многофункциональными офисными пакетами; поддержка корректной и стабильной работы с Комплексной системой «Автоматизированный центр контроля - финансы» (КС «АЦК-Финансы»), Системой электронного документооборота «DocsVision», Средствами криптографической защиты информации «КриптоПро», средство криптографической защиты данных «ViPNet», Системой защиты информации от несанкционированного доступа «Secret Net», их совместимость;  предустановленное прикладное программное обеспечение для решения типовых задач: многофункциональный офисный пакет, интернет–браузер, программы для работы с электронной, клиент обмена сообщениями, программы для просмотра и редактирования аудио– и видеофайлов;  восстановление системы;  средства взаимодействия с Windows–машинами (доступ к общим ресурсам, авторизация с помощью учетной записи из домена Active Directory);  доступ к последним запущенным приложениям;  доступ к последним открытым документам;  поиск как по названиям, так и по описаниям приложений, а также по названиям последних открытых документов. |  |
| Монитор Тип 1 (26.20.17.110-00000001) | Блок питания |  | Внешний | 3 |
| Возможность поворота экрана на 90 градусов |  | нет |
| Время отклика, мс | < 5 |  |
| Изогнутый экран |  | да |
| Интерфейс подключения |  | HDMI, VGA |
| Контрастность | ≥3000:1 |  |
| Максимальная частота обновления (смена кадров) | ≥ 60 Герц |  |
| Глубина цвета |  | 8 бит |
| Размер диагонали | ≥ 27 Дюйм (25,4 мм) |  |
| Разрешение экрана |  | 1920 x 1080 |
| Разъем |  | Mini-Jack (3,5 мм) выход |
| Стандарт крепления |  | VESA 75 x 75 |
| Тип матрицы |  | VA |
| Угол обзора по вертикали, градус | ≥ 178 |  |
| Угол обзора по горизонтали, градус | ≥ 178 |  |
| Формат изображения |  | 16:9 |
| Яркость, кд/м2 | ≥ 250  и  < 300 |  |
| Наличие функции регулировки наклона |  | да |
| Потребляемая мощность | < 30 Ватт |  |
| Системный блок Тип 2 (КТРУ 26.20.15.000-00000001) | Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) | ≥ 12 Мегабайт |  | 3 |
| Частота процессора базовая | ≥ 2.9 Гигагерц |  |
| Тип оперативной памяти |  | DDR4 |
| Тип порта видеовыхода |  | DVI-D, HDMI |
| Форм-фактор |  | Mini-Tower |
| Тип накопителя |  | HDD |
| Тепловыделение процессора | ≤ 120 Ватт |  |
| Тип видеокарты |  | Дискретная |
| Суммарное количество встроенных в корпус портов USB Type-C | ≥ 1 штука |  |
| Скорость передачи данных проводного сетевого адаптера | ≥ 1000 Мегабит в секунду |  |
| Оптический привод |  | DVD-RW |
| Объем оперативной установленной памяти | ≥ 16 Гигабайт |  |
| Объем накопителя HDD | ≥ 1 Терабайт |  |
| Объем видеопамяти | ≥ 2 Гигабайт |  |
| Объем установленного модуля оперативной памяти | ≥ 16 Гигабайт |  |
| Базовая частота видеоадаптера | ≥ 1365 Мегагерц |  |
| Возможность блокировки кнопки включения системного блока |  | да |
| Допустимый максимальный объем увеличения оперативной памяти | ≥ 64 Гигабайт |  |
| Количество внешних отсеков корпуса 5,25 | < 3 Штука |  |
| Количество внутренних отсеков корпуса 2,5 | ≥ 3  и  < 5 Штука |  |
| Количество внутренних отсеков корпуса 3,5 | ≥ 5  и  < 7 Штука |  |
| Количество портов USB 2.0 на передней панели | ≥ 2 Штука |  |
| Количество портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0) на передней панели | ≥ 2 Штука |  |
| Количество портов USB Type-C на передней панели | ≥ 2 Штука |  |
| Мощность блока питания | ≥ 450 Ватт |  |
| Наличие входного аудиоразъема для микрофона на передней панели |  | да |
| Наличие выходного аудиоразъема на передней панели |  | да |
| Наличие кнопки включения и перезагрузки на передней панели |  | да |
| Наличие системы охлаждения процессора |  | да |
| Толщина стенок корпуса | ≥ 0,6 мм |  |
| Наличие несъёмной складной ручки на корпусе для удобства переноски системного блока |  | да |
