***1․ Комплектация компьютера***

1. Компьютер

Процессор не менее Core i5 (12-го поколения),

Оперативная память не менее 16 ГБ, DDR4 (двухканальная)

Внутренняя память не менее M2 NVMe 256 ГБ + SSD 512 ГБ.

Не использовался, год выпуска 2023-2024.

Гарантийный срок составляет не менее 365 календарных дней со дня, следующего за днем ​​получения товара Покупателем.

2. Монитор

Тип

Как минимум широкоформатный LED-монитор

Диагональ: не менее 24"

Разрешение: не менее 1600x900 (16:9)

Тип матрицы: не менее IPS

Яркость: не менее WLED

Максимальная частота обновления кадра: не менее 75 Гц

Экран

Яркость: не менее 200 нит/м²

Контрастность: не менее 600:1

Динамическая контрастность: не менее 10 000 000:1

Время отклика: не менее 5 мс

Угол обзора: по горизонтали: не менее 90°, по вертикали: не менее 50°

Максимальное количество цветов: не менее 16,7 млн

Частота обновления строк: не менее 30–83 кГц; кадров: не менее 56–75 Гц

Подключение

Входы: не менее VGA (D-Sub), HDMI

Питание

Потребляемая мощность в рабочем режиме: 15 Вт или менее, в режиме ожидания: не более 0,50 Вт, в режиме сна: не более 0,50 Вт.

Стандарты

Аксессуары и проигрыватель: не менее DDCCI; Энергоэффективность: не менее EnergyStar 6.0

Размеры, вес

не менее 465 x 345 x 170 мм, не менее 2,33 кг.

Неиспользованный, год выпуска 2023–2024.

Гарантийный срок составляет не менее 365 календарных дней с даты получения товара покупателем.

3. Клавиатура

Стандартная, не менее 104 кнопок

Неиспользованный, год выпуска 2023–2024

4. Проводная мышь

Многофункциональная мышь с интерфейсом USB, разрешением не менее 2000 точек на дюйм и колесом прокрутки, лазерная, не менее 3 клавиш

Неиспользованный, год выпуска 2023–2024.

***2-Многофункциональный принтер***

Основные характеристики

Тип устройства

Минимум: монохромный лазерный МФУ

Поддерживаемые функции

Минимум: печать, сканирование и копирование

Характеристики печати

Скорость печати

Односторонняя печать: минимум до 36 стр./мин (A4); минимум до 58,8 стр./мин (A5, альбомная ориентация)

Двусторонняя печать: минимум до 30,2 изобр./мин (A4)

Разрешение печати

Минимум: до 1200 x 1200 точек/дюйм

Время прогрева

Минимум: 14 сек. после включения

Время выхода первой страницы

Минимум: 5,0 сек. или менее

Языки управления принтером

Не менее UFRII, PCL 5e1, PCL6, Adobe® PostScript3

Шрифты

Не менее 45 шрифтов PCL

Не менее 136 шрифтов PostScript

Поля печати

Не менее 5 мм сверху и снизу, слева и справа

10 мм сверху и снизу, слева и справа (конверт)

Защищенная печать

Кнопка печати USB (не менее) (JPEG/TIFF/PDF)

Печать (Dropbox, Google Drive, OneDrive) (PDF/JPEG)

Скорость копирования

Одностороннее копирование (A4): до 36 стр./мин

Двустороннее копирование (A4): до 30,2 мин/мин

Время выхода первой копии

Не менее 6,1 с. или меньше

Разрешение копирования

Минимум: до 600 x 600 точек/дюйм

Режимы копирования

Минимум: Текст, Текст/Фото (по умолчанию), Текст/Фото (высокое качество), Фото

Двустороннее копирование

Минимум: Двустороннее (автоматически)

Количество копий за цикл

Не менее 999 копий

Характеристики сканирования

Цветное

Разрешение сканирования

Оптическое: не менее 600 x 600 точек/дюйм, улучшенное качество: не менее 9600 x 9600 точек/дюйм

Скорость сканирования

Монохромное одностороннее: не менее 50 изображений в минуту (300 x 300 точек/дюйм)

Цветное одностороннее: не менее 40 изображений в минуту (300 x 300 точек/дюйм)

Монохромное двустороннее: не менее 100 изображений в минуту (300 x 300 точек/дюйм)

Цветное двустороннее: не менее 80 изобр./мин (300 x 300 точек/дюйм)

Монохромное симплексное: не менее 40 изобр./мин (300 x 600 точек/дюйм)

Цветное симплексное: не менее 20 изобр./мин (300 x 600 точек/дюйм)

Монохромное симплексное: не менее 80 изобр./мин (300 x 600 точек/дюйм)

Цветное двустороннее: не менее 40 изобр./мин (300 x 600 точек/дюйм)

Глубина цветного сканирования

Не менее 24 бит/24 бит (вход/выход)

Оттенки серого

Не менее 256 уровней

Совместимость

Не менее TWAIN, WIA, ICA

Макс. Ширина сканирования

Не менее 216 мм

Не менее TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/PDF с возможностью поиска

