**Техническая спецификация**

**Лот №1 Факсимильный аппарат**

|  |  |
| --- | --- |
|  Планшетная конструкция | Есть  |
| LCD - дисплей (число знаков/сирок) | Не менее 16/2 |
| Кнопка навигатор | Есть |
| Интерфейс  | USB 2.0 |
| Сетевой интерфейс | LAN (10/100 Base - TX) |
| Совместимость с Microsoft Windows | 2k/XP/Vista/7 |
| Общая память, Мб | Не менее 32 |
| Максимальная месячная нагрузка (страниц) | Не менее 10 000 |
| Габариты (Ш х Г х В), мм | Не менее 415 х 430 х 250; Не более 425 х 435 х 260 |
| Модем  | Не менее 3,6 кбит/с |
| Передача из памяти | Есть |
| Энергонезависимая память | Есть |
| Прием при отсутствии бумаги (число страниц) | Не менее 220 |
| Рассылка (число адресатов) | Не менее 2 х 20 |
| 64 уровня плутонов | Есть |
| Отложенная передача | Есть |
| Режим исправления ошибок (ЕСМ) | Есть |
| Прием/отправка сообщений на ПК | Есть |
| Размер документа  | А4 |
| Лазерная печать | Есть |
| Разрешение при печати (точек на дюйм) | Не менее 600 х 600 |
| Скорость печати (стр/мин) | Не менее 24 |
| Листов в лотке | Не менее 250 |
| Индикатор необходимости замены тонера | Есть |
| Цветное сканирование | Есть |
| Разрешение сканера (точек на дюйм) | Не менее 9600 х 9600 |
| Сканирование на ПК (PDF, TIFF, JPEG, BMP) | Есть |
| Разрешение при копировании (точек на дюйм) | Не менее 600 х 600 |
| Скорость копирования (стр/мин) | Не менее 24 |
| Масштабирование с шагом 1% | 25 – 400% |
| Несколько копий на одну страницу | 2 – 1, 4 – 1, 8 – 1  |
| Мультикопирование (от 1 до 99 копий) |  |
| Идентификатор вызывающего абонента | АОН, Caller ID |
| Однокнопочный/ускоренный набор (число номеров)  | 6/100 |
| Электронный регулятор громкости | Есть |
| спикерфон | монитор |

Гарантия: не менее 1 года с момента поставки

Указание модели и предоставление технической спецификации обязательно

**Лот 2 Принтер монохромный**

Скорость печати (черно-белая): не менее 33 стр./мин

Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 1200 x 1200 т/д

Нагрузка (в месяц, А4): не менее 50 000 страниц

Технология печати: Лазерная

Быстродействие процессора: 800 МГц

Дисплей: Сенсорная панель управления, цветной графический дисплей

Поддержка функции ePrint: да

Подключение, стандартное:

1 высокоскоростной порт USB 2.0

1 хост USB

1 сетевой порт Ethernet 10/100/1000T

1 разъем с технологией Walk-up USB

Готовность к работе в сети: Стандартный (встроенный гигабитный Ethernet)

Объем памяти: не менее 256 Мб

Лоток подачи бумаги, стандартный: Многоцелевой лоток на 50 листов; входной лоток на 250 листов; автоматический дуплексер для двусторонней печати

Двусторонняя печать – Автоматически

Поддерживаемые размеры печатных носителей Лоток 1: A3, A4, A5, A6, RA3, SRA3, B4, B5, 10x15 см; конверты (DL, C5, B5); Лоток 2: A3, A4, A5, B4, B5; Дополнительный лоток 3: A3, A4, B4, B5

Лоток подачи 2 на 250 листов; дополнительный лоток подачи 3 на 500 листов

Питание. Напряжение на входе: 220 - 240 В переменного тока (+/- 10%), 50/60 Гц (+/- 2 Гц).

Габариты (Ш x Г x В) не более 365 x 370 x 275 мм.

В комплектацию должно входить следующее

встроенный модуль автоматической двусторонней печати

сеть Ethernet 10/100/1000 Base-TX

черный картридж с тонером (прибл. 2700 страниц)

руководство по установке, руководство по началу работы, листовка с информацией о технической поддержке, гарантийное руководство