| Наличие заводского посадочного места для установки картридера (CR) или сканера отпечатка пальцев(FP), не занимающее отсеки 5.25, 3.5 |  | да |
| Наличие безинструментального крепления устройств в отсеках 5.25, 3.5 |  | да |
| Наличие безинструментального доступа к внутренним компонентам системного блока |  | да |
| Петля для установки навесного замка | ≥ 2 штука |  |
| Наличие энергонезависимой системы блокировки кнопки включения от несанкционированного доступа |  | да |
| Наличие в корпусе фиксатора крышки для электромагнитного замка EM-Lock striker |  | да |
| Отсутствие дополнительных переходников, универсальных отсеков, планок, салазок, возможности крепить HDD к нижней части шасси корпуса, контейнеров для портов |  | да |
| Количество ядер процессора | ≥ 6 штука |  |
| Количество потоков процессора | ≥ 12 штука |  |
| Проприетарная лицензионная (исключая свободно распространяемое ПО) бессрочная операционная система с установленными стандартными драйверами на оборудование. | Выбор языка интерфейса – не менее 2 (русский и английский);  Доступ к репозиториям разработчика операционной системы для получения обновлений – не менее 3 лет;  Доступ к технической поддержке разработчика операционной системы в рамках приобретенной лицензии – не менее 1 года. | Поддерживает следующие функции:  интерфейс пользователя операционной системы – графический;  разрядность операционной системы – х86/x64; совместимость с современными многофункциональными офисными пакетами; поддержка корректной и стабильной работы с Комплексной системой «Автоматизированный центр контроля - финансы» (КС «АЦК-Финансы»), Системой электронного документооборота «DocsVision», Средствами криптографической защиты информации «КриптоПро», средство криптографической защиты данных «ViPNet», Системой защиты информации от несанкционированного доступа «Secret Net», их совместимость;  предустановленное прикладное программное обеспечение для решения типовых задач: многофункциональный офисный пакет, интернет–браузер, программы для работы с электронной, клиент обмена сообщениями, программы для просмотра и редактирования аудио– и видеофайлов;  восстановление системы;  средства взаимодействия с Windows–машинами (доступ к общим ресурсам, авторизация с помощью учетной записи из домена Active Directory);  доступ к последним запущенным приложениям;  доступ к последним открытым документам;  поиск как по названиям, так и по описаниям приложений, а также по названиям последних открытых документов. |  |
| Монитор Тип 2 (26.20.17.110-00000001) | Блок питания |  | Внешний | 4 |
| Время отклика, мс | < 3 |  |
| Интерфейс подключения |  | HDMI, VGA |
| Контрастность | ≥1000:1 |  |
| Максимальная частота обновления (смена кадров) | ≥ 60 Герц |  |
| Глубина цвета |  | 8 бит |
| Изогнутый экран |  | нет |
| Возможность поворота экрана на 90 градусов |  | нет |
| Наличие функции регулировки наклона |  | да |
| Потребляемая мощность | < 30 Ватт |  |
| Размер диагонали | ≥ 24 Дюйм (25,4 мм) |  |
| Разрешение экрана |  | 1920 x 1080 |
| Стандарт крепления |  | VESA 100 x 100 |
| Тип матрицы |  | TN+film |
| Угол обзора по вертикали, градус | ≥ 160 |  |
| Угол обзора по горизонтали, градус | ≥ 170 |  |
| Формат изображения |  | 16:9 |
| Яркость, кд/м2 | ≥ 250  и  < 300 |  |
| Клавиатура (КТРУ 26.20.16.110-00000001) | Интерфейс подключения |  | USB | 4 |
| Способ нанесения русификации клавиатуры |  | Промышленный |
| Особенности клавиш |  | Низкий ход |
| Тип подключения |  | Проводная |
| Мышь (КТРУ 26.20.16.170-00000001) | Длина кабеля | ≥ 1.5  и  < 2 Метр |  | 4 |
| Интерфейс подключения |  | USB |
| Разрешение сенсора, точек/дюйм | ≥ 1000 |  |
| Тип сенсора |  | Оптический |
| Тип подключения |  | Проводной |