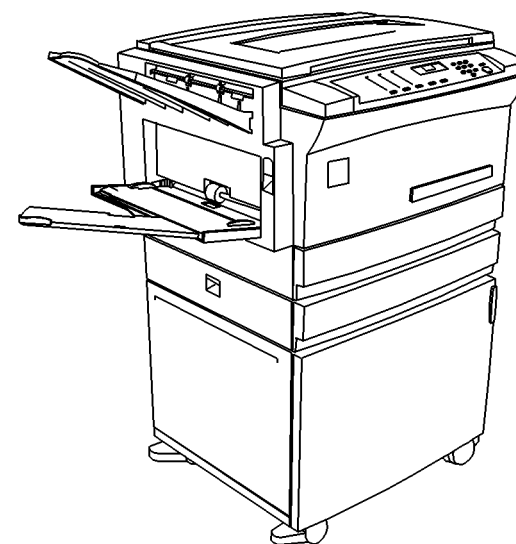


THE DOCUMENT COMPANY
XEROX

WorkCentre Pro 320/315
Руководство для студента



Март 2001 г.
701P19990



ВНИМАНИЕ

Некоторые элементы WorkCentre Pro 320/315 могут быть выведены из строя разрядом статического электричества. Во избежание повреждений выполните все процедуры ESD.

Подготовлено:
Xerox Corporation
Global Knowledge & Language Services
800 Phillips Road Bldg. 845-17S
Webster, New York 14580-9791
USA

© Xerox Corporation 2001. Все права защищены. Объявленная защита авторских прав охватывает все виды и формы копируемых материалов и информации согласно принятым в настоящее время юридическим и правовым нормам, включая без каких-либо ограничений все материалы, созданные программным обеспечением и выводимые на экран, к которым относятся стили, шаблоны, пиктограммы, экранные формы, рисунки и тому подобное.

*****XEROX DocuLock защищает навсегда*****

XEROX®, Document Company®, лого X, а также упоминаемые названия и номера изделий являются торговыми марками XEROX CORPORATION. Торговые марки других компаний также признаются.

ПРИМЕЧАНИЕ

Поскольку данный материал готовился очень тщательно, Xerox не несет ответственности за возможные неточности и упущения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вся документация по техническому обслуживанию поставляется внешним потребителям продукции компании Xerox только в информационных целях. Документация по техническому обслуживанию Xerox предназначена для аттестованного персонала, обученного техническому обслуживанию продукции компании. Xerox не гарантирует и не заявляет, что такая документация является полной. Xerox не берет на себя обязательств по уведомлению потребителя о выпуске новой редакции документации и предоставлении ее в будущем. Выполняя техническое обслуживание оборудования, его отдельных модулей, узлов и деталей своими силами, пользователь снимает с Xerox всю ответственность за свои действия, а также согласен освободить фирму от претензий третьей стороны, возникающих прямо или косвенно в результате такого обслуживания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитную энергию радиочастоты и, если установлено и используется с отклонениями от инструкций и документации, может создавать помехи радиосвязи. Копир/принтер удовлетворяет ограничениям части J статьи 15 правил FCC для вычислительных устройств класса A. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от помех при работе оборудования в коммерческой среде. Работа аппарата в жилой зоне может вызвать помехи, которые пользователь должен устранить за свой счет.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Аппарат содержит лазер, луч которого невидим. Лазерный луч визуально никак не обнаруживается, поэтому при техническом обслуживании аппарат представляет собой устройство класса 3B. При прямом попадании в глаз луч лазера может привести к потере зрения. Процедуры технического обслуживания должны выполняться в точном соответствии с описанием без каких-либо отклонений. При проведении технического обслуживания сервисный инженер должен выполнять региональные требования техники безопасности при работе с лазером. Не размещайте инструменты с отражающими поверхностями в полости ROS. Когда включено питание и работает лазер не смотрите в зону окна ROS.

