



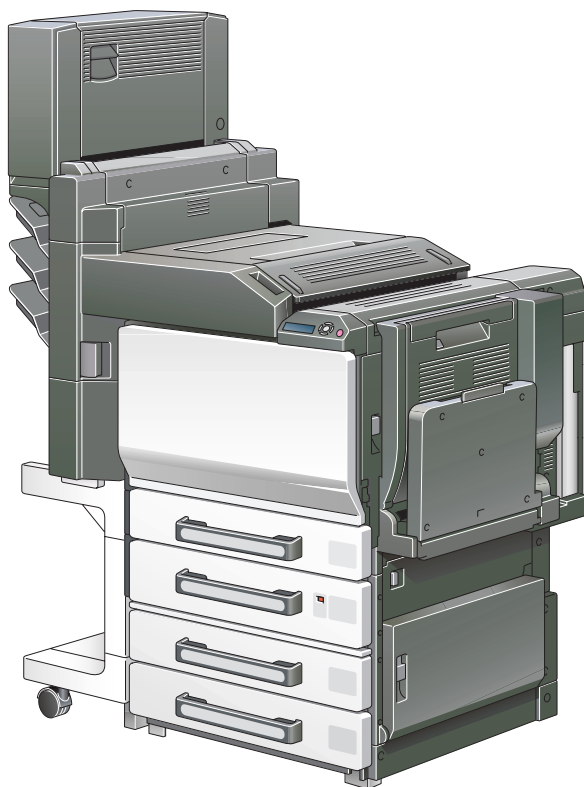
ПЯТЫЙ ПАРТНЕР



KONICA MINOLTA

# **bizhub C252P**

---



The essentials of imaging

## Введение

Благодарим Вас за приобретение нашего аппарата.

В данном руководстве содержится подробная информация о работе различных функций аппарата, мерах предосторожности при его использовании, а также о процедуре поиска и устранения основных неисправностей. Чтобы обеспечить правильную и эффективную эксплуатацию аппарата, следует внимательно прочитать руководство перед началом использования аппарата. После ознакомления с руководством храните его в специально отведенном месте, чтобы оно было легко доступно при возникновении вопросов или проблем во время эксплуатации аппарата.

Изображения аппарата в руководстве могут несколько отличаться от фактического внешнего вида аппарата.

## Программа Energy Star®



В качестве участника программы ENERGY STAR® мы заявляем, что данный аппарат соответствует нормативам ENERGY STAR® по рациональному использованию электроэнергии.

### Что представляет собой изделие Energy Star®?

Изделия ENERGY STAR® имеют специальную функцию, которая по истечении определенного периода простоя включает "режим низкого энергопотребления". Изделия ENERGY STAR® более рационально используют электроэнергию, снижают затраты на коммунальные услуги и способствуют охране окружающей среды.

## Торговые марки и зарегистрированные торговые марки

KONICA MINOLTA, логотип KONICA MINOLTA Logo и символика являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.

PageScore и bizhub являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.

Netscape Communications, логотип Netscape Communications, Netscape Navigator, Netscape Communicator и Netscape являются торговыми марками компании Netscape Communications Corporation.

Этот аппарат создан с использованием разработок Independent JPEG Group.

Compact-VJE  
Копирайт 1986-2003 VACS Corp.

RC4® - зарегистрированная торговая марка или торговая марка RSA Security Inc. в США и/или других странах.

RSA® - зарегистрированная торговая марка или торговая марка RSA Security Inc. в США и/или других странах.

## Лицензионное соглашение по использованию программного обеспечения

В комплекте с принтером поставляются следующие материалы, предоставляемые компанией Konica Minolta Business Technologies, Inc. (КМБТ): ПО, поставляемое в качестве составной части печатной системы, считываемые устройством данные, закодированные в специальном формате и в зашифрованном виде (в дальнейшем «Шрифты»), иное ПО для установки на ПК и пользования вместе с печатным ПО (в дальнейшем «Хост ПО», а также соответствующие материалы в письменной форме (в дальнейшем «Документация»). Термин «ПО» в данном соглашении распространяется на Печатное программное обеспечение, Шрифты и Хост ПО включая все актуализации, модифицированные версии, дополнения и копии ПО.

Программным обеспечением разрешено пользоваться с соблюдением условий настоящего Лицензионного соглашения.

Фирма КМБТ предоставляет Вам право неэксклюзивного использования ПО и Документации при условии соблюдения Вами следующих условий:

1. Печатное ПО и поставленные Шрифты будут применяться в целях отображения на лицензируемом устройстве (устройствах) вывода исключительно для внутрифирменных целей.
2. Кроме условий пользования Шрифтами согласно вышеуказанного пункта 1. (Печатное ПО), шрифт Roman разрешено применять для репродукции толщины, стиля и версии шрифтов, цифр, знаков и символов («Гарнитуры») на дисплее или мониторе для внутрифирменных целей.
3. Разрешено создание одной резервной копии Хост ПО при условии, что эта копия не будет ни на одном ПК ни установлена, ни использована. Несмотря на вышеуказанное ограничение, Хост ПО можно установить на любом количестве ПК для использования с одним или несколькими печатными устройствами, использующими Печатное ПО.
4. Права согласно настоящего Лицензионного соглашения Вы можете перевести на правопреемника лицензиата данного ПО и Документации (в дальнейшем «Правопреемник») при условии передачи Правопреемнику всех копий данного ПО и Документации. Правопреемник обязуется соблюдать условия настоящего Лицензионного соглашения.
5. Вы обязуетесь не модифицировать, не приспособливать и не переводить на другие языки ПО и Документацию.
6. Вы обязуетесь не пытаться изменять, дизассемблировать, расшифровывать, реинжиниринговать и декомпилировать ПО.
7. Компания КМБТ оставляет за собой все права собственника ПО и Документации и всех их копий.
8. Товарные марки будут использоваться с соблюдением общепринятых правил, в том числе с указанием наименования их собственника. Товарные марки разрешено применять лишь для идентификации печатного продукта, созданного с помощью ПО. Использование товарных марок в данных целях не дает Вам никаких прав собственника этих товарных марок.
9. Вы не вправе сдавать в аренду, на лизинг, лицензировать или передавать во временное пользование версии или копии ПО, которые Лицензиат не использует или ПО, имеющееся на любом неиспользуемом носителе, кроме вышеуказанных случаев перевода на Правопреемника.

10. Компания КМВТ и ее лицензиар ни в коем случае не несут ответственности за вытекающие, случайные КОСВЕННЫЕ, СУДЕБНЫЕ или особые виды ущерба включая какую-либо утерю прибыли или инвестиций, в том числе и в тех случаях, когда компании КМВТ была уведомена о возможности такого ущерба, а также по любым искам любых третьих сторон. Компания КМВТ и ее лицензиар не дают никаких явных или неявных гарантии на ПО включая неограниченные гарантии продажности или применимости для определенных целей, прав собственника или нарушения прав третьих сторон. Законодательство некоторых стран не допускает исключение или ограничение ответственности за косвенный, случайный или особый ущерб, поэтому вышеуказанные положения могут на вас не распространяться.
11. Примечание для правительственных пользователей в США: ПО считается «коммерческой позицией» по определению Ст. 48 С.F.R.2.101, в состав которой входит «коммерческое ПО для ПК» и «документация коммерческого ПО для ПК» по определению Ст 48 С.F.R. 12.212. В соответствии с положениями Ст. 48 С.F.R. 12.212 и 48 С.F.R. 227.7202-1 – 227.7202-4 все правительственные пользователи имеют лишь права, предусмотренные настоящим Лицензионным соглашением.
12. Вы обязуетесь не экспортировать ПО в любой форме и любым образом, который нарушал бы законодательство или соответствующее постановление данной страны.

# Содержание

## Введение

<b>Energy Star®</b> .....	x-2
Что представляет собой изделие Energy Star®? .....	x-2
Торговые марки и зарегистрированные торговые марки .....	x-3
Лицензионное соглашение по использованию программного обеспечения .....	x-4

## 1 Установка и меры предосторожности при эксплуатации

<b>1.1 Информация по технике безопасности</b> .....	<b>1-3</b>
Предупреждения и предупреждающие символы .....	1-3
Значения символов .....	1-3
<b>1.2 Уведомления о законодательных нормах</b> .....	<b>1-10</b>
Маркировка CE (Заявление соответствия) для пользователей Европейского союза ...	1-10
USER INSTRUCTIONS FCC PART 15 - RADIO FREQUENCY DEVICES (для пользователей США) .....	1-10
INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT STANDARD (ICES-003 ISSUE 4) (для пользователей Канады) .....	1-10
Для пользователей в странах, где не действуют нормы ЭМС по классу В .....	1-11
Лазерная безопасность .....	1-11
Внутреннее излучение лазера .....	1-11
CDRH Regulation .....	1-12
Для европейских пользователей .....	1-13
Для пользователей Дании .....	1-13
Для пользователей Финляндии, Швеции .....	1-13
Для пользователей Норвегии .....	1-14
Этикетка лазерного излучателя .....	1-15
Удаление озона .....	1-15
Акустические шумы (только для пользователей стран Европы) .....	1-15
<b>1.3 Предупреждения и этикетки</b> .....	<b>1-16</b>
<b>1.4 Требования к размещению</b> .....	<b>1-17</b>
<b>1.5 Меры предосторожности при эксплуатации</b> .....	<b>1-18</b>
Источник питания .....	1-18
Условия окружающей среды .....	1-18
Хранение копий (отпечатков) .....	1-18
<b>1.6 Названия элементов и их функций</b> .....	<b>1-19</b>
Дополнительные устройства .....	1-19
Внешние узлы аппарата .....	1-22
Внутренние узлы аппарата .....	1-28
Финишер FS-603 / перфоратор PK-501 .....	1-30
Финишер FS-501 / разделитель заданий JS-601 .....	1-32
Панель управления .....	1-35
<b>1.7 Основные операции</b> .....	<b>1-36</b>
Включение аппарата .....	1-36
Выключение аппарата .....	1-37
Автоматическая отмена настроек (автоматический сброс настроек панели) .....	1-38
Автоматический переход в режим энергосбережения (Режим Low Power) .....	1-38
Автоматический режим энергосбережения (Режим ожидания – Sleep mode) .....	1-39
Электропитание .....	1-39

<b>2</b>	<b>Установка драйвера принтера</b>	
<b>2.1</b>	<b>Содержимое дисков CD-ROM</b>	<b>2-3</b>
	CD-ROMы	2-3
<b>2.2</b>	<b>О драйверах принтера</b>	<b>2-7</b>
	Драйвера принтера и поддерживаемые операционные системы	2-7
	Системные требования	2-8
	Установка системы	2-9
<b>2.3</b>	<b>Инсталляция драйвера принтера</b>	<b>2-10</b>
	Если используется Windows	2-10
	Автоматическая инсталляция с использованием инсталлятора	2-12
	Инсталляция драйвера принтера	2-13
	Инсталляция драйвера принтера с использованием Мастера установки принтеров (Add Printer Wizard)	2-15
	Для Windows XP/Server 2003	2-15
	Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0	2-18
	Инсталляция драйвера принтера с использованием Plug and Play	2-21
	Для Windows 98SE	2-21
	Для Windows Me/2000	2-22
	Для Windows XP/Server 2003	2-23
	Деинсталляция драйвера принтера	2-25
	Если используется Macintosh	2-27
	Инсталляция драйвера принтера	2-27
	Для Mac OS X	2-27
	Выделение принтера	2-29
	Для Mac OS X	2-29
	Для Mac OS 9.2	2-30
	Деинсталляция драйвера принтера	2-32
	Для Mac OS X	2-32
	Для Mac OS 9.2	2-33
<b>2.4</b>	<b>Операции печати</b>	<b>2-34</b>
	Для Windows	2-34
	Операции печати	2-34
	Пробная печать	2-35
	Для Macintosh	2-35
	Операции печати	2-35
<b>2.5</b>	<b>Настройки сетевой печати</b>	<b>2-36</b>
	Обзор сетевых функций	2-36
	Сетевые функции	2-36
	Возможности сетевых функций	2-37
	Методы сетевого соединения, которые могут использоваться в каждой операционной системе Windows	2-38
	Задание настроек TCP/IP	2-40
	Доступ к PageScope Web Connection	2-42
	SMB-печать	2-43
	Настройки аппарата	2-43
	Установки драйвера принтера (для Windows 98SE/Me)	2-45
	Установки драйвера принтера (для Windows 2000/XP/Server 2000)	2-45
	LPR-печать	2-46
	Настройки аппарата	2-46
	Установки драйвера принтера (для Windows 2000/XP/Server 2000)	2-46
	Установки драйвера принтера (для Windows NT 4.0)	2-47
	Печать с помощью порта 9100 (Windows 98SE/Me/2000/XP/Server 2003)	2-48
	Настройки аппарата	2-49
	Установки драйвера принтера (для Windows 2000/XP/Server 2000)	2-49
	Инсталлирование инструментов печати Peer to Peer (Windows 98SE/Me)	2-50
	Инсталляция инструментов печати Peer to Peer	2-50
	Настройки драйвера принтера (Windows 98SE/Me)	2-51
	IPP-печать (Windows 2000/XP/Server 2000)	2-52
	Настройки аппарата	2-52
	Инсталлирование драйвера принтера	2-53