документация и программное обеспечение принтера на компакт-диске

шнур питания

Гарантия: не менее 1 года с момента поставки

Указание модели принтера и предоставление технической спецификации обязательно

**Лот 3 Сканер**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип сканера | планшетный с устройством автоматической подачи документов (ADF)    |
| Формат | A4      |
| Двустороннее сканирование | Да      |
| Интерфейс | USB 2.0    |
| Панель управления | LED дисплей, предлагающий на выбор девять различных сценариев сканирования 5 кнопок (стрелки вверх и вниз для передвижения по меню, запуск одностороннего и двустороннего сканирования, кнопка включения)    |
| Габариты (ШxГxВ) | Не менее 130\*320\*450, не более 140\*330\*460 мм    |
| Скорость сканирования |
| Скорость сканирования моно, при разрешении 200dpi | автоподатчик: не менее 20 (40) стр./мин. (изображений/мин.)    |
| Скорость сканирования цвет, при разрешении 150dpi | автоподатчик: не менее 10 (20) стр./мин. (изображений/мин.)    |
| Сканирующий элемент |
| Тип сканирующего элемента | Dual CIS    |
| Тип источника света | Линейка светодиодов (LED)      |
| Разрешение оптическое, dpi | Не менее 600      |
| Глубина сканирования моно/цвет, бит | 8/24      |
| Работа с материалами |
| Область сканирования, мм | допустимые размеры объекта (планшет): 216 х 297 мм максимальные размеры объекта (ADF): 216 x 965 мм минимальные размеры объекта (ADF): 89 х 89 мм    |
| Емкость автоподатчика,  |  Не менее 45 листов |
| Плотность бумаги, г/м2 | 28-127 г/кв.м через автоподатчик    |
| Программное обеспечение |
| Драйвер | TWAIN, WIA, поддержка MacOS    |
| ПО в комплекте | Visioneer One Touch Nuance PaperPort Nuance OmniPage Pro Adobe Reader Kofax Virtual ReScanR (VRS™)    |

Гарантия: не менее 1 года с момента поставки

Указание модели сканера и предоставление технической спецификации обязательно

**Лот №4 источник бесперебойного питания интерактивный**

|  |
| --- |
| Время зарядки | Не менее 3 часов |
| Возможность замены батарей | есть |
| Выходная мощность | Не более 1500 ВА / 980 Вт |
| Тип | интерактивный |
| Время работы при полной нагрузке | Не менее 6.7 мин |
| Макс. поглощаемая энергия импульса | Не более 480 Дж |
| Время работы при половинной нагрузке | Не менее 23.9 мин |
| Тип выходных разъемов питания | IEC 320 C13 (компьютерный) |
| Форма выходного сигнала | синусоида |
| Количество выходных разъемов питания | Не менее 8 (из них с питанием от батарей - 8) |
| Вход / Выход |
| Выходная частота | Не менее 47 - 53 Гц |
| На входе | 1-фазное напряжение |
| На выходе | 1-фазное напряжение |
| Входное напряжение | Не менее 151 - 302 В |
| Стабильность выходного напряжения (батарейный режим) | ± 5 % |
| Дополнительная информация |
| Цвет | черный |
| Габариты (ШxВxГ) | Не более 170x216x439 мм |
| Вес | Не более 24.09 кг |
| Защита |
| Защита от перегрузки | есть |
| Защита от высоковольтных импульсов | есть |
| Фильтрация помех | есть |
| Защита от короткого замыкания | есть |
| Управление |
| Интерфейсы | USB, RS-232 |
| Слот для дополнительных интерфейсов | есть |
| Функциональность |
| Отображение информации | светодиодные индикаторы |
| Звуковая сигнализация | Есть |

Гарантия: не менее 1 года с момента поставки

Предоставление технической спецификации с точными характеристиками и указанием модели ИБП и производителя обязательно.

**Лот № 5 Монитор, диагональ 24 дюймов**

Тип: Высококачественный ЖК монитор

Цвет: черный, серебристый

Контрастность LCD-матрицы: не менее 1000:1 - статическая, не менее 2M:1 - динамическая

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Формат матрицы: не менее 16:10

Разрешение экрана: не менее 1920 x 1200

Угол обзора LCD-матрицы: не менее 178° по горизонтали, не менее 178° по вертикали

Поверхность экрана: Матовая

Интерфейс монитора: DVI, VGA, [DisplayPort](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=258)

USB-концентратор монитора: не менее 4 портов USB 2.0

Блок питания монитора: Встроенный

[Безопасность](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=156): Слот для замка Kensington

Потребление энергии: не более 38 Вт - типичное, не более 0.5 Вт - в режиме ожидания