Руководство для студента

Модуль 1 - Введение

Краткое описание модуля	3
Основная цель	3
Цели модуля	3
Учебные материалы	3
Предварительные требования к обучающимся	3
Описание руководства для студента	3
Стратегия обучения	4
Правила обучения	4
Выводы по модулю	4

Модуль 2 - Знакомство с аппаратом

Краткое описание модуля	5
Цели модуля	5
Описание аппарата	5
Конфигурации	5
Скорость печати	5
Коды продукта	6
Дополнительные устройства	6
Коды продукта опций	6
Полный перечень характеристик аппарата	6
Руководство пользователя	6
Загрузка бумаги	6
Применение обходного лотка	6
Настройка WorkCentre Pro	7
Безопасность эксплуатации аппарата	7
Техническое обслуживание аппарата	7
Заправка тонером	7
Замена копи-картриджа	7
Вывод на дисплей срока службы принт-картриджа	7
Устранение неисправностей и застреваний бумаги	7
Выводы по модулю	8

Модуль 3 - Снятие элементов аппарата

Краткое описание модуля	9
Цель модуля	9
Краткое описание Руководства по техническому обслуживанию	9
Внутренний тест-лист	9
Крышки аппарата	9
Ролик подачи	9
Модуль фьюзера	9
Блок питания низкого напряжения (LVPS)	10
Проволока коротрона переноса/отделения	10
Установка элементов	10
Выводы по модулю	10

Модуль 4 - Последующие требования

Краткое описание модуля	11
Цели модуля	11
Установка аппарата	11
Краткое описание процедуры установки	11
Загрузка драйверов принтера	11
Проверка подключения РС к принтеру кабелем параллельного обмена	12
Подключение кабелем последовательного обмена	12
Дополнительные комплекты	12
Журнал технического обслуживания аппарата	12
Обучение пользователя / ответственного оператора	12
Исключение вызовов	13
Загрязнение зеркал	13
Выводы по модулю	13

Модуль 1 - Введение

Краткое описание модуля

Мы рады приветствовать изучающих наш WorkCentre Pro 320/315. Данная учебная программа предназначена для того, чтобы:

- ознакомить вас с курсом обучения
- дать вам знания, позволяющие проводить техническое обслуживание WorkCentre Pro 320/315

Основная цель

Подготовка вас для:

- оперативной идентификации, диагностики и устранения неисправностей аппарата и выполнения необходимых при этом административных формальностей
- подготовки пользователя к правильной эксплуатации аппарата после его установки

Цели модуля

Данный модуль:

- дает общее описание учебных материалов
- дает общее описание руководства для студента
- знакомит с содержанием каждого модуля
- знакомит с порядком обучения
- знакомит вас с вашими обязанностями как студента

Учебные материалы

Кроме WorkCentre Pro 320/315 Machine, PC и инструментов, вам предоставляются следующие материалы:

- Руководство для студента
- Руководство пользователя
- Руководство по техническому обслуживанию

- Процедуры установки аппарата (раздел 9 Руководства по техническому обслуживанию)
- Принципы работы аппарата

Предварительные требования к обучающимся

Предполагается, что:

- вы располагаете опытом и знаниями, необходимыми для технического обслуживания подобного оборудования
- вы успешно прошли начальное обучение
- вы изучили правила техники безопасности при работе с лазером и имеете соответствующий сертификат
- вы умеете пользоваться документацией и инструментами для диагностики и устранения неисправностей аппарата

Описание руководства для студента

Руководство для студента предоставляет вам:

- знание целей, которые вы должны достигнуть
- сведения о вашей работе
- знание аппарата
- сведения о конфигурациях аппарата
- сведения о режимах работы аппарата
- знакомство с сервисной стратегией Xerox

Руководство для студента состоит из следующих модулей:

- Модуль 1 - Введение - краткое описание учебной программы
- Модуль 2 - Знакомство с аппаратом - знакомит с Руководством пользователя, с самим аппаратом и функциями оператора
- Модуль 3 - Снятие узлов и деталей - знакомит с Руководством по техническому обслуживанию и узлами аппарата

- Модуль 4 - Последующие требования - учит вас, как выполнять необходимые работы и как взаимодействовать с пользователем

Стратегия обучения

Данная программа изучается в темпе вашего восприятия с модуля 1 по модуль 4. Для ее успешного изучения требуются комплект учебных материалов, изучаемый аппарат, Руководство для студента и преподаватель.