Печать из NetWare .....	2-55
Использование режима удаленной печати в NetWare 4.x с эмуляцией Bindery .....	2-55
Режим принт-сервера с эмуляцией NetWare 4.x Bindery .....	2-57
Режим удаленной печати для NetWare 4.x (NDS) .....	2-59
Для режима принт-сервера (NDS) в NetWare 4.x/5.x/6 .....	2-61
Для NetWare 5.x/6 Novell Distributed Print Services (NDPS) .....	2-63
Задание клиентских (Windows) установок при использовании сервера NetWare .....	2-64
Печать из Macintosh .....	2-66
Настройки аппарата .....	2-66
Задание настроек Macintosh .....	2-67
Для Mac OS X .....	2-67
Для Mac OS 9.2 .....	2-68

### 3 Выбор настроек драйвера принтера

<b>3.1 Настройки функций печати .....</b>	<b>3-3</b>
Для Windows .....	3-3
Отображение диалогового окна «Установка» (“Setup”) драйвера принтера .....	3-3
Для Macintosh .....	3-4
<b>3.2 Настройки PCL-драйвера .....</b>	<b>3-5</b>
Выбор принтера .....	3-5
Настройки .....	3-6
Общие настройки .....	3-6
Задание установок в закладке «Установка» (“Setup”) .....	3-10
Печать на бумаге нужного размера .....	3-10
Задание пользовательского размера .....	3-11
Выбор источника подачи бумаги .....	3-12
Назначение типа бумаги для лотка .....	3-12
Задание двусторонней печати / Печати буклетов .....	3-13
Печать многостраничных документов на одном листе бумаги (N в 1) .....	3-14
Установка поля подшивки .....	3-15
Сшивание .....	3-15
Перфорирование .....	3-16
Задание метода вывода .....	3-16
Задание настройки Отслеживания счета .....	3-19
Задание настроек Постраничной установки .....	3-20
Печать документа с передней или задней обложкой .....	3-20
Печать многостраничных документов .....	3-21
Постраничная установка .....	3-21
Задание настроек закладки Наложение (Оверлей) .....	3-22
Одновременная печать различных оригинальных документов (Наложение или Оверлей) .....	3-22
Редактирование форм .....	3-24
Задание настроек закладки «Водяные знаки» .....	3-26
Печать водяных знаков .....	3-26
Редактирование водяных знаков .....	3-27
Печать номера копии .....	3-28
Настройки закладки «Качество» .....	3-29
Выбор настроек .....	3-30
Настройки закладки «Шрифт» .....	3-31
Замена шрифтов .....	3-31
Настройки закладки «Опция» .....	3-32
Установка дополнительных устройств в драйвере принтера .....	3-32
Сохранение настроек драйвера .....	3-34
Как сохранить настройки драйвера .....	3-34
Просмотр настроек .....	3-35
Удаление установок .....	3-35



<b>3.3</b>	<b>Настройки PostScript-драйвера (Windows)</b> .....	<b>3-36</b>
	Выбор принтера .....	3-36
	Настройки .....	3-37
	Общие настройки .....	3-37
	Задание установок в закладке «Установка» (“Setup”) .....	3-42
	Печать на бумаге нужного размера .....	3-42
	Задание пользовательского размера .....	3-43
	Задание метода вывода .....	3-44
	Задание настройки Отслеживания счета .....	3-46
	Задание установок в закладке «Оформление» (“Layout”) .....	3-47
	Печать многостраничных документов на одном листе бумаги (N в 1) .....	3-48
	Задание двусторонней печати .....	3-49
	Установка поля подшивки .....	3-49
	Сшивание .....	3-49
	Перфорирование .....	3-50
	Задание настроек Постраничной установки .....	3-51
	Печать документа с передней или задней обложкой .....	3-51
	Задание настроек закладки «Водяные знаки» .....	3-52
	Печать водяных знаков .....	3-52
	Редактирование водяных знаков .....	3-53
	Настройки закладки «Качество» .....	3-54
	Изменение настроек .....	3-54
	Настройка шрифтов .....	3-55
	Настройки закладки «Опция» .....	3-56
	Установка дополнительных устройств в драйвере принтера .....	3-57
	Сохранение настроек драйвера .....	3-58
	Как сохранить настройки драйвера .....	3-58
	Просмотр настроек .....	3-59
	Изменение настроек .....	3-60
<b>3.4</b>	<b>Настройки PPD-драйвера (Windows)</b> .....	<b>3-61</b>
	Настройки .....	3-61
	Настройки закладки “Paper” .....	3-64
	Изменение настроек .....	3-64
	Настройки закладки “Device Options” .....	3-65
	Изменение настроек .....	3-65
	Настройки опций .....	3-67
	Выбор опций .....	3-67
<b>3.5</b>	<b>Настройки PPD-драйвера (Mac OS 9.2)</b> .....	<b>3-69</b>
	Настройки .....	3-69
	Диалоговое окно “Page Setup” .....	3-69
	Диалоговое окно “Print” .....	3-71
	Page Setup .....	3-74
	Основные установки (Page Attributes) .....	3-74
	Пользовательский размер страницы .....	3-75
	Опции PostScript .....	3-76
	Печать .....	3-77
	Основные установки (General) .....	3-77
	Печать нескольких страниц документа на одном листе бумаги (Layout) .....	3-78
	Специфические опции принтера (Опции финиширования 1-4) .....	3-79
	Настройки опций .....	3-81
	Выбор опций .....	3-81

<b>3.6</b>	<b>Настройки PPD-драйвера (Mac OS X)</b> .....	<b>3-83</b>
	Настройки .....	3-83
	Диалоговое окно "Page Setup" .....	3-83
	Диалоговое окно "Print" .....	3-84
	Page Setup .....	3-87
	Основные установки (Page Attributes) .....	3-87
	Пользовательский размер страницы .....	3-88
	Печать .....	3-89
	Основные установки (Copies & Pages) .....	3-89
	Печать нескольких страниц документа на одном листе бумаги (Layout) .....	3-90
	Подача бумаги .....	3-91
	Обеспечение безопасности .....	3-91
	Финиширование .....	3-94
	Качество .....	3-95
	Установка .....	3-97
	Настройки опций .....	3-98
	Выбор опций .....	3-98
	Сохранение настроек драйвера .....	3-99
	Процедура сохранения настроек драйвера .....	3-99
	Просмотр настроек .....	3-99
	Изменение настроек .....	3-100
<b>4</b>	<b>Установки панели управления</b>	
<b>4.1</b>	<b>Панель управления</b> .....	<b>4-3</b>
	Доступные клавиши .....	4-3
	Основные операции .....	4-4
	Основные операции меню .....	4-4
	Режим Sleep .....	4-6
	Пароль администратора .....	4-9
<b>4.2</b>	<b>Обзор параметров режима Утилит</b> .....	<b>4-11</b>
	Список функций меню .....	4-11
<b>4.3</b>	<b>Параметры</b> .....	<b>4-23</b>
	Job Operation – Обработка заданий .....	4-23
	Лотки для бумаги .....	4-24
	Установки пользователя .....	4-25
	Установки администратора .....	4-30
	Операция "HDD Formatting" .....	4-33
	Операция "Overwrite All" .....	4-33
	Операция "Overwrite Temp." .....	4-33
	Операция "O.W. Priority" .....	4-33
	Операция "Encryption Key" .....	4-34
<b>5</b>	<b>Загрузка бумаги</b>	
<b>5.1</b>	<b>Бумага</b> .....	<b>5-3</b>
	Возможные размеры бумаги .....	5-3
	Типы бумаги и емкость лотка для соответствующего типа бумаги .....	5-5
	Специальная бумага .....	5-6
	Меры предосторожности при выборе бумаги .....	5-8
	Хранение бумаги .....	5-8
	Площадь печати .....	5-9
	Функция автоматического переключения лотков .....	5-9
	Порядок выбора лотков .....	5-10

<b>5.2</b>	<b>Загрузка бумаги</b> .....	<b>5-10</b>
	Загрузка бумаги в Лоток 1 .....	5-10
	Загрузка бумаги в Лоток 2, 3 или 4 .....	5-16
	Загрузка бумаги в лоток большой емкости .....	5-19
	Загрузка бумаги в лоток прямого ввода .....	5-22
<b>5.3</b>	<b>Выбор настроек финиширования</b> .....	<b>5-28</b>
	Сшивание отпечатков (настройки сшивания) .....	5-28
	Перфорирование отпечатков (настройки “Перфорирование”) .....	5-30
	Сшивание по центру .....	5-31
<b>6</b>	<b>Замена расходных материалов</b>	
<b>6.1</b>	<b>Замена расходных материалов</b> .....	<b>6-3</b>
	Замена тонер-картриджей .....	6-3
	Процедура замены картриджа с тонером .....	6-6
<b>6.2</b>	<b>Замена скрепок</b> .....	<b>6-10</b>
	Процедура замены картриджа со скрепками для финишера FS-501 .....	6-11
	Процедура замены картриджа со скрепками для финишера FS-603 .....	6-14
<b>6.3</b>	<b>Замена емкости для использованного тонера</b> .....	<b>6-19</b>
	Процедура замены емкости для использованного тонера .....	6-20
<b>7</b>	<b>Уход за аппаратом</b>	
<b>7.1</b>	<b>Очистка</b> .....	<b>7-3</b>
	Корпус .....	7-3
	Панель управления .....	7-4
	Валик захвата бумаги .....	7-4
	Проводник формиратора электростатического заряда .....	7-5
	Лазерный блок .....	7-6
	Очистка контейнера для отходов .....	7-7
	Процедура очистки контейнера для отходов финишера FS-603 .....	7-8
<b>7.2</b>	<b>Если появляется сообщение “Preventive Maintenance Time” («Время профилактики»)</b> .....	<b>7-10</b>
<b>8</b>	<b>Устранение неисправностей</b>	
<b>8.1</b>	<b>Когда появляется сообщение “Trouble” («Неисправность») - звонок в сервис-центр</b> .....	<b>8-3</b>
	Перед тем, как позвонить в сервис-центр .....	8-3
<b>8.2</b>	<b>Если появляется сообщение “Paper Misfeed at” («Застревание бумаги»)</b> .....	<b>8-5</b>
	Индикация застревания бумаги .....	8-6
	Процедура устранения застрявшей бумаги в лотке прямого ввода .....	8-7
	Процедура устранения застрявшей бумаги в автоматическом дуплексном устройстве .....	8-8
	Процедура устранения застрявшей бумаги в Лотке 1 .....	8-9
	Процедура устранения застрявшей бумаги в Лотке 2 .....	8-10
	Процедура устранения застрявшей бумаги в Лотке 3 или 4 .....	8-11
	Процедура устранения застрявшей бумаги в лотке большой емкости .....	8-12
	Процедура удаления бумаги, застрявшей в правой дверце .....	8-14
	Процедура удаления бумаги, застрявшей в блоке термозакрепления .....	8-17
	Процедура удаления бумаги, застрявшей в финишере FS-501 .....	8-21
	Процедура удаления бумаги, застрявшей в финишере FS-603 .....	8-26
<b>8.3</b>	<b>Если появляется сообщение “Replenish paper” («Загрузите бумагу»)</b> .....	<b>8-30</b>
	Процедура загрузки бумаги .....	8-30
<b>8.4</b>	<b>Устранение застревания скрепки</b> .....	<b>8-31</b>
	Процедура удаления скрепки, застрявшей в финишере FS-501 .....	8-31
	Процедура удаления скрепки, застрявшей в финишере FS-603 .....	8-34

<b>8.5</b>	<b>Если появляется сообщение “near life limit”</b> .....	<b>8-40</b>
<b>8.6</b>	<b>Устранение простых неисправностей</b> .....	<b>8-41</b>
	Основной блок .....	8-41
	Финишер .....	8-42
	Драйвер принтера .....	8-43
<b>8.7</b>	<b>Основные сообщения и необходимые действия</b> .....	<b>8-46</b>
<b>9</b>	<b>Дополнительные функции</b>	
<b>9.1</b>	<b>Использование PageScope Web Connection</b> .....	<b>9-3</b>
	Доступ к PageScope Web Connection .....	9-3
	Структура страниц .....	9-4
	Режим администратора .....	9-6
	Регистрация в Режиме администратора .....	9-6
	Кэш взб-броузера .....	9-8
	В Internet Explorer .....	9-8
	В Netscape .....	9-8
	Режим пользователя .....	9-9
	Режим администратора .....	9-12
<b>9.2</b>	<b>Операции с ящиками пользователя</b> .....	<b>9-16</b>
	Доступные параметры .....	9-16
	Создание ящика пользователя .....	9-17
	Удаление ящика пользователя .....	9-19
	Сброс пароля ящика пользователя .....	9-20
	Установки администратора ящиков пользователя .....	9-20
<b>9.3</b>	<b>Управление печатью работ</b> .....	<b>9-21</b>
	Операции с работами .....	9-21
	Сохранение работ .....	9-24
	Вызов работы .....	9-24
	Печать при заданных установках функции отслеживания счета .....	9-28
	Процедура установки (для Windows) .....	9-28
	Процедура установки (для Mac OS X) .....	9-30
	Операции с заданиями в PageScope Web Connection .....	9-30
<b>10</b>	<b>Приложение</b>	
<b>10.1</b>	<b>Спецификации</b> .....	<b>10-3</b>
	bizhub C250P .....	10-3
	Спецификации дополнительных принадлежностей .....	10-6
	Автоматическое устройство двусторонней печати (дуплекс) AD-503 .....	10-6
	Системный кабинет подачи бумаги (однототковый) PC-103 .....	10-6
	Системный кабинет подачи бумаги (двухлотковый) PC-203 .....	10-6
	Системный кабинет подачи бумаги (лоток высокой емкости) PC-403 .....	10-7
	Финишер FS-603 .....	10-7
	Перфорационный комплект .....	10-8
	Финишер FS-501 .....	10-9
	Разделитель страниц JS-601 .....	10-9
<b>10.2</b>	<b>Страница конфигурации</b> .....	<b>10-10</b>
<b>10.3</b>	<b>Список шрифтов</b> .....	<b>10-11</b>
	Список шрифтов PCL .....	10-11
	Список шрифтов PostScript .....	10-12
<b>10.4</b>	<b>Тестовая страница</b> .....	<b>10-13</b>
<b>10.5</b>	<b>Глоссарий</b> .....	<b>10-14</b>
	Глоссарий .....	10-14

# Глава 1

## Установка и меры предосторожности при эксплуатации



копиры • принтеры • мфу

доставка • сервис • гарантия

[info@km-shop.ru](mailto:info@km-shop.ru)

(495) 646-04-26

[www.km-shop.ru](http://www.km-shop.ru)

# 1 Установка и меры предосторожности при эксплуатации

## 1.1 Информация по технике безопасности

Данный раздел содержит подробные указания по использованию и техническому обслуживанию аппарата. Чтобы использовать данное устройство наилучшим образом, рекомендуется внимательно прочитать указания данного руководства и следовать им.