Размеры (ширина x высота x глубина): 556 x 399 x 180 мм - 556 x 514 x 180 мм

Вес: не более 6.5 кг - с подставкой; не более 4 кг - без подставки

Гарантия: не менее 1 года с момента поставки

Предоставление технической спецификации с указанием модели обязательно

**Лот № 6 Монитор 19 дюймов**

|  |
| --- |
| Характеристики дисплея |
| Размер дисплея (диагональ) | Диагональ 48 см (18,9") |
| Соотношение сторон | Стандартно (5:04) |
| Разрешение | Не менее 1280 x 1024 |
| Размер пикселя | Не менее 0,2 мм |
| Яркость | Не менее 250 кд/м² |
| Контрастность | Не менее 1000:1 статическаяНе менее 3 000 000:1 динамическая |
| Угол просмотра | Не менее 178° по горизонтали, не менее 178° по вертикали |
| Угол наклона и поворота | Наклон: от -5° до +25°поворот: ±180°. |
| Характеристики монитора | Plug and PlayАнтибликовое покрытиепользовательские настройкивыбор языкаэкранные элементы управления |
| Подключение |
| Входной сигнал | Не менее 1 разъема DisplayPort Не менее 1 разъема VGAНе менее 1 разъема DVI-DНе менее 3 портов USB 2.0 (один восходящим и двумя нисходящими) |
| Питание и условия эксплуатации |
| Питание | Напряжение на входе: 100-240 В переменного тока |
| Потребляемая мощность | 28 Вт (максимум), 25 Вт (стандарт), < 0,5 Вт (в режиме ожидания) |
| Диапазон температур при эксплуатации | От 0°C до +40°C |
| Экологическая | светодиодная подсветка без ртути; низкое содержание галогенов; экранное стекло без содержания мышьяка; |
| Гарантия | 3 года в ремонтном центре |

Указание модели монитора и предоставление технической спецификации обязательно

**Лот №7 МФУ черно-белый**

Функции: Печать, копирование, сканирование, факс

Печать

Скорость черно-белой печати: не менее 25 стр./мин

Выход первой страницы не более 8,5 с

Нагрузка (в месяц, формат A4): не менее 8000 страниц
Технология печати: Лазерная

Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 т/д

Дисплей: Двухстрочный текстовый ЖК-дисплей

Быстродействие процессора: не менее 500 МГц

Датчик для автоматического определения типа бумаги: Нет

Подключение

Поддержка функции ePrint: Да

Беспроводной: Нет

Подключение, стандартное:

1 порт Hi-Speed USB 2.0

1 порт 10/100 Ethernet

1 разъем RJ-11 (факс)

1 разъем RJ-11 (только телефон)

Готовность к работе в сети: Стандартный (встроенный Ethernet)

Объем памяти не менее128 Мб

Управление бумагой

Лоток подачи бумаги, стандартный. Лоток подачи на 250 листов, лоток приоритетной подачи на 10 листов

Выходной лоток для бумаги, стандартный. Лоток приема на 100 листов

Двусторонняя печать: Автоматически (в комплекте поставки)

Поддерживаемые размеры печатных носителей

Лоток приоритетной подачи: A4, A5, B5(JIS), C5, DL, конверты, открытки; Входной лоток на 250 листов: A4, A5, B5(JIS), C5, DL, конверты

Сканер

Тип сканера: Планшетный, с автоматическим устройством подачи документов (ADF)

Формат файла сканирования: JPEG, TIF, BMP, GIF, PDF, PNG

Разрешение при сканировании, оптическое: До 1200 т/д

Максимальный размер области сканирования (планшет): 216 x 297 мм

Максимальный размер области сканирования (ADF): 216 x 356 мм

Скорость сканирования (обычный режим, формат A4): До 15 стр./мин (ч/б, цветной режим)

Автоматическое двухстороннего сканирование документов: Нет

Емкость автоматического устройства подачи документов: не менее 35 листов

Копир

Скорость копирования (обычный режим): До 25 копий/мин

Разрешение при копировании (чёрный текст): До 600 x 600 т/д

Разрешение при копировании (цветной текст и графические изображения): До 600 x 600 т/д

Настройка уменьшения/увеличения копий: от 25 до 400%

Количество копий, максимум: До 99 копий

Факс

Работа с факсами: Да

Скорость передачи факсов: не менее 3 с на страницу

Память факса: не менее 400 страниц

Разрешение факса: не менее 300 x 300 т/д (поддержка передачи полутонов)

Быстрый набор, максимальное количество номеров: не менее 120 номеров (119 номеров группового набора)

Охват вещания: 119 адресатов

Питание

Напряжение на входе: 220–240 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-2 Гц), 2,9 А

Габариты (Ш x Г x В) не более 445 x 345 x 375 мм

Вес не более 12 кг

Комплектация

МФУ

Начальный черный картридж для комплектации и стандартный картридж для комплектации

накладка на панель управления

Компакт-диск с ПО и руководством пользователя в электронном формате

Руководство по началу работы

Информационный листок поддержки

кабели питания

Телекоммуникационный/факсимильный кабель

Гарантия: не менее 1 года с момента поставки

Указание модели, партийного номера и предоставление ТС обязательно