Все ссылки на сервисную документацию WorkCentre Pro 320/315 дадут вам понять, куда обратиться при получении соответствующего указания.

Преподаватель будет проверять ваши навыки работы. Руководство для студента укажет вам, когда вы должны сообщить преподавателю о том, что вы готовы к проверке.

Правила обучения

Правила следующие:

- Изучайте материал в приемлемом для вас темпе. Для изучения программы предоставляется не более четырех часов.
- Когда вы получите указание выполнить некоторое практическое действие, вам следует отложить Руководство для студента и выполнить его. По окончании вернитесь к тому месту Руководства, откуда получили указание выполнить работу.
- Изучайте все модули по очереди.
- Внимательно читайте все ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ. Они встречаются в документации по техническому обслуживанию, чтобы привлечь ваше внимание к возможному нанесению вреда вашему здоровью или повреждению WorkCentre Pro 320/315.

- При возникновении вопросов обратитесь к преподавателю. Если он занят, попробуйте продолжить изучение материала или спросите у другого студента, который уже закончил выполнять то, над чем вы работаете.

Выводы по модулю

Заключение

На этом модуль 1 Введение заканчивается. Вы должны быть знакомы:

- с целью обучения
- с целями модуля
- с составом учебных материалов
- с предварительными требованиями к обучающимся
- с руководством для студента
- со стратегией обучения
- с правилами изучения программы

Если у вас есть вопросы по представленному материалу, обратитесь к преподавателю. Если их нет, переходите к модулю 2 Знакомство с аппаратом.

Модуль 2 - Знакомство с аппаратом

Краткое описание модуля

Модуль сообщит вам о том, что такое:

- Руководство пользователя
- загрузка бумаги
- обходной лоток
- устранение неисправностей
- коды аппарата
- заправка тонером
- числа на дисплее панели управления
- копирование
- печать внутреннего тест-листа
- Руководство по техническому обслуживанию

Цели модуля

По окончании изучения модуля вы будете:

- знать, где найти основную информацию, относящуюся к WorkCentre Pro 320/315
- понимать действия, которые выполняет пользователь
- знать основные характеристики аппарата и знать, где найти их полный перечень
- знать наружные элементы аппарата

Описание аппарата

WorkCentre Pro 320/315 является одноцветным офисным цифровым принтером/копиром класса A2, предназначенным для малых и средних рабочих групп численностью до 20 человек. Предполагаемая средняя нагрузка 3000 - 4000 отпечатков в месяц при небольшом преобладании полученных при работе в сети.

WorkCentre Pro 320/315 имеет:

- возможность прямого подключения в качестве принтера
- оцифровку сканированного изображения
- короткий тракт прохождения бумаги
- неподвижную панель сканирования
- узел закрепления прижатыми валами (без масла)
- возможность подключения к сети

В ксерографическом процессе участвуют два заменяемых пользователем блока (Customer Replaceable Units - CRU):

- емкость с тонером
- копи-картридж

Возможности аппарата:

- Формат копируемых оригиналов и отпечатков до A3
- Лотки фронтальной загрузки на 500 листов
- Фронтальная установка CRU
- Обходной лоток на 50 листов
- Масштаб от 50 до 200%

Конфигурации

WorkCentre Pro 320/315 выпускается в двух конфигурациях:

- Для напряжения питания 110 В (в диапазоне от 104 до 127 В при частоте от 57 до 63 Гц)
- 230 В (в диапазоне от 198 до 255 В при частоте от 47 до 53 Гц)