Прежде чем подключать аппарат к источнику питания, прочитайте данный раздел. В нем содержатся сведения о технике безопасности пользователя и превентивных мерах во избежание выхода из строя оборудования.

Храните настоящее руководство в доступном месте недалеко от аппарата.

Обязательно соблюдайте все меры предосторожности, указанные в каждом разделе настоящего руководства.

### Примечание

*Помните, что некоторые узлы Вашего аппарата могут отличаться от узлов, описанных в данном разделе.*

### Предупреждения и предупреждающие символы

В целях группировки различных уровней предупреждений техники безопасности на предупреждающих табличках и в настоящем руководстве используются следующие обозначения.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезной травме и даже смерти.


## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Игнорирование этих предостережений может привести к травме или повреждению аппарата.

### Значения символов



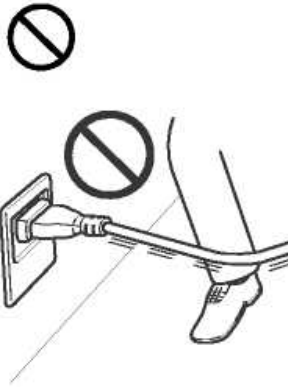
Символ	Значение	Пример	Значение
	Треугольник означает опасность, во избежание которой необходимо принять меры предосторожности.		Данный символ означает опасность ожога.
	Диагональная линия означает запрет действия.		Данный символ означает, что вскрывать устройство нельзя.
	Черный круг означает обязательное действие.		Данный символ означает, что Вы должны отключить устройство.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждение	Символ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Не пытайтесь снимать крышки и панели, жестко закрепленные на устройстве. Поскольку в некоторых устройствах используется высокое напряжение или лазерное излучение, это может привести к поражению током или вызвать слепоту.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Попытки модифицировать устройство могут привести к возгоранию, удару электрическим током или поломке. Если в устройстве используется лазер, поражение лазерным лучом может привести к слепоте.</li> </ul>	

### Шнур питания





## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждение	Символ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте только входящий в комплект шнур питания. Если шнур питания не входит в комплект, используйте только шнур питания и разъем, указанные в инструкции по шнурам питания. Использование другого шнура может привести к возгоранию или поражению током.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Шнур питания из комплекта поставки используйте ТОЛЬКО с данным аппаратом. Использование его с любыми другими устройствами может привести к возгоранию или поражению током.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ни в коем случае не царапайте и не обдирайте шнур питания, не ставьте на него сверху тяжелые предметы, не нагревайте, не скручивайте, не перегибайте, не тяните и старайтесь не повредить его каким бы то ни было иным способом. Использование поврежденного шнура питания (с поврежденной оплеткой, с заломами и т. п.) может привести к возгоранию или поломке. Если произошло что-либо из вышеперечисленного, немедленно отключите питание, выньте шнур питания из розетки и свяжитесь с фирменным сервисным центром.</li> </ul>	




## Источник питания

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Предупреждение	Символ
<ul style="list-style-type: none"><li>Используйте только указанный источник питания. Игнорирование данного предупреждения может привести к возгоранию или поражению током.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Вставьте вилку шнура питания непосредственно в розетку на стене, имеющую аналогичную с ней конфигурацию. Использование переходника означает, что изделие подключается к источнику питания с несоответствующими характеристиками (напряжение, допустимая нагрузка по току, заземление), и может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Если соответствующая розетка на стене отсутствует, клиенту следует обратиться к квалифицированному электрику для ее установки.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Никогда не пользуйтесь разветвителями или удлинителями. Использование разветвителя или удлинителя может привести к возгоранию или поражению током. Если подключение без удлинителя невозможно, то свяжитесь с авторизованным сервисным центром.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Прежде чем подсоединять другое оборудование в ту же розетку, проконсультируйтесь с представителями авторизованного сервисного центра. Перегрузка сети может привести к возгоранию.</li></ul>	

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ



Предостережение	Символ
<ul style="list-style-type: none"><li>Розетка должна находиться рядом с оборудованием в легко доступном месте. В противном случае возникает опасность того, что Вы не сможете выдернуть шнур из розетки в аварийной ситуации.</li></ul>	

## Вилка шнура питания

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

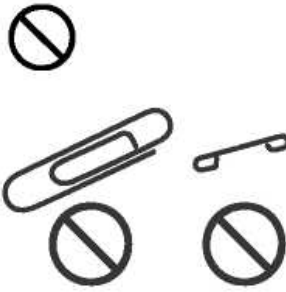
Предупреждение	Символ
<ul style="list-style-type: none"><li>Включение/выключение шнура питания мокрой рукой может привести к поражению электрическим током.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Полностью вставляйте вилку шнура в розетку. Неплотно вставленный шнур питания может привести к возгоранию или поражению током.</li></ul>	

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ






Предостережение	Символ
<ul style="list-style-type: none"><li>Вынимая вилку из розетки, не тяните за шнур питания. Если тянуть за шнур, он может повредиться, став причиной возгорания или поражения электрическим током.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Как минимум два раза в год вынимайте вилку из розетки и чистите контакты. Пыль, накопившаяся между контактами, может стать причиной возгорания.</li></ul>	

## Установка


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждение	Символ
<ul style="list-style-type: none"><li>Ни в коем случае не ставьте на данное устройство вазу с цветами, любые другие емкости с водой, не кладите на изделие металлические скрепки или другие металлические предметы. Вода или металлические предметы, попавшие внутрь аппарата, могут привести к возгоранию, поражению электрическим током или поломке аппарата. При попадании металлического предмета, воды или другого инородного предмета внутрь аппарата немедленно нажмите на выключатель, выньте шнур питания электрической розетки и позвоните представителю авторизованной сервисной службы.</li></ul>	

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ



Предостережение	Символ
<ul style="list-style-type: none"><li>Устанавливая данное устройство, проследите, чтобы опора была надежной. Если устройство стоит на шаткой опоре, оно может упасть и нанести травму.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Не устанавливайте устройство в местах с повышенной концентрацией пыли, сажи или пара, рядом с кухонными столами, ваннами или увлажнителями воздуха. Это может повлечь возгорание, поражение электрическим током или выход оборудования из строя.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Ни в коем случае не устанавливайте данное устройство на неустойчивой или наклонной поверхности, в месте, подверженном вибрации. В противном случае устройство может опрокинуться или упасть, что может привести к травме или механическому повреждению устройства.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Следите за тем, чтобы ничто не препятствовало вентиляции. В противном случае устройство может перегреться, что приведет к его возгоранию или выходу из строя.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Ни в коем случае не используйте воспламеняющиеся аэрозоли, жидкости или газы около данного устройства во избежание пожара.</li></ul>	

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ


Предостережение	Символ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Данное устройство следует использовать только в хорошо проветриваемом месте. Работа с данным устройством в плохо проветриваемом помещении в течение длительного периода времени может нанести ущерб Вашему здоровью. Помещение необходимо регулярно проветривать.</li> </ul>	

Действия в случае возникновения неполадок

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


Предупреждение	Символ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Не эксплуатируйте устройство, если оно перегрелось, стало дымиться, появились посторонние запахи или звуки. Немедленно отключите питание, выньте шнур питания из розетки и свяжитесь с авторизованным сервисным центром. Использование устройства в таком состоянии может привести к возгоранию или поражению током.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Не эксплуатируйте устройство, если его уронили или корпус был поврежден. Немедленно отключите питание, выньте шнур питания из розетки и свяжитесь с авторизованным сервисным центром. Использование устройства в таком состоянии может привести к возгоранию или поражению током.</li> </ul>	

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ



Предостережение	Символ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Внутри аппарата имеются поверхности с высокой температурой, которые могут стать причиной ожогов. При проверке внутренней части устройства на наличие неисправностей, таких как застревание бумаги, не дотрагивайтесь до поверхностей (вокруг блока термозакрепления и т. д.), на которых имеется предупреждающая этикетка "Осторожно, ГОРЯЧЕЕ".</li> </ul>	

## Расходные материалы

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Предупреждение	Символ
<ul style="list-style-type: none"><li>Ни в коем случае не бросайте картридж с тонером или тонер в огонь. Горячий тонер может разлететься в стороны и стать причиной ожогов и других повреждений.</li></ul>	

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Предостережение	Символ
<ul style="list-style-type: none"><li>Ни в коем случае не подпускайте детей близко к отсеку тонера или барабанному узлу. Дети могут облизать их или проглотить тонер, что опасно для здоровья.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Ни в коем случае не храните тонер или картриджи изображения вблизи дисков или часов, чувствительных к воздействию магнитного поля. Это может привести к выходу данных изделий из строя.</li></ul>	


## Перемещение аппарата

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Предостережение	Символ
<ul style="list-style-type: none"><li>Перед перемещением данного устройства обязательно отсоедините шнур питания и все другие кабели. Если этого не сделать, шнур может повредиться, став причиной возгорания, поражения электрическим током или выхода оборудования из строя.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>При перемещении устройства всегда удерживайте его за специально предназначенные места, указанные в руководстве пользователя или других документах. В случае падения устройство может нанести травму. Кроме того, устройство может повредиться или выйти из строя.</li></ul>	

## Перед длительными выходными

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Предостережение	Символ
<ul style="list-style-type: none"><li>Если Вы собираетесь не использовать изделие в течение длительного времени, отсоедините его от сети.</li></ul>	

## 1.2 Уведомления о законодательных нормах

### **Маркировка CE (Заявление соответствия) для пользователей Европейского Союза (ЕС)**

Данное изделие соответствует следующим директивам ЕС: 89/336/EEC, 73/23/EEC и 93/68/EEC.

Данное заявление действительно на всей территории ЕС.

Данное устройство должно использоваться с экранированным сетевым кабелем (10 Base-T/100 Base-TX) и экранированным кабелем параллельного порта. Использование неэкранированных кабелей может привести к помехам в радиосвязи и запрещается правилами CISPR и местным законодательством.

### **USER INSTRUCTIONS FCC PART 15 - RADIO FREQUENCY DEVICES (for U.S.A. users)**

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

WARNING: The design and production of this unit conform to FCC regulations, and any changes or modifications must be registered with the FCC and are subject to FCC control. Any changes made by the purchaser or user without first contacting the manufacturer will be subject to penalty under FCC regulations.

This device must be used with a shielded network (10 Base-T/100 Base-TX) cable and a shielded parallel cable. The use of non-shielded cables is likely to result in interference with radio communications and is prohibited under FCC rules.

### **INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT STANDARD (ICES-003 ISSUE 4) (for Canada users)**

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**Для пользователей в странах, где не действуют нормы ЭМС по классу В**

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Помехи средствам радиосвязи.**

- Данный аппарат является изделием класса А. В обычных условиях эксплуатации данное изделие может стать причиной радиопомех. В таком случае пользователю, возможно, придется принять надлежащие меры.
- Данное устройство должно использоваться с экранированным сетевым кабелем (10 Base-T/100 Base-TX) и экранированным кабелем параллельного порта. Использование неэкранированных кабелей, может привести к помехам в радиосвязи и запрещается правилами CISPR и местным законодательством.

### **Лазерная безопасность**

Данный аппарат является цифровым устройством, использующим лазерное излучение. Это излучение абсолютно безопасно до тех пор, пока аппарат используется согласно инструкциям, приведенным в данном руководстве по эксплуатации.

Так как излучение, испускаемое лазером, полностью задерживается в защитном корпусе, лазерный луч не может покинуть пределы аппарата во время любой фазы использования.

Этот аппарат относится к классу 1 лазерных устройств. Это означает, что данный аппарат не создает опасного лазерного излучения.

