Компьютер (автоматизированое рабочее место) в комплекте (системный блок, монитор,

клавиатура, компьютерная мышь, предустановленная операционная система):

Лицензионное программное обеспечение Microsoft Windows Professional, 64-bit

Предустановленное

Процессор Тип процессора Многоядерный (не менее) 4-х, с поддержкой технологий построения микропроцессоров поколением не ранее 2017 годаСокет с поддержкой технологий построения микропроцессоров поколением не ранее2017 года Тактовая частота, ГГц (не менее) 3.4 Максимальная тактовая частота, Ггц (не менее) 3.8 Скорость шины DMI (не менее) 8 ГТ/с Количество ядер (не менее) 4 Количество потоков (не менее) 6 Объем кэша L1 (не менее) 6 х 32 Кб Объем кэша L2 (не менее) 6 х 256 Кб Объем кэша L3 (не менее) 9 Мб Множитель (не менее) 34

Тип поддерживаемой контроллером памяти DDR4-2400 Максимальный объем памяти (не

менее) 64 Гб

Интегрированная графическая система Да Базовая частота графического

ядра (не менее) 350 МГц Максимальная частота графического ядра (не менее) 1100

МГц Рассеиваемая мощность (не более) 95 Вт Техпроцесс (не более) 14 нм

Поддерживаемые технологии Extended Memory 64 Technology (EM64T), Virtualization

Technology (VT-x), Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Software Guard

Extensions (SGX), Optane Memory Supported, Execute Disable Bit Feature (NX Bit), AES

New Instructions Поддерживаемые инструкции MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4,

SSE4.1, SSE4.2, AVX, AVX 2.0

Критическая температура (не более) 100°C Система охлаждения для процессора Материал Алюминий, Медь Совместимость Для процессоров с поддержкой технологий построения микропроцессоров поколением неранее 2017 года

Диаметр вентилятора (не менее) 120 мм. Максимальная скорость вращения,обор./мин. (не менее) 1800 Минимальная скорость вращения, обор./мин. (неменее) 800 Максимальный уровень шума, дБ (не более) 21 Минимальный уровень шума, дБ (не более) 17 Воздушный поток (не менее) 69.69 CFM Тип подшипника Подшипник скольжения с винтовой нарезкой Наработка на отказ (не менее) 40000 часов

Напряжение питания 12 В Материнская плата Тип разъема процессора под процессоры с поддержкой технологий построения микропроцессоров поколением не ранее 2017 года Количество разъемов DDR (не менее) 4 Поддерживаемые частоты памяти 2133, 2400, 2667, 2933, 3200 Maксимальный объем оперативной памяти (не менее) 64 Гб

Слоты расширения: Накопитель Turbo Drive (M.2 PCIe) х2; 1 разъем M.2

2230 для подключения модуля беспроводной связи; слот расширения PCI Express x16

(версия 3.0) (проводной x4) полной высоты, 4,2 дюйма, длина 6,6 дюйма, макс.

мощность 35 Вт; слот расширения PCI Express x16 (версия 3.0) полной высоты, 4,2

дюйма, длина 6,6 дюйма, макс. мощность 75 Вт Порты Универсальный разъем для

наушников с поддержкой гарнитуры CTIA 1 аудиовход 1 аудиовыход 1 порт

DisplayPort™ 1.2 1 разъем питания 1 порт RJ-45 1 порт VGA 2 порта USB 3.1 Gen 1 6

порта USB 2.0

Корпус Форм-фактор: (не менее) Micro tower Цвет Черный, серебристый

Hard Disk Drive Тип устройства HDD Емкость диска, Гб (не менее) 2000 Интерфейс

SATA Скорость вращения шпинделя (не менее) 5200 об/мин Буфер (не менее) 128 Мб

Оперативная память Тип памяти (не менее) DDR4 Объем, Гб (не менее) 4 Тактовая

частота (не менее) 2400 МГц

Оптический привод Тип привода DVD+R/RW&amp;CDRW;

Способ установки Внутренний Цвет Черный Интерфейс Serial ATA Записываемые

форматы дисков CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL, DVD-RAM

Блок питания Пиковая мощность, Вт (не менее) 180 Входное напряжение 100 ~ 240 В

Входная частота 50 - 60 Гц

Клавиатура Производитель клавиатуры не должен отличаться от производителя системного блока Тип Клавиатура Тип клавиатуры Стандартная Тип подключения Проводная Интерфейс USB Цвет Черный Наличие языков раскладки с заводским нанесением RU,EN,KZ

Мышь Производитель мыши не должен отличаться от производителя системного блока Тип оборудования Стандартная мышь Тип подключения Проводная Интерфейс USB Цвет Черный

Монитор Производитель монитора не должен отличаться от производителя системного блока

Тип матрицы IPS Диагональ, дюйм (не менее) 23 Формат монитора 16:10

(широкоформатный) Зерно (не более) 0.270 мм Максимальное разрешение (не менее)

1920 x 1200 WUXGA Углы обзора экрана по горизонтали/вертикали (не менее)

H:178/V:178 Яркость (не менее) 300 кд/м2 Контрастность (не менее) 1000:1

Динамическая контрастность (не менее) 5000000:1 LED подсветка Есть Время отклика

(не более) 8 мс Интерфейс подключения (не менее) VGA, DisplayPort Цвет Черный Угол

наклона монитора от -5 до 30 градусов