Скорость печати

Каждая конфигурация имеет модель:

- 15 копий в минуту
- 20 копий в минуту

Коды продукта

Коды продукта:

- 110 В, 15 копий в минуту = YP1
- 110 В, 20 копий в минуту = YP2
- 230 В, 15 копий в минуту = YP0
- 230 В, 20 копий в минуту = YP3

Дополнительные устройства

Для каждой конфигурации имеются следующие опции:

- Лоток 2 емкостью 500 листов
- Сетевая карта (Network Interface Card - NIC)
- Интерфейс “Универсальная последовательная шина” (Universal Serial Bus -USB)
- Стойка с ящиком для хранения бумаги
- Двухрядные модули памяти (DIMM) емкостью 64 Мбайт или 128 Мбайт
- Внешний принт-сервер (EPS)

Коды продукта опций

Коды продукта:

- Лоток 2 = CUY
- Сетевая карта (NIC) = CUE
- Универсальная последовательная шина (USB) = CUD
- Стойка = YV5
- 64 MB DIMM = CUF
- 128 MB DIMM = CUG

Полный перечень характеристик аппарата

Полный перечень характеристик аппарата представлен в разделе 6 Руководства по техническому обслуживанию WorkCentre Pro 320/315 и в Руководстве пользователя WorkCentre Pro 320/315.

Процесс обучения

Руководство пользователя

Вы ознакомитесь с основными функциями оператора и узнаете, где найти необходимую информацию, обратившись к Руководству пользователя WorkCentre Pro 320/315.

Возьмите Руководство пользователя WorkCentre Pro 320/315, после чего вновь вернитесь к Руководству для студента.

1. Откройте Содержание и просмотрите список тем.
2. Откройте главу **Приступаем к работе**. Посмотрите на рисунки аппарата и найдите на вашем аппарате упоминаемые на иллюстрациях элементы.
3. Откройте раздел **Панель управления** и найдите на вашем аппарате упоминаемые кнопки и индикаторы.

Загрузка бумаги

WorkCentre Pro 320/315 оборудован штатным лотком 1, дополнительно можно установить лоток 2. Найдите в главе **Приступаем к работе** Руководства пользователя раздел **Загрузка бумаги**. Читая раздел, загружайте бумагу. Обязательно ознакомьтесь с тем, что касается как лотка 1, так и лотка 2, и попрактикуйтесь в загрузке бумаги в оба лотка. Затем вернитесь к Руководству для студента.

Применение обходного лотка

Обходной лоток, находящийся с левой стороны аппарата, позволяет подавать бумагу нестандартных форматов. Найдите в Руководстве пользователя страницу **Использование обходного лотка**. Прочтите и выполните инструкции, пользуясь вашим аппаратом. Затем вернитесь к Руководству для студента.

Настройка WorkCentre Pro

Для удовлетворения потребностей пользователя настройки по умолчанию могут быть изменены. Для этой цели перечислены программируемые режимы. Найдите в Руководстве пользователя главу **Настройка принтера**. Просмотрите раздел, обратив особое внимание на таблицу программируемых режимов. Затем вернитесь к Руководству для студента.

Безопасность эксплуатации аппарата

Прочтите главу **Общая информация и безопасность**. Затем вернитесь к Руководству для студента.

Техническое обслуживание аппарата

Глава **Техническое обслуживание** Руководства пользователя содержит указания по выполнению обычных работ по уходу за WorkCentre Pro 320/315.

Стратегия нейтральных заменяемых пользователем блоков

Аппараты поставляются с завода вместе с родным нейтральным CRU. Нейтральный CRU не имеет идентификатора рынка. Во время срока службы нейтрального CRU в аппарат можно устанавливать CRU любого типа. По окончании срока службы нейтрального CRU аппарат ожидает получения идентификационного кода нового CRU. С этого момента будут работать только те CRU, которые будут соответствовать одному из новых кодов. Все другие CRU приведут к появлению кода состояния J8.