### **Внутреннее излучение лазера**

<b>Спецификация</b>	
Максимальная средняя мощность излучения	8,0 мкВт на выходном окне излучателя лазерного блока
Длина волны	775-800 нм

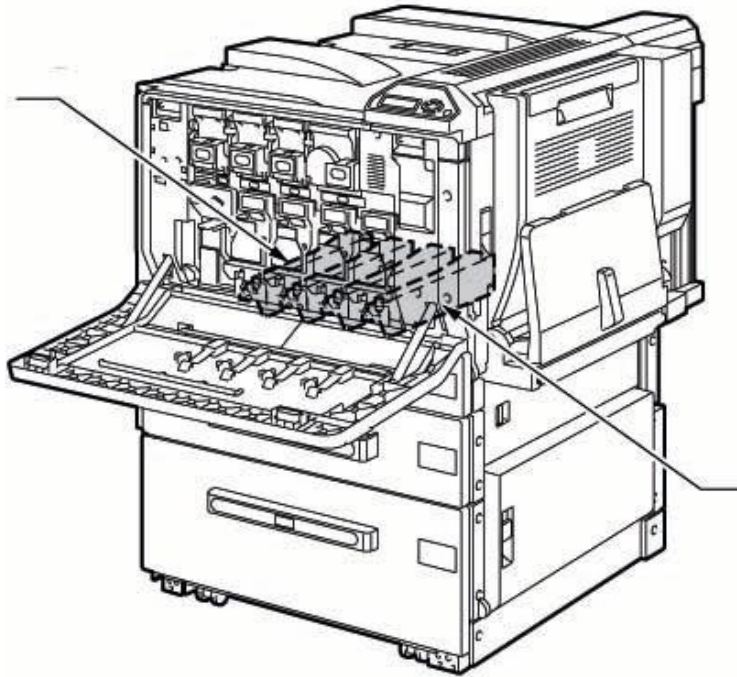
В устройстве используется лазерный диод класса 3В, который излучает невидимый пучок лазерного излучения.

Лазерный диод и многоугольное зеркало для развертки изображения встроены в лазерный блок.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Неправильное обращение может привести к опасному облучению.**

- Лазерный блок не требует обслуживания пользователем.
- Поэтому его нельзя вскрывать ни при каких обстоятельствах.



### **CDRH Regulation**

This machine is certified as a Class 1 Laser product under Radiation Performance Standard according to the Food, Drug and Cosmetic Act of 1990. Compliance is mandatory for Laser products marketed in the United States and is reported to the Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration of the U.S. Department of Health and Human Services (DHHS). This means that the device does not produce hazardous laser radiation.

The label shown on page 1-19 indicates compliance with the CDRH regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

---

## **CAUTION**

**Incorrect handling may result in hazardous radiation exposure.**

- Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous radiation exposure.

---

This is a semiconductor laser. The maximum power of the laser diode is 10 mW and the wavelength is 775-800 nm.



**Для европейских пользователей**

---

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

**Неправильное обращение может привести к опасному облучению.**

- Использование элементов управления, настроек или порядка работы, отличных от изложенных в данном руководстве, может привести к опасному облучению.
- 

Данное устройство использует полупроводниковый лазер. Максимальная мощность лазерного диода равна 10 мВт при длине волны 775-800 нм

**Для пользователей Дании**

---

## **ADVARSEL**

**Usynlig laserstråling ved åbning, når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion.**

- Usynlig laserstråling ved åbning, når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling. Klasse 1 laser produkt der opfylder IEC60825 sikkerheds kravene.
- 

Dette er en halvlederlaser. Laserdiodens højeste styrke er 10 mW og bølglængden er 775-800 nm.

**Для пользователей Финляндии, Швеции**

LOUKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASER APPARAT

---

## **VAROITUS**

**Tämä on puolijohdelaser.**

- Laitteen Käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.
- 

Tämä on puolijohdelaser. Laserdiodin suurin teho on 10 mW ja aallonpituus on 775-800 nm.

---

## **VARNING**

**Det här är en halvledarlaser.**

- Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.
- 

Det här är en halvledarlaser. Den maximala effekten för laserdioden är 10 mW och våglängden är 775-800 nm.

---

## **VAROITUS**

**Avattaessa ja suojalukitus ohitettaessa olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle.**

- Älä katso säteeseen.
- 

## **VARNING**

**Osynlig laserstrålning när denna del är öppnad och spärren är urkopplad.**

- Betrakta ej strålen.
- 

**Для пользователей Норвегии**

---

## **ADVARSEL!**

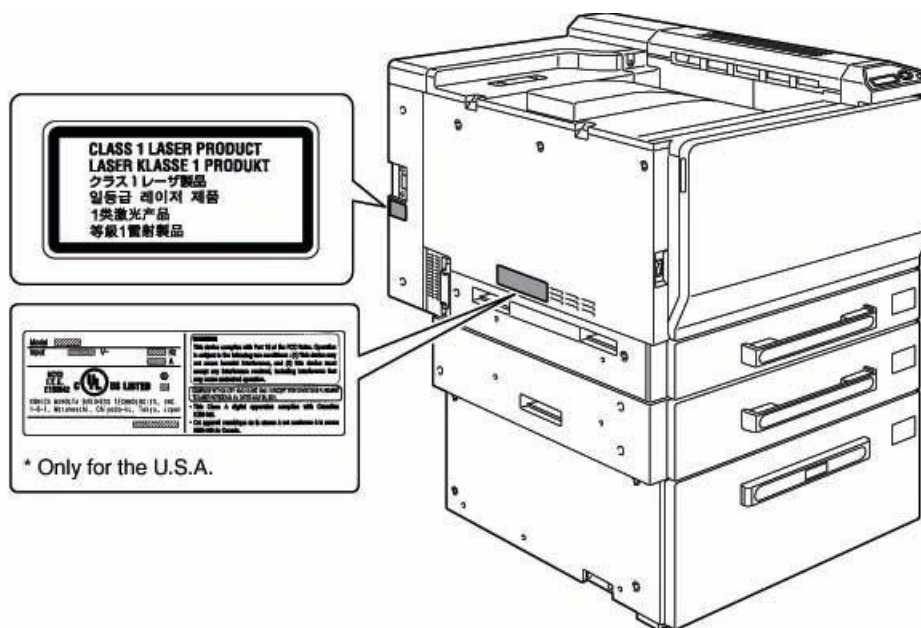
**Dette en halvleder laser.**

- Dersom apparatet brukes på annen måte enn spesifisert i denne bruksanvisning, kan brukeren utsettes for usynlig laserstråling som overskrider grensen for laser klass 1.
- 

Dette en halvleder laser. Maksimal effekt till laserdioder er 10 mW og bølglengde er 775-800 nm.

## Этикетка лазерного излучателя

Этикетка лазерного излучателя нанесена с наружной стороны аппарата, как это показано на рисунке ниже.



## Удаление озона

### **⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

**Устанавливайте аппарат в хорошо проветриваемом помещении**

- При нормальной работе аппарата выделяется незначительное количество озона. Однако в плохо вентилируемом помещении при продолжительной эксплуатации может появиться неприятный запах. Для того чтобы работать в комфортабельных, здоровых и безопасных условиях, рекомендуется хорошо проветривать помещение.

### **⚠ ATTENTION**

**Une quantité d'ozone négligable est dégagée pendant le fonctionnement de l'appareil quand celui-ci est utilisé normalement.**

Cependant, une odeur désagréable peut être ressentie dans les pièces dont l'aération est insuffisante et lorsque une utilisation prolongée de l'appareil est effectuée. Pour avoir la certitude de travailler dans un environnement réunissant des conditions de confort, santé et de sécurité, il est préférable de bien aérer la pièce où se trouve l'appareil.

- Placer l'appareil dans une pièce largement ventilée.

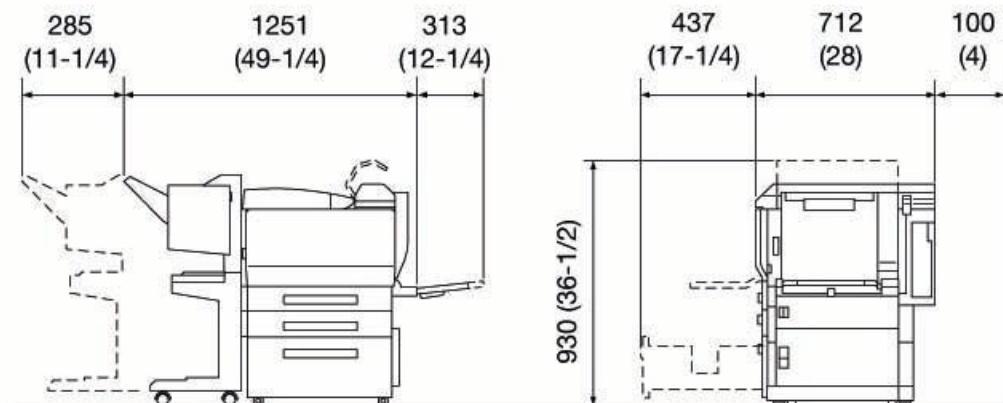
### **Акустические шумы (только для пользователей стран Европы)**

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.



## 1.4 Требования к размещению

Чтобы обеспечить легкость управления, замены расходных материалов, частей и регулярного технического обслуживания аппарата, соблюдайте рекомендации, подробно изложенные ниже.



C250P+FS-603+PC-403

Unit: mm (inch)

### Напоминание

Следите за тем, чтобы зазор для работы вентиляции сзади устройства составлял не менее 100 мм (4 дюйма).

## 1.5 Меры предосторожности при эксплуатации

Чтобы обеспечить оптимальную эффективность работы устройства, соблюдайте меры предосторожности, указанные ниже.

### Источник питания

К источнику питания предъявляются следующие требования.

- Колебания напряжения: не более  $\pm 10\%$  (от 220 до 240 В~)
- Колебания частоты: не более  $\pm 3$  Гц (при 50 Гц)
- Рекомендуется использовать источник питания с наименьшими отклонениями напряжения или частоты.

### Условия окружающей среды

Для нормальной работы аппарата необходимы следующие условия:

- Температура: 10-30 °C (50-86 °F) с перепадами не более 10 °C (18 °F) в час
- Влажность воздуха: 15 - 85% с перепадами не более 20% в час.

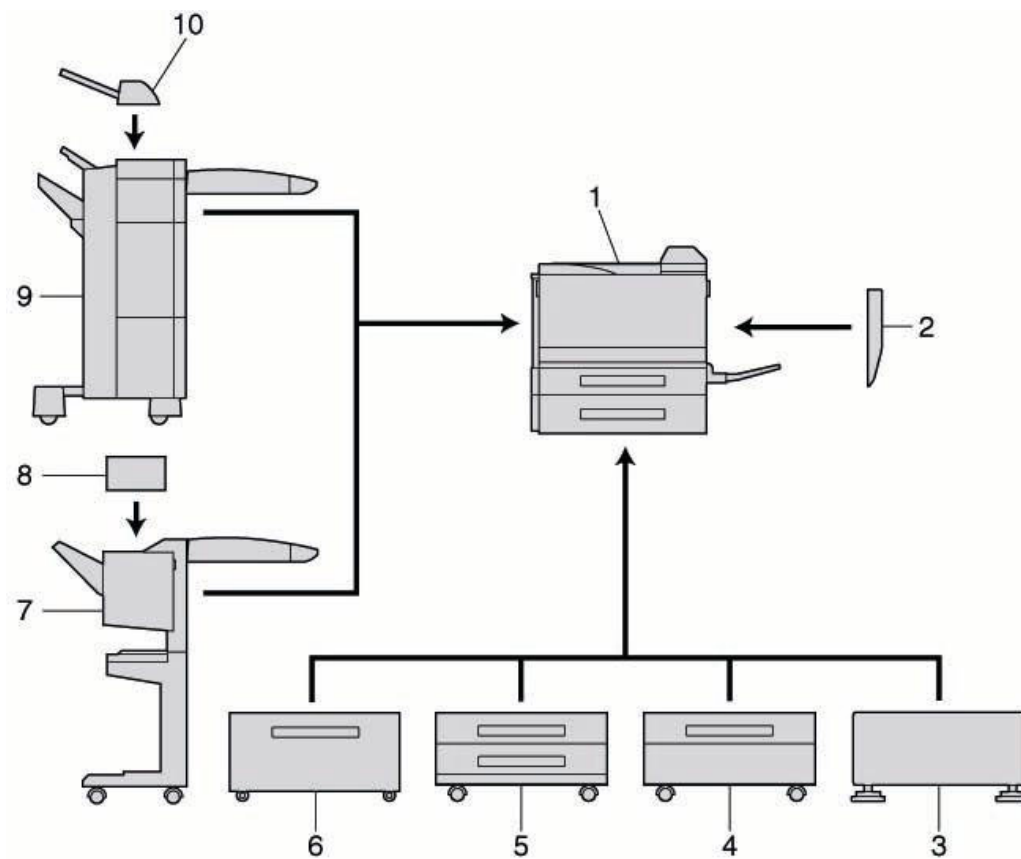
### Хранение копий

Ниже даны рекомендации по хранению копий.

- Во избежание выцветания копии, подлежащие долговременному хранению, рекомендуется не располагать в местах, куда попадает прямой солнечный свет.
- Клей, содержащий растворитель, может растворить тонер на копиях.
- Слой тонера на цветных копиях толще, чем на обычных черно-белых копиях, поэтому при складывании цветной копии тонер на линии сгиба может осыпаться.