Сканирование на ПК

Не менее TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/PDF с возможностью поиска

Сканирование на USB-накопитель

Не менее TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/PDF с возможностью поиска

Сканирование на FTP

Не менее TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/PDF с возможностью поиска

Не менее iFAX

Не менее ITU-T.37

Тип сканера

Дуплексный АПД (однопроходный)

Податчик бумаги (стандартный)

Кассета на 250 листов (не менее)

Универсальный лоток на 100 листов (не менее)

Автоподатчик документов (не менее 50 листов)

Податчик бумаги (опционально)

Кассета на 550 листов (не менее)

Максимальная емкость податчика бумаги

Не менее 900 листов

Выход бумаги

Не менее 150 листов

Форматы A4, A5, A5 (альбомная ориентация), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, пользовательские форматы: мин. 105 x 148 мм, макс. 216,0 x 355,6 мм.

Автоподатчик документов.

Плотность

Кассета (стандартная и дополнительная): не менее 60–120 г/м²

МФУ: не менее 60–199 г/м²

АПД: не менее 60–120 г/м²

Двусторонняя печать

A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap

Нестандартный формат: не менее 210 x 279,4 мм, не более 216,0 x 355,6 мм

60–120 г/м²

TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD) не менее

Сканер:

Не менее Push Scan: Файл: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP)

USB-кабель для подключения принтера к компьютеру

Не использовался, произведен в 2024–2025 гг.

Гарантийный срок устанавливается не менее 365 календарных дней со дня, следующего за днем ​​получения товара Покупателем.

***3 Принтер***

Общие характеристики

Цветная печать (не менее чёрно-белая)

Технология печати (не менее лазерная)

Область применения (количество страниц не менее 5000)

Принтер

Максимальный формат (не менее A4)

Скорость печати (не менее 18 стр./мин., ч/б A4)

Время прогрева (не менее 10 с)

Время выхода первого отпечатка (не более 7,80 с, ч/б)

Лотки

Подача бумаги (не менее 150 листов, стандарт), (не менее 150 листов, максимальная)

Выход бумаги (не менее 100 листов, стандарт), (не менее 100 листов) (максимум)

Расходные материалы

Плотность бумаги: не менее 60–163 г/м²

Печать: не менее прозрачные плёнки, этикетки, глянцевая бумага, конверты, матовая бумага

Ресурс ч/б картриджа/тонера: не менее 1600 страниц

Количество картриджей: 1

Тип картриджа/тонера: не менее 725 чёрный

Память/процессор

Объём памяти: не менее 32 МБ

Интерфейсы

Версия USB: не менее 2.0

Дополнительная информация

Минимальная поддержка разгонного процессора: не менее Windows, Linux, Mac OS

Энергопотребление (во время работы): не более 870 Вт.

Энергопотребление (в режиме ожидания): не более 1,8 Вт.

Уровень шума во время работы: не более 49,2 дБ.

Размеры: не менее (ШxВxГ): 364x199x249 мм

Вес: не менее 5 кг.

Не использовался, год выпуска 2024-2025.

USB-кабель для подключения принтера к компьютеру.

Гарантийный срок составляет не менее 365 календарных дней со дня, следующего за днем ​​получения товара Покупателем.

***4. UPS***

Источник бесперебойного питания UPS APC Smart-UPS LCD 2200 ВА, 230 В. Выходная мощность: 1,98 кВт / 2,2 кВА. Максимальная настраиваемая мощность: 1,98 кВт / 2,2 кВА. Номинальная выходная мощность: 230 В. Номинальное выходное напряжение: настраивается на 220, 230 или 240 В. Искажение выходного напряжения менее 5% при полной нагрузке. Частота выходного напряжения: 47–53 Гц (50 Гц), 57–63 Гц (60 Гц). Номинальное входное напряжение: 230 В. Входная частота: 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение). Входные разъемы: IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P. Диапазон входного напряжения для основных операций: 160–286 В. Диапазон регулируемого входного напряжения: Работа от сети 151–302 В, от розетки, другое входное напряжение: 220, 240 В. Тип аккумулятора: герметичный свинцово-кислотный аккумулятор с загущенным электролитом, не требующий обслуживания. Тип аккумулятора: RBC55, ожидаемый срок службы аккумулятора: 3–5 лет. Интерфейс: SmartSlot. Панель управления: многофункциональный ЖК-дисплей, аварийное отключение питания, уровень шума на расстоянии 1 метра: 45,0 дБА. Цвет: черный. Размеры: 43,5 x 19,7 x 54,4 см. Вес: 48,8 кг или эквивалент. Изделие должно быть неиспользованным и иметь гарантию не менее 1 года. Год производства: 2024–2025.

***5. Внутренний жесткий диск компьютера SSD***

SATA SSD 512 ГБ. Гарантийный срок устанавливается не менее 730 календарных дней со дня, следующего за днем ​​получения товара Покупателем. Не использовался, год выпуска 2024-2025.