Заправка тонером

Найдите в главе **Техническое обслуживание** Руководства пользователя раздел **Заправка тонером**. Читайте раздел, засыпая тонер в аппарат (попросите емкость с тонером у преподавателя). Затем вернитесь к Руководству для студента.

Замена копи-картриджа

Найдите в Руководстве пользователя страницу **Замена копи-картриджа**. Читая, снимите и вновь установите копи-картридж. Затем вернитесь к Руководству для студента.

Вывод на дисплей срока службы принт-картриджа

Найдите в разделе **Отображение информации** Руководства пользователя страницу **Срок службы копи-картриджа**. Читая материал, выполняйте указанные действия. Затем вернитесь к Руководству для студента.

Устранение неисправностей и застреваний бумаги

Этим вопросам посвящена одна из глав Руководства пользователя. Найдите страницу **Устранение неисправностей**. Просмотрите всю главу, включая следующее:

- Мнемосхема аппарата
- Наклейка с кодами ошибок
- Рекомендации по устранению застреваний бумаги
- Пошаговые процедуры для кодов неисправностей
- Таблица устранения неисправностей копира
- Таблица устранения неисправностей принтера

Затем вернитесь к Руководству для студента.

Выводы по модулю

Заключение

На этом заканчивается модуль 2 Знакомство с аппаратом.

Вы должны знать:

- основные режимы работы, конфигурации, скорости печати, коды продукта и дополнительные устройства WorkCentre Pro 320/315
- разделы Руководства пользователя
- как загружать бумагу и засыпать тонер
- обходной лоток
- как настраивать WorkCentre Pro
- правила техники безопасности при работе с аппаратом
- как проводить техническое обслуживание аппарата
- как заменять копи-картридж
- как вывести на дисплей сведения о сроке службы принт-картриджа
- как устранять неисправности и застревания бумаги

По всем вопросам, относящимся к материалу модуля, обращайтесь к преподавателю. Если вопросов нет, переходите к модулю 3 Снятие элементов аппарата.

Модуль 3 - Снятие элементов аппарата

Краткое описание модуля

Данный модуль предназначен для того, чтобы в сжатой форме предоставить вам знания об аппарате. Теперь, когда вы в общем знакомы с WorkCentre Pro 320/315, вы узнаете о его электрических и механических узлах.

Цель модуля

По окончании изучения модуля вы узнаете, как снимать наиболее важные элементы аппарата.

Краткое описание Руководства по техническому обслуживанию

Руководство по техническому обслуживанию будет вашим источником информации о процедурах, выполняемых сервисным инженером. Руководство содержит следующие разделы::

- Section 1. Процедуры обслуживания вызова
- Section 2. RAP по индикатору состояния
- Section 3. RAP качества изображения
- Section 4. Процедуры снятия и установки
- Section 5. Перечень запасных частей
- Section 6. Общие процедуры
- Section 7. Схемы соединений и блок-схемы
- Section 8. Инструкции по установке комплектов
- Section 9. Установка аппарата

Внутренний тест-лист

WorkCentre Pro 320/315 может воспроизвести два тест-листа для проверки функций главной PWB. Проверяются функции:

1. воспроизведения изображения
2. работы принтера

Обратитесь к Руководству по техническому обслуживанию и выполните **GP2** и **GP3**. Затем вернитесь к Руководству для студента.

Крышки аппарата

Обратитесь к Руководству по техническому обслуживанию и выполните следующие процедуры снятия. Затем вернитесь к Руководству для студента.

- REP 14.4 Крышка стекла экспонирования
- REP 14.1 Верхняя крышка
- REP 14.2 Задняя крышка
- REP 14.3 Правая крышка

Ролик подачи

Обратитесь к Руководству по техническому обслуживанию и снимите ролик подачи, REP 8.15 (но не устанавливайте его). Затем вернитесь к Руководству для студента.