## 1.6 Названия элементов и их функции

### Дополнительные устройства



№	Наименование	Описание
1	Основной блок	Печатает данные, отсылаемые с компьютера. В руководстве обозначается, как «аппарат», «основной блок», «С250Р».
2	Автоматическое дуплексное устройство AD-503	Переворачивает напечатанные страницы, что позволяет автоматически печатать двусторонние страницы. В руководстве обозначается как «автоматическое дуплексное устройство», «дуплекс».
3	Рабочий стол DK-502	Позволяет установить аппарат на пол. В руководстве обозначается как «рабочий стол», «тумба-подставка».
4	Устройство подачи бумаги PC-103	В верхний лоток может быть загружено 500 листов бумаги, а нижний лоток используется для хранения бумаги. В руководстве обозначается как «однлотковое устройство подачи бумаги».
5	Устройство подачи бумаги PC-203	Как в верхний, так и в нижний выдвижной лоток можно загрузить по 500 листов бумаги. В руководстве обозначается как «двухлотковое устройство подачи бумаги».
6	Устройство подачи бумаги PC-403	Можно загрузить до 2500 листов бумаги. В руководстве обозначается как «лоток высокой емкости», «LCT».
7	Финишер FS-603	Выводит отпечатанные страницы. Имеются функции «Смещение» (разделение), Сшивание, а также «Фальцовка и Сшивание». <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы установить финишер, основное устройство следует установить на рабочий стол, на лоток большой емкости, на однлотковое или двухлотковое устройство подачи бумаги.</li> </ul>
8	Перфоратор PK-501	При установке на финишер FS-603 позволяет использовать функцию перфорирования. В руководстве обозначается как «перфоратор».
9	Финишер FS-501	Финиширует отпечатанные страницы в соответствии с заданными выходными настройками (сортировка или сшивание), а затем выдает страницы. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы установить финишер, основное устройство следует установить на рабочий стол, на лоток большой емкости, на однлотковое или двухлотковое устройство подачи бумаги.</li> </ul>
10	Разделитель заданий JS-601	Выходной лоток, устанавливаемый на финишер FS-501. В руководстве обозначается как «разделитель заданий».
11	Монтажный комплект МК-706*	Требуется для того, чтобы установить локальный интерфейс.
12	Комплект локального интерфейса ЕК-702*	Используется для локального подключения аппарата к компьютеру.



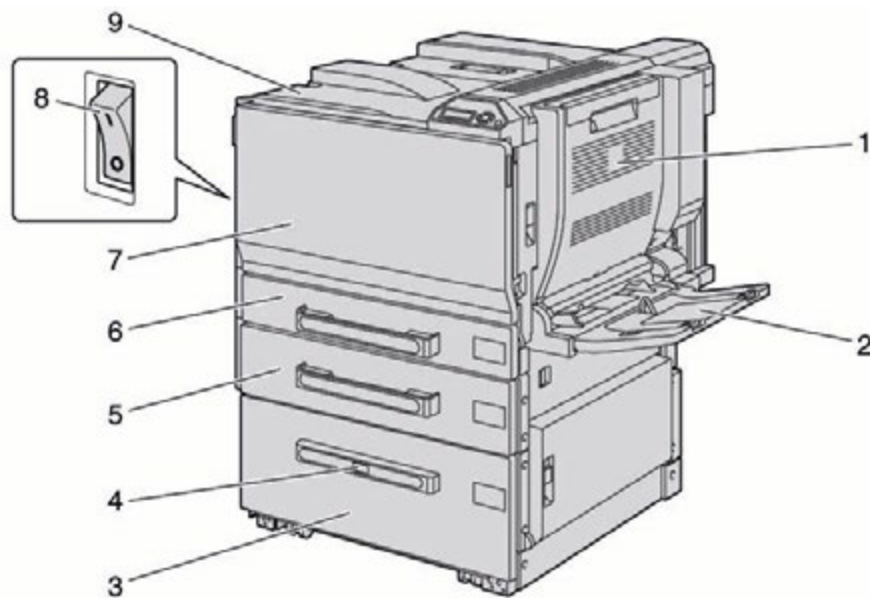
№	Наименование	Описание
13	Dehumidifer Heater (Термоосушитель) 1С	Устанавливается в устройство подачи бумаги или на рабочий стол для предотвращения накопления влаги на бумаге.
14	Жесткий диск HD-501*	Предназначен для выполнения функций «Защищенной печати» и «Сохранения в ящике пользователя». В руководстве обозначается как «жесткий диск», «HDD».
15	Security Kit SC-503*	Устанавливается для шифрования хранящихся на жестком диске данных. Благодаря этому использование жесткого диска становится более безопасным.

\* Устройства, отмеченные звездочкой (\*), являются внутренними опциями и не показаны на рисунках.

### Напоминание

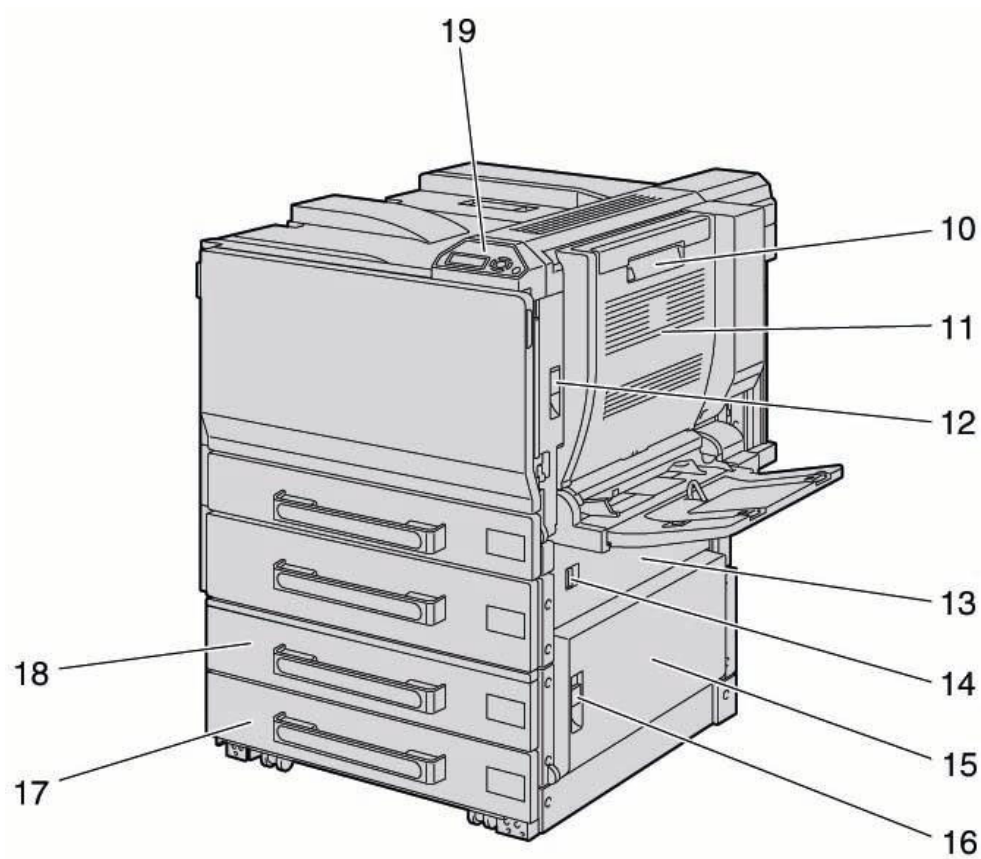
*Чтобы поддерживать функциональные возможности и качество работы аппарата на должном уровне, при установке машины на пол используйте рабочий стол или устройство подачи бумаги.*

## Внешние узлы аппарата



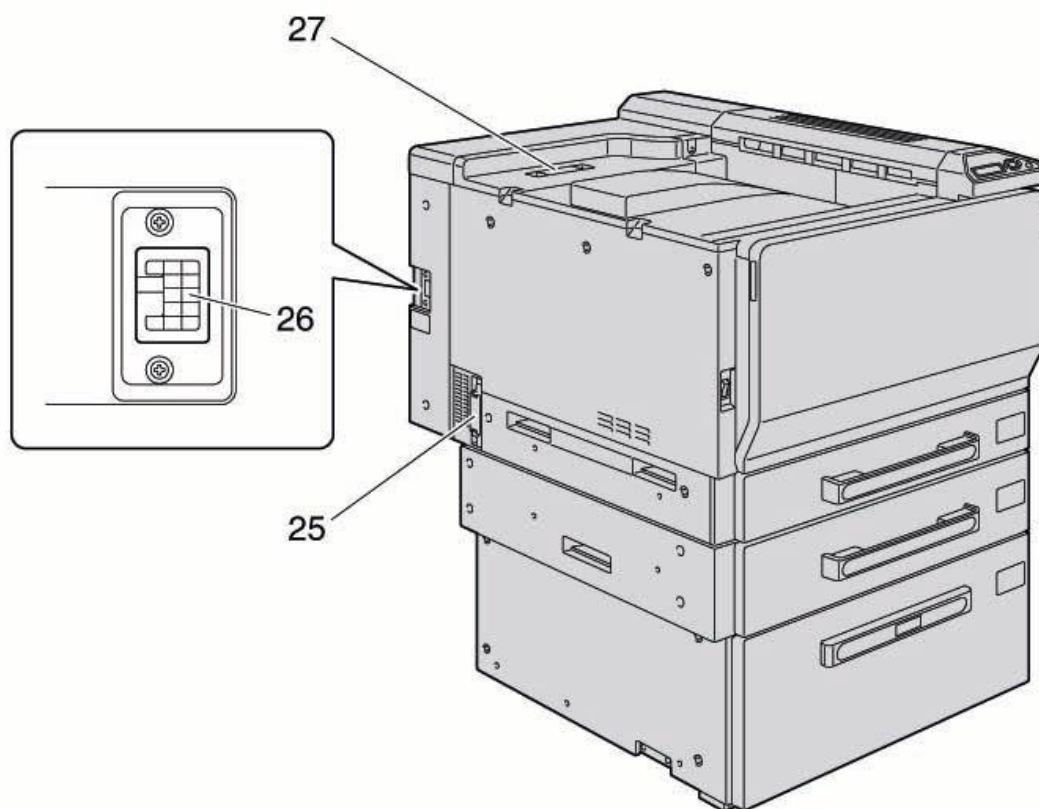
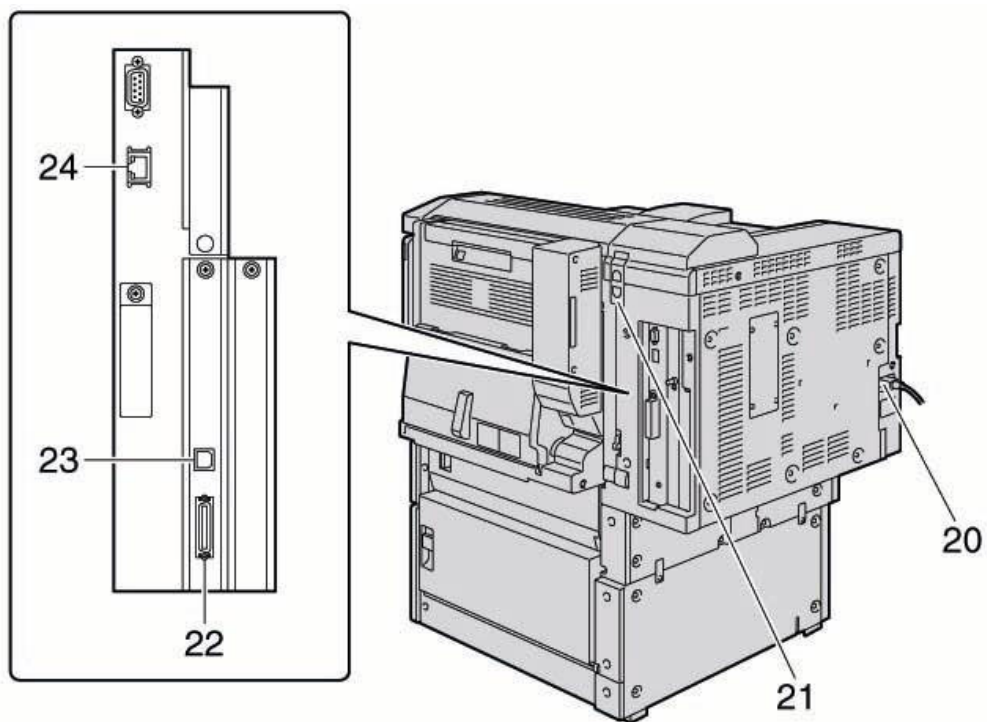
\* На рисунке выше изображено основное устройство с автоматическим дуплексным устройством и установленным лотком большой емкости.

№	Наименование	Описание
1	Автоматическое дуплексное устройство	Переворачивает бумагу для двусторонней печати.
2	Лоток прямого ввода	Используется для печати на бумаге, размер которой не соответствует лотку, либо на толстой бумаге, пленке ОНР, открытках, конвертах или наклейках. Вмещает до 100 листов обычной бумаги, 10 пленок ОНР, открыток, наклеек, листов толстой бумаги или конвертов. В руководстве обозначается как «лоток прямого ввода». (См. стр. 5-22).
3	Лоток большой емкости (LCT)	Можно загрузить до 2500 листов обычной бумаги.
4	Кнопка освобождения лотка	Нажмите, чтобы выдвинуть лоток большой емкости.
5	Лоток 2	Вмещает до 500 листов обычной бумаги. (См.стр. 5-16).
6	Лоток 1	Вмещает до 250 листов обычной бумаги, можно устанавливать для бумаги разных размеров, можно загружать до 20 листов толстой бумаги, пленок ОНР, открыток, наклеек или конвертов. (См. стр. 5-11).
7	Передняя дверца	Открывается для замены картриджа тонера. (См. стр. 6-6).
8	Выключатель питания	Используется для включения и выключения аппарата. (См. стр. 1-36).
9	Выходной лоток для копий	Принимает отпечатанные страницы.



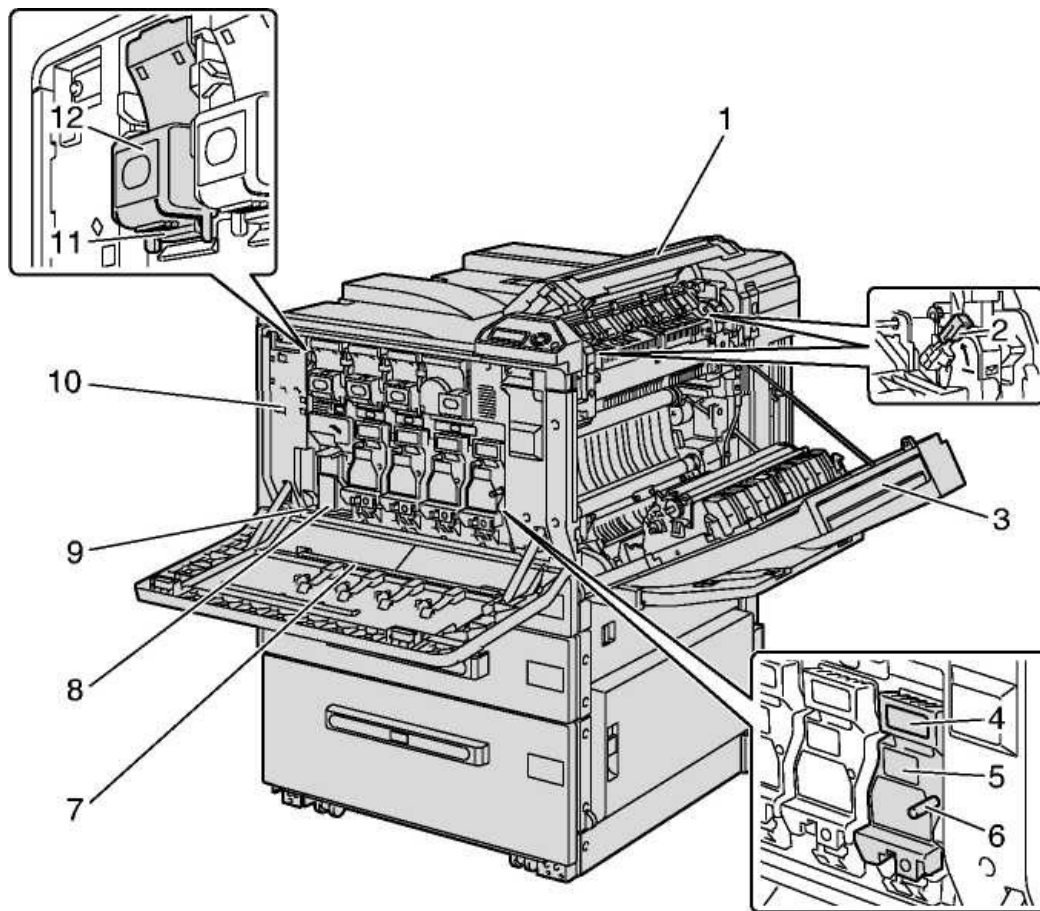
\* На рисунке выше изображено основное устройство с автоматическим дуплексным устройством и установленным двухлотковым устройством подачи бумаги.

№	Наименование	Описание
10	Рычажок освобождения автоматического дуплексного устройства	Используется для открывания дверцы автоматического дуплексного устройства при застревании бумаги.
11	Дверца автоматического дуплексного устройства	Открывается для удаления бумаги, застрявшей в автоматическом дуплексном устройстве.
12	Рычажок освобождения верхней правой дверцы	Используется для открывания верхней правой дверцы.
13	Правая центральная дверца	Открывается для удаления застрявшей бумаги из Лотка 2.
14	Рычажок освобождения правой центральной дверцы	Используется для открывания правой центральной дверцы.
15	Нижняя дверца с правой стороны	Открывается для удаления застрявшей бумаги из 3 и 4 лотков или из лотка большой емкости.
16	Рычажок освобождения нижней правой дверцы	Используется для открывания нижней правой дверцы при застревании бумаги.
17	Лоток 4 / Лоток для хранения	Используется для хранения бумаги при установленном однолотковом устройстве подачи бумаги. Вмещает до 500 листов обычной бумаги при установленном двухлотковом устройстве подачи бумаги. (См. стр. 5-16).
18	Лоток 3	Вмещает до 500 листов обычной бумаги. (См.стр. 5-16).
19	Панель управления	Используется для указания различных настроек. (См. стр. 1-35).



<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Описание</b>
20	Разъем питания	Используется для подключения шнура питания.
21	Фильтр 2	Собирает пыль тонера, образующуюся в аппарате.
22	Порт IEEE1284 (тип C)	Используется для подключения параллельного кабеля от компьютера.
23	Порт USB (тип B) USB 2.0/1.1-совместимый	Используется для подключения кабеля USB от компьютера.
24	Сетевой разъем (10 Base-T/100 Base -TX)	Используется для подключения сетевого кабеля при использовании аппарата для сетевой печати.
25	Озоновый фильтр	Улавливает озон, образующийся в результате работы машины.
26	Разъем финишера	Используется для подключения финишера.
27	Фильтр 1	Собирает пыль тонера, образующуюся в аппарате.

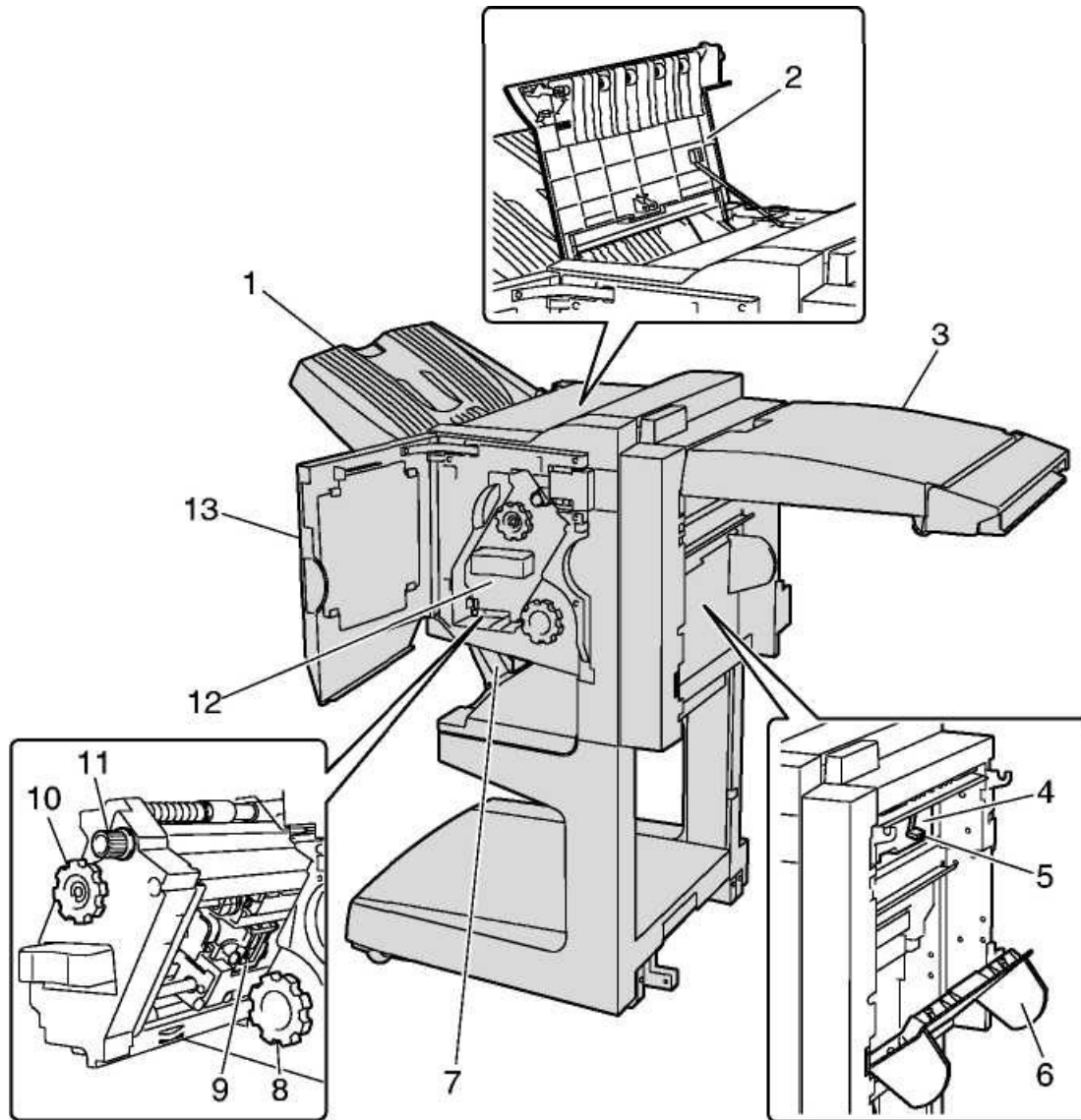
## Внутренние узлы аппарата





№	Наименование	Описание
1	Крышка блока термозакрепления	Открывается при удалении застрявшей бумаги в блоке термозакрепления.
2	Рычажок освобождения M2	Используется при печати на конвертах. Используется при удалении застрявшей бумаги в блоке термозакрепления.
3	Правая дверца основного устройства	Открывается для удаления бумаги, застрявшей в основном устройстве.
4	Ручка отпираания	Используется при удалении узла формирования изображений.
5	Узел формирования изображений	Создает отпечатанное изображение.
6	Очиститель формирователя электростатического заряда	Используется для очистки провода устройства электростатического заряда, например, при получении некачественных копий. (См. стр. 7-5).
7	Приспособление для очистки стекла лазерного блока	Используется для очистки поверхности стекла лазерного блока, например, при замене узла формирования изображений.
8	Емкость для использованного тонера	Собирает отработанный тонер.
9	Рычажок освобождения емкости для отработанного тонера	Используется для удаления емкости с отработанным тонером.
10	Общий счетчик	Показывает общее количество отпечатанных страниц.
11	Стопорная пластина	Используется для удаления картриджа тонера.
12	Картриджи тонера	Имеется четыре картриджа тонера: голубой, пурпурный, желтый и черный. Сочетание этих четырех цветов позволяет получать полноцветные изображения.