Скажите преподавателю, что вы готовы к оценке вашей работы.

Модуль фьюзера

Обратитесь к Руководству по техническому обслуживанию и снимите модуль фьюзера, REP 10.1 (но не устанавливайте его). Затем вернитесь к Руководству для студента.

Скажите преподавателю, что вы готовы к оценке вашей работы.

Блок питания низкого напряжения (LVPS)

Обратитесь к Руководству по техническому обслуживанию и снимите LVPS, REP 1.4 (но не устанавливайте его). Затем вернитесь к Руководству для студента.

Скажите преподавателю, что вы готовы к оценке вашей работы.

Проволока коротрона переноса/отделения

Обратитесь к Руководству по техническому обслуживанию и снимите проволоку коротрона переноса/отделения, REP 9.3 (но не устанавливайте ее на место). Затем вернитесь к Руководству для студента.

Скажите преподавателю, что вы готовы к оценке вашей работы.

Установка элементов

Вы сняли необходимые элементы, и ваша работа была оценена преподавателем. Теперь, чтобы перейти к следующему модулю, верните аппарат в рабочее состояние.

Выводы по модулю

Заключение

На этом модуль 3 Снятие элементов аппарата заканчивается. Вы должны знать:

- разделы Руководства по техническому обслуживанию
- как распечатать тест-листы
- как снимать крышки аппарата
- как снимать ролик подачи
- как снимать модуль фьюзера
- как снимать LVPS
- как снимать проволоку коротрона переноса/отделения

По всем вопросам, относящимся к материалу модуля, обращайтесь к преподавателю. Если вопросов нет, переходите к модулю 4 Последующие требования.

Модуль 4 - Последующие требования

Краткое описание модуля

Изучив данный модуль вы узнаете, что надо делать по окончании обучения.

Цели модуля

По окончании изучения модуля вы будете знать, как:

- устанавливать WorkCentre Pro 320/315
- загружать драйверы печати
- проверять подключение PC к принтеру
- устанавливать дополнительные комплекты
- пользоваться журналом технического обслуживания
- проводить обучение пользователя
- исключить посещение пользователя

Установка аппарата

По окончании обучения вы будете готовы к установке аппарата у пользователя. Мы считаем, что установку производит пользователь, поскольку для этого никаких инструментов не требуется. Подход к установке определяется операционной компанией. Установка занимает не более 30 минут.

Краткое описание процедуры установки

Аппараты поставляются пользователям такелажниками и бригадой доставки. Поставляется до трех упаковок:

- собственно аппарат
- лоток 2
- стойка

Такелажники удалят упаковочные материалы и установят аппарат на место, которое должно быть подготовлено пользователем или сервисным инженером. Инструкции по установке для пользователя есть в каждой из трех упаковок. В случаях, когда установкой занимаетесь вы, вам следует задержаться, чтобы проверить работу аппарата и его соответствие всем техническим требованиям.

Если инструкций по установке нет, процедуру установки вы можете найти в разделе 9 Руководства по техническому обслуживанию.

Последовательность операций установки следующая:

1. Распакуйте все элементы
2. Установите аппарат на устойчивую поверхность
3. Выньте транспортировочный штифт
4. Установите выходной лоток
5. Приклейте наклейки
6. Засыпьте тонер
7. Загрузите бумагу
8. Подсоедините шнур электропитания
9. Подключите аппарат к PC
10. Подключите аппарат к сети

Откройте Руководство по техническому обслуживанию и ознакомьтесь с процедурой установки. Затем вернитесь к Руководству для студента.

Загрузка драйверов принтера

Если позволит пользователь или если он потребует этого, при установке вам потребуется загрузить драйверы принтера. При этом проверьте, что драйверы загружены в качестве установки по умолчанию и, если работают в сети, настроены на WorkCentre Pro 320/315.