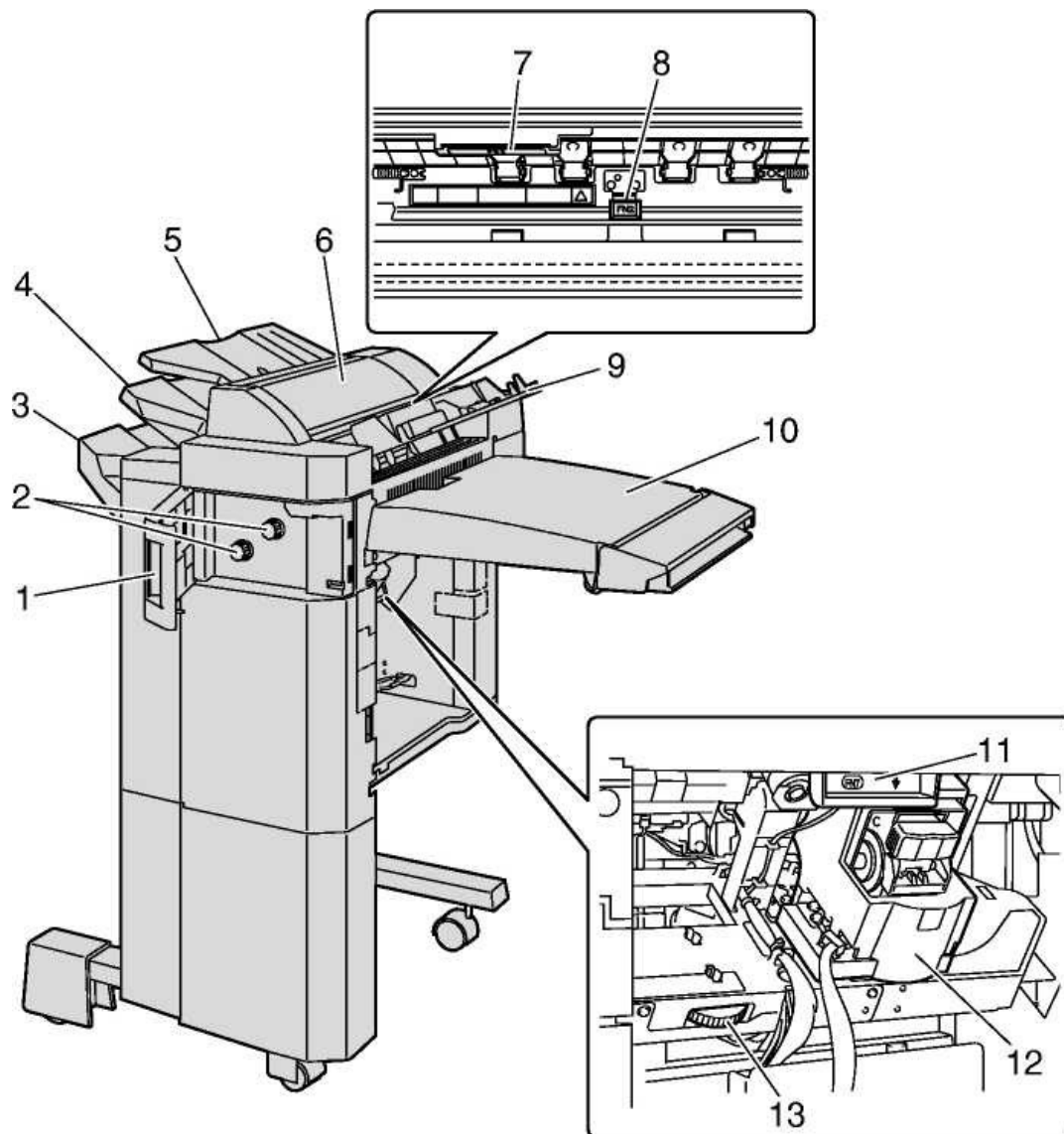
Финишер FS-603 / перфоратор PK-501



№	Наименование	Описание
1	Выходной лоток 1	Принимает отпечатанные страницы.
2	Верхняя дверца	Открывается при удалении застрявшей бумаги. (См. стр. 8-26).
3	Крышка горизонтального узла передачи	Открывается при удалении застрявшей бумаги из горизонтального узла передачи. (См. стр. 8-26).
4	Контейнер для сбора отходов перфорирования	Снимается для удаления отходов перфорирования, которые накапливаются при использовании настроек "Перфорирование". (См.стр. 7-7).
5	Направляющая для удаления застрявшей бумаги	Открывается при удалении бумаги, застрявшей в финишере. (См. стр. 8-26).
6	Правая дверца	Открывается при удалении бумаги, застрявшей в финишере. (См. стр. 8-26).
7	Выходной лоток 2	Собирает копии, отпечатанные с использованием настройки "Фальцовка и Сшивание".
8	Ручка удаления застрявшей бумаги в отсеке фальцевания	Поворачивается при удалении застрявшей бумаги в отсеке фальцевания. (См. стр. 8-26).
9	Держатель картриджа со скрепками	Снимается с узла шивателя при удалении застрявших скрепок или замене картриджа со скрепками. (См. стр. 6-14, стр. 8-34).
10	Ручка удаления застрявшей бумаги 1	Поворачивается при удалении бумаги, застрявшей в финишере. (См. стр. 8-26).
11	Ручка удаления застрявшей бумаги 2	Поворачивается при удалении застрявших скрепок или замене картриджа со скрепками, либо для того, чтобы переместить вперед держатель картриджа со скрепками. (См. стр. 8-34).
12	Узел шивателя	Выдвигается при удалении застрявших скрепок или замене картриджа со скрепками. (См. стр. 6-14, стр. 8-34).
13	Передняя дверца	Открывается при удалении застрявшей бумаги, скрепок или при замене картриджа со скрепками. (См. стр. 6-14, стр. 8-34).
14	Перфоратор*	Пробивает отверстия на сшитых отпечатанных страницах, если на финишере FS-603 установлен перфоратор РК-501.

\* Детали, отмеченные звездочкой (\*), находятся внутри финишера и не показаны на рисунке.

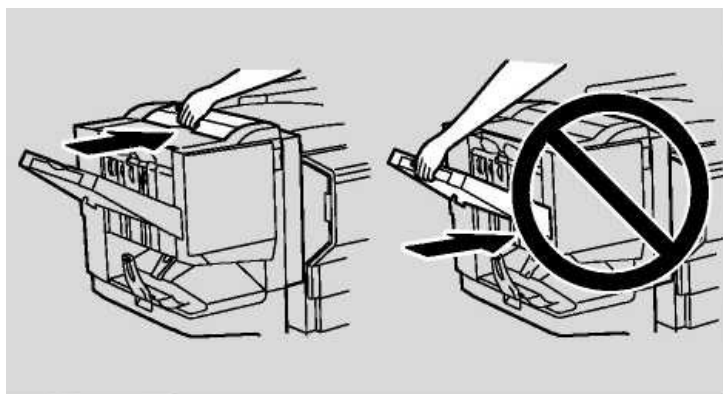
Финишер FS-501 / разделитель заданий JS-601



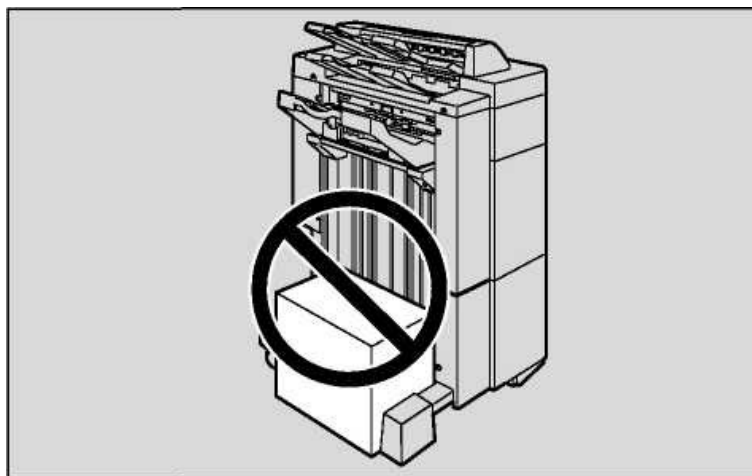
№	Наименование	Описание
1	Передняя дверца FN4	Открывается при удалении бумаги, застрявшей в финишере. (См. стр. 8-21).
2	Ручка удаления застрявшей бумаги FN5	Поворачивается при удалении бумаги, застрявшей в финишере. (См. стр. 8-21).
3	Выходной лоток 2	Принимает отпечатанные страницы.
4	Выходной лоток 1	Принимает отпечатанные страницы.
5	Выходной лоток 3	Выдает отпечатанные страницы, если на финишере FS-501 установлен разделитель заданий JS-601.
6	Крышка разделителя заданий	Открывается при удалении бумаги, застрявшей в разделителе заданий. (См. стр. 8-21).
7	Направляющая для удаления застрявшей бумаги FN3	Открывается при удалении бумаги, застрявшей в финишере. (См. стр. 8-21).
8	Направляющая для удаления застрявшей бумаги FN2	Открывается при удалении бумаги, застрявшей в финишере. (См. стр. 8-21).
9	Верхняя крышка FN1	Открывается при удалении бумаги, застрявшей в финишере. (См. стр. 8-21).
10	Крышка горизонтального узла передачи	Открывается при удалении застрявшей бумаги из горизонтального узла передачи. (См. стр. 8-21).
11	Направляющая для удаления застрявшей бумаги FN7	Открывается при удалении бумаги, застрявшей в финишере. (См. стр. 8-21).
12	Сшиватель	Используется для сшивания страниц.
13	Ручка удаления застрявших скрепок	Поворачивается при удалении застрявших скрепок или замене картриджа со скрепками, либо для перемещения сшивателя к центру. (См. стр. 6-11, стр. 8-31).

Меры предосторожности при использовании финишера:

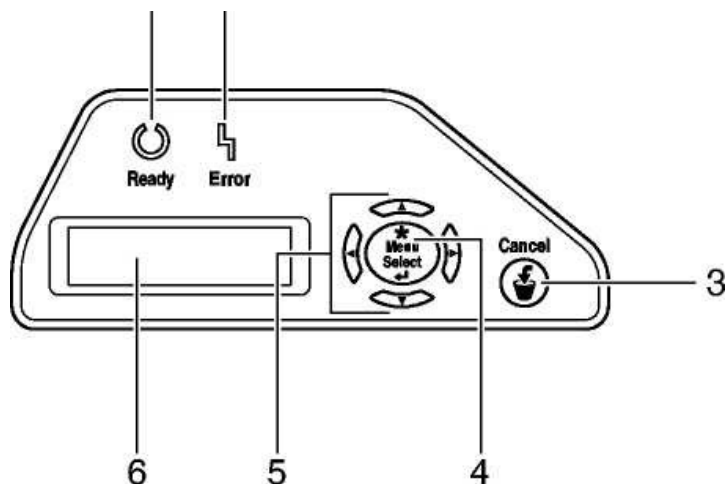
- Во время движения финишера не трогайте выходной лоток.



- Не размещайте предметы под выходным лотком 2. При падении выходного лотка они могут быть повреждены.



## Панель управления

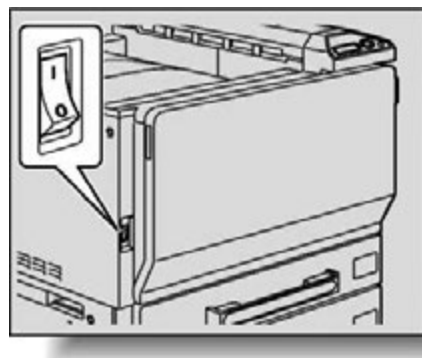


№	Наименование	Описание
1	Индикатор готовности Ready	Светится ровным светом при готовности принимать данные для печати и вспыхивает во время получения задания на печать.
2	Индикатор ошибки Error	Светится при возникновении ошибки.
3	Клавиша [Cancel] («Сброс»)	Нажмите ее, чтобы отменить задание, посланное на печать, и другие операции.
4	Клавиша [Menu/Select]	Нажмите ее для отображения функций меню и выбора установок.
5	Клавиши со стрелками	Нажимайте на них для перехода к нужной функции меню и подтверждения введенных значений.
6	Экран панели управления	Отображает различные окна и сообщения.

## 1.7 Основные операции

### Включение аппарата

1 Установите выключатель питания в положение “I”.



2 Проверьте, включилась ли панель управления.

#### Детализация

После включения аппарат начинает запускаться и на экране панели управления появится сообщение “Now warming-up” («Идет разогрев»). После завершения разогрева на экране появится сообщение “Ready to print” и индикатор Ready загорится ровным светом. Это означает, что аппарат готов к принятию данных для печати.

#### Детализация

Настройки по умолчанию, которые автоматически активизируются сразу после включения аппарата, могут быть изменены. Подробнее об этом описывается в разделе «Панель управления» на стр. 4-3.

Заводские настройки по умолчанию - это настройки, которые установлены в аппарате на заводе-изготовителе.

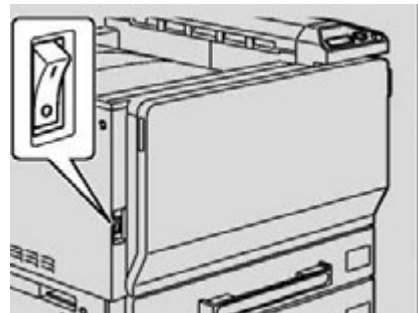
#### Примечание

После включения аппарата с для его разогрева при нормальной комнатной температуре (23 °C) требуется около 110 секунд.



## Выключение аппарата

1 Установите выключатель питания в положение “О”.



### Напоминание

*Включать аппарат после выключения питания можно не ранее, чем через 10 секунд. В противном случае аппарат может функционировать неправильно.*

*Не выключайте аппарат во время выполнения печати. В противном случае может произойти застревание бумаги.*

*Не выключайте аппарат во время постановки задания в очередь или ожидания печати сохраненных данных. В противном случае задания могут быть стерты.*

### Детализация

*Перечисленные ниже данные будут стерты при выключении питания:*

- *Настройки, которые не были запрограммированы*
- *Задания, поставленные в очередь на печать.*

### **Автоматическая отмена настроек (автоматический сброс настроек панели)**

Если в течение заданного интервала времени не выполняется никаких операций, то не запрограммированные настройки будут сброшены и возвращены к значениям по умолчанию.

Это называется операцией автоматического сброса настроек панели.

Заводской настройкой по умолчанию является выполнение операции автоматического сброса настроек панели через 1 минуту.

#### **Детализация**

*Интервал времени до операции автоматического сброса настроек панели устанавливаются в режиме “Утилиты”. Подробнее об этом описывается в разделе «Установки пользователя» на стр. 4-25.*

### **Автоматический переход в режим энергосбережения (Режим Low Power)**

Если за в течение заданного интервала времени не выполняется никаких операций, аппарат автоматически переходит в режим низкого потребления энергии.

Это называется режимом энергосбережения (Low Power mode).

Аппарат может получать задания, даже находясь в режиме энергосбережения.

В соответствии с заводскими настройками по умолчанию аппарат переключается в режим энергосбережения через 10 минут.

#### **Примечание**

*При поступлении данных для печати аппарат возвращается из режима энергосбережения и будет готов к началу печати после завершения разогрева (в течение 30 секунд при нормальной комнатной температуре (23 °C)).*

#### **Примечание**

*Режим энергосбережения можно также отменить нажатием на любую клавишу на панели управления.*

#### **Детализация**

*Интервал времени до перехода аппарата в режим энергосбережения можно изменять. Подробнее об этом описывается в разделе «Установки пользователя» на стр. 4-25.*

## **Автоматический режим энергосбережения (Режим ожидания – Sleep mode)**

Если в течение заданного интервала времени не выполняется никаких операций, то аппарат автоматически переходит в энергосберегающий режим.

В режиме ожидания аппарат сберегает больше энергии, чем в режиме энергосбережения, однако для начала печати после выхода из режима ожидания аппарат должен прогреться. Поэтому при переключении из режима ожидания для подготовки аппарата к работе требуется больше времени, чем при переключении из режима энергосбережения.

В соответствии с заводскими настройками по умолчанию аппарат переключается в режим ожидания (Sleep mode) через 15 минут.

### **Примечание**

*При поступлении данных для печати аппарат возвращается из режима энергосбережения и будет готов к началу печати после завершения разогрева (в течение 10 секунд при нормальной комнатной температуре (23 °C)).*

### **Примечание**

*Режим ожидания можно также отменить нажатием на любую клавишу на панели управления.*

### **Детализация**

*Интервал времени до перехода аппарата в режим ожидания можно изменять. Подробнее об этом описывается в разделе «Установки пользователя» на стр. 4-25.*

## **Электропитание**

Если аппарат не будет использоваться в течение длительного периода времени, например ночью, обязательно выключите его.

Для полной гарантии отключения вытащите шнур питания из розетки.

## 1.8 Подсоединение к компьютеру

### Совместимые интерфейсы

Для подключения данного принтера к компьютеру можно использовать любой из перечисленных ниже интерфейсов.

#### Интерфейс Ethernet

Подсоединяется при использовании данной системы печати в качестве сетевого принтера.

Интерфейс поддерживает стандарты 10Base-T и 100Base-TX. В дополнение, Ethernet поддерживает протоколы TCP/IP (LDP/LPR, peer-to-peer), IPX/SPX (NetWare) и AppleTalk (EtherTalk).