CD с драйверами принтера включен в национализационный комплект. Если у пользователя нет привода CD-ROM, вы предоставите ему комплект драйверов на трехдюймовых дискетах.

CD содержит все инструкции, необходимые для загрузки драйверов.

Проверка подключения PC к принтеру кабелем параллельного обмена

WorkCentre Pro 320/315 может быть напрямую подключен к PC через порт параллельного обмена.

Чтобы проверить подключение к PC кабелем параллельного обмена, найдите в главе **Настройка принтера** раздел **Подсоединение WorkCentre к компьютеру**. Читайте раздел и находите упоминаемые элементы на аппарате. Затем вернитесь к Руководству для студента.

Подключение кабелем последовательного обмена

Можно воспользоваться универсальной последовательной шиной (USB), если установить дополнительную плату USB PWB или карту сетевого интерфейса (NIC).

После установки любой из этих опций обратитесь к Руководству пользователя, чтобы узнать, как подключить аппарат. В Руководстве пользователя найдите в главе **Настройка** разделы **Соединение через адаптер USB** и **Сетевая интерфейсная плата (NIC)**. Читая разделы, находите упоминаемое на аппарате. Затем вернитесь к Руководству для студента.

Дополнительные комплекты

Вы будете устанавливать дополнительные устройства, если этого захочет пользователь. Комплекты поставляются с инструкциями по установке.

Журнал технического обслуживания аппарата

Образец журнала технического обслуживания приведен в разделе 6 Руководства по техническому обслуживанию. При необходимости изготовьте его двустороннюю копию и используйте ее в качестве журнала технического обслуживания.

Обучение пользователя / ответственного оператора

После установки аппарата вы научите пользователя основам эксплуатации и технического обслуживания. Показывая пользователю каждую операцию, пользуйтесь Руководством пользователя в следующей последовательности:

1. Дайте обзор главы **Приступаем к работе**
2. Дайте обзор раздела **Панель управления**
3. Покажите, как загружать бумагу в лотки 1 и 2
4. Покажите пользователю, как выполняется копирование
5. Покажите, как пользоваться обходным лотком
6. Дайте обзор главы **Общая информация и безопасность**
7. Покажите, как засыпать тонер
8. Покажите снятие и установку копи-картриджа
9. Покажите **Срок службы копи-картриджа**
10. Дайте обзор раздела **Поиск и устранение неисправностей** и покажите, как вынимать застрявшую бумагу

Исключение вызовов

Процедура обслуживания вызова, описанная в разделе 1 Руководства по техническому обслуживанию, предусматривает действия не связанные с посещением пользователя. Обратитесь к этому разделу и прочтите Начальные действия. Вы узнаете, что некоторые вопросы можно решить по телефону.

Загрязнение зеркал

Зеркала сканера очень чувствительны к загрязнениям. Оно не влияет при работе аппарата в качестве принтера, но при копировании очень заметно. Пылинки на зеркале воспроизводятся на изображении как белые линии на черном фоне. Черная пыль может воспроизводиться как черная линия на белом фоне. В этих случаях необходимо почистить зеркала модуля RIS, сняв стекло экспонирования. Процедура чистки описана в Руководстве по техническому обслуживанию.

Выводы по модулю

Заключение

На этом заканчивается модуль 4 Последующие требования. Вы должны знать:

- как устанавливать аппарат
- как загружать драйверы принтера
- как подключать PC к принтеру
- подключение кабелем последовательно обмена с использованием дополнительных комплектов
- дополнительные комплекты, которые вы устанавливаете
- о журнале технического обслуживания
- ваши обязанности при обучении пользователя
- как решить вопросы по телефону и о загрязнении зеркал

Поздравляем! Ваше обучение закончено. Если у вас есть вопросы относительно содержания модуля, обратитесь к преподавателю. Если вопросов нет, желаем успеха в установке и техническом обслуживании WorkCentre Pro 320/315.