#### Параллельный интерфейс (опция)

Подсоединяется при использовании данной системы печати в качестве локального принтера.

Для подключения к компьютеру, работающему под управлением Windows, требуется параллельный кабель IEEE 1284 с разъемом Amphenol 36-pin male.

Параллельный интерфейс совместим с режимами compatible, nibble и ECP.

#### Интерфейс USB (опция)

Подсоединяется при использовании данной системы печати в качестве локального принтера.

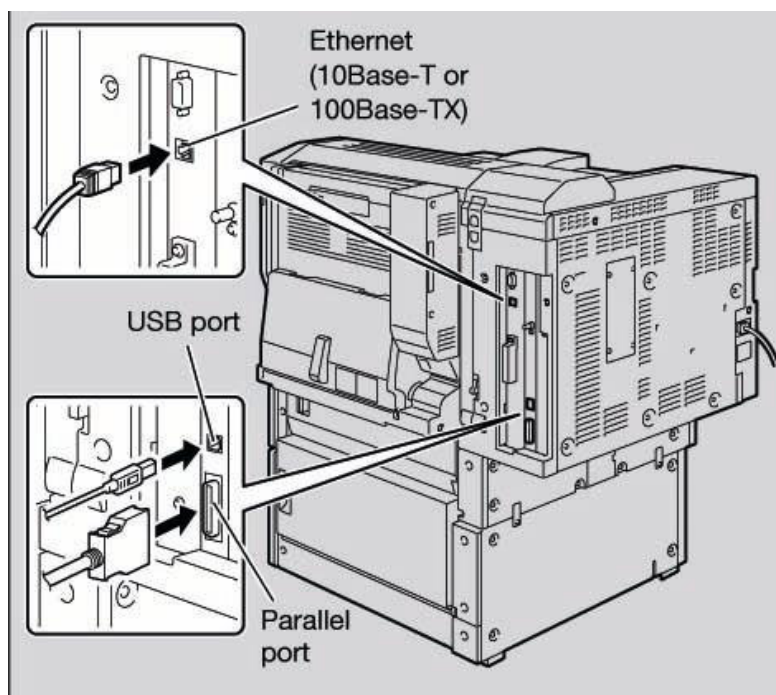
Через интерфейс USB к аппарату подсоединяются компьютеры, работающие под управлением Windows. Для подключения требуется кабель USB. Используйте кабель типа A (4 pin, male) или типа B (4 pin, male). Рекомендуется использовать кабель USB длиной, не более 3 метров.

#### Примечание

*Параллельный интерфейс и интерфейс USB одновременно использовать нельзя.  
Установите тип используемого интерфейса в под-меню "I/F Setting" меню "Admin. Setting".*

## Диаграмма подсоединения

Интерфейсные кабеля принтера подключаются к разъемам, расположенными с обратной стороны аппарата.



# Глава 2

## Установка драйвера принтера



копиры • принтеры • мфу

доставка • сервис • гарантия

[info@km-shop.ru](mailto:info@km-shop.ru)

(495) 646-04-26

[www.km-shop.ru](http://www.km-shop.ru)

## 2 Установка драйвера принтера

### 2.1 Содержимое дисков CD-ROM

#### CD-ROMы

Вместе с принтером поставляются 2 диска CD-ROM:

- Программное обеспечение пользователя – User Software CD-ROM (Win/Mac)
- Драйвера принтера – PostScript Printer Driver CD-ROM (Win/Mac)

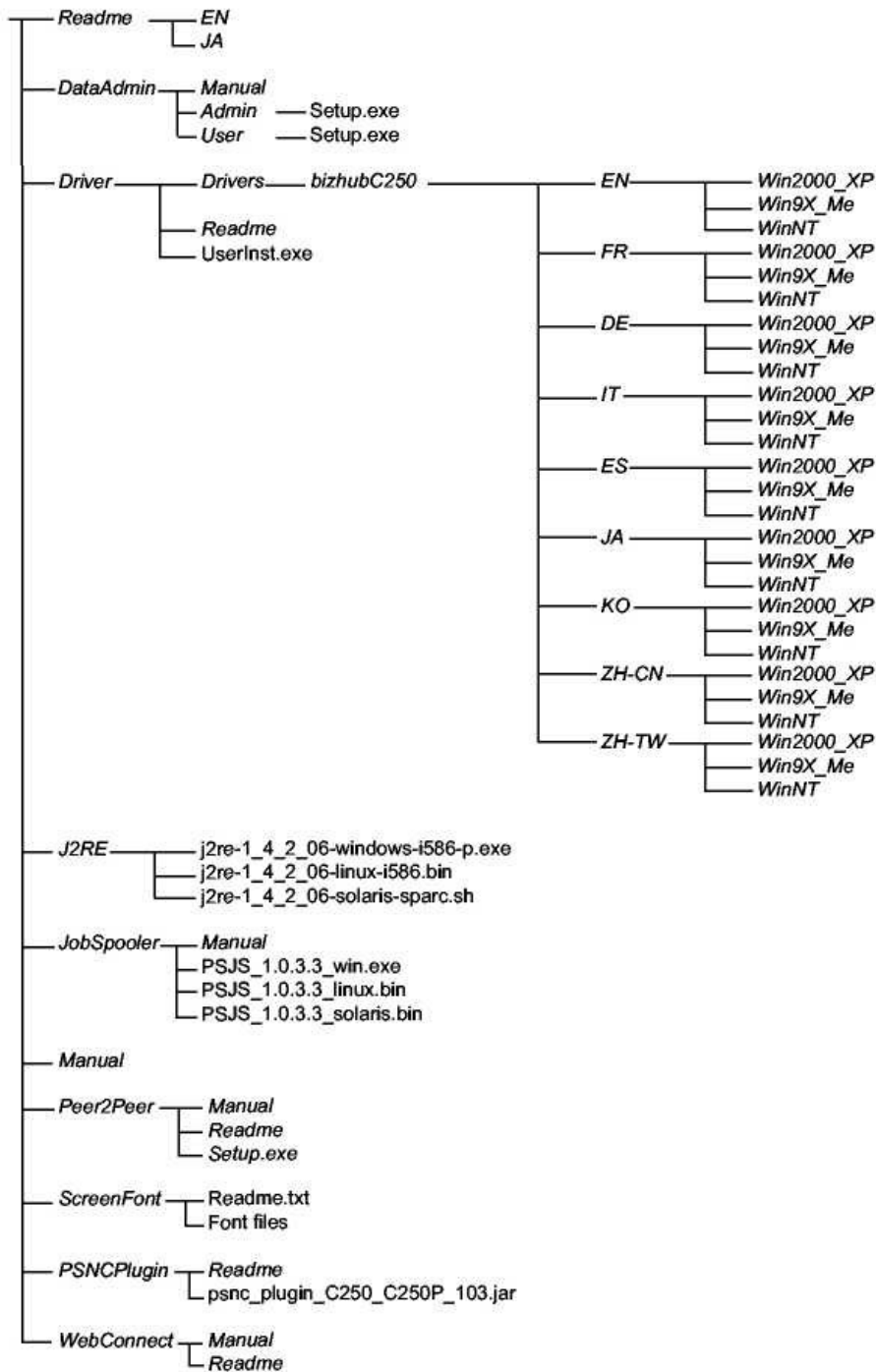
Каждый диск содержит драйвера принтера (для Windows и для Macintosh), а также утилиты, шрифты и документацию.

Конфигурация диска с драйверами принтера приведена на следующих страницах. Просмотрите диск для поиска желательных папок и файлов.

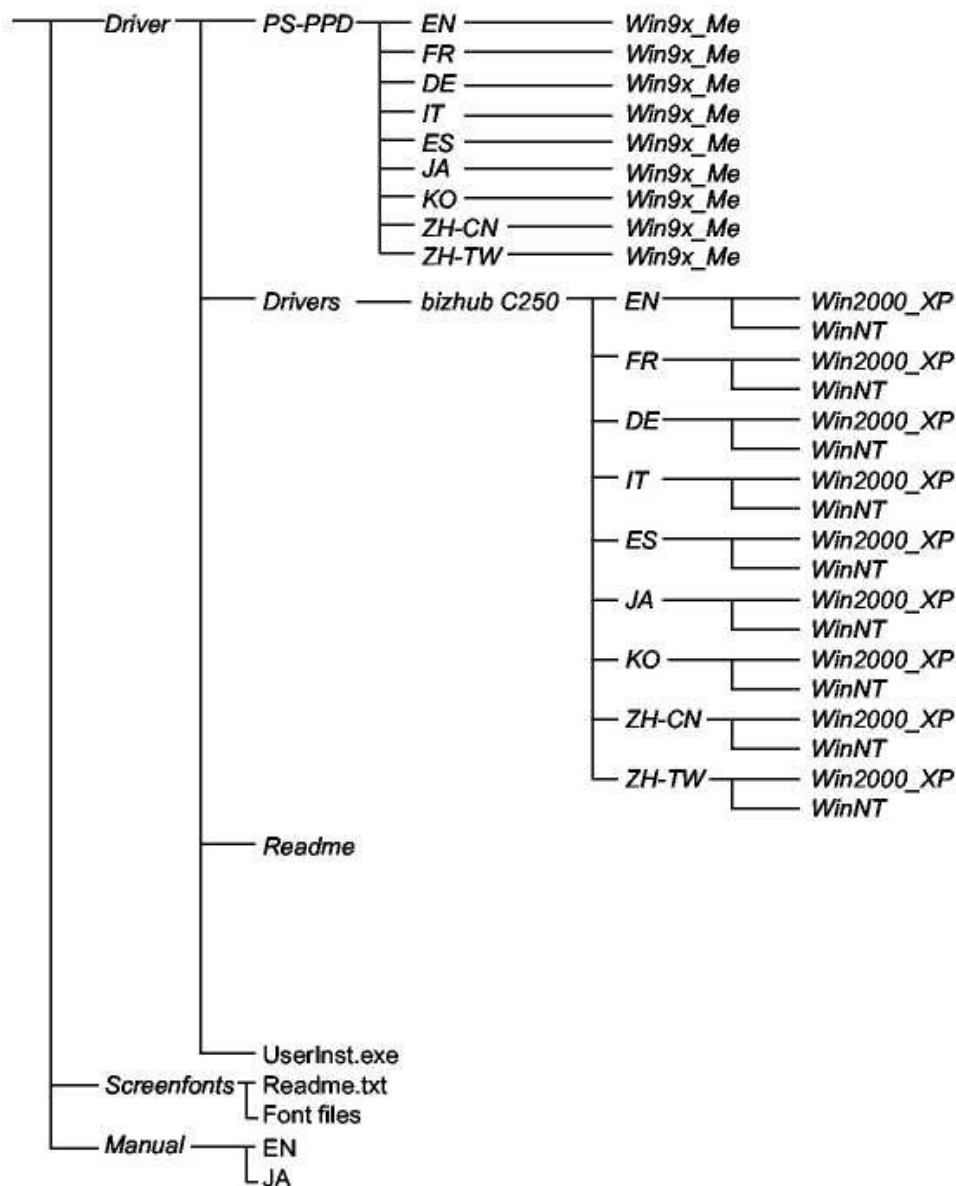
- Имена папок и файлов могут не просматриваться при запуске из корневой директории.
- Используйте файлы, находящиеся в папке EN (Английский).



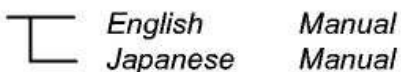
Диск User Software CD-ROM: для Windows



Диск PostScript Printer Driver CD-ROM (Win): для Windows



Диск User Software CD-ROM: для Macintosh



Диск PostScript Printer Driver CD-ROM (Mac): для Macintosh

English	Driver	OS9_x	KONICAMINOLTAC250UV1.0.0.ppd
		OS10_2_X	KONICAMINOLTA_C250_102.pkg
		OS10_3_X	KONICAMINOLTA_C250_103.pkg
Screen Fonts	Readme.txt		
	Font files		
Manual_Readme	Manual	C250_prt_ug_eng_v10.pdf	
	Readme	Readme.txt	
Japanese	Driver	OS9_x	KONICAMINOLTAC250JV1.0.0.ppd
		OS10_2_X	KONICAMINOLTA_C250_102.pkg
		OS10_3_X	KONICAMINOLTA_C250_103.pkg
Screenfonts	Readme.txt		
	Font files		
Manual_Readme	Manual	C250_prt_ug_jpn_v10.pdf	
	Readme	Readme.txt	
French	Pilote (Driver)	OS9_x	KONICAMINOLTAC250FV1.0.0.ppd
		OS10_2_X	KONICAMINOLTA_C250_102.pkg
		OS10_3_X	KONICAMINOLTA_C250_103.pkg
Italian	Driver	OS9_x	KONICAMINOLTAC250IV1.0.0.ppd
		OS10_2_X	KONICAMINOLTA_C250_102.pkg
		OS10_3_X	KONICAMINOLTA_C250_103.pkg
German	Driver	OS9_x	KONICAMINOLTAC250GV1.0.0.ppd
		OS10_2_X	KONICAMINOLTA_C250_102.pkg
		OS10_3_X	KONICAMINOLTA_C250_103.pkg
Spanish	Driver	OS9_x	KONICAMINOLTAC250SV1.0.0.ppd
		OS10_2_X	KONICAMINOLTA_C250_102.pkg
		OS10_3_X	KONICAMINOLTA_C250_103.pkg
Korean	Driver	OS9_x	KONICAMINOLTAC250KV1.0.0.ppd
		OS10_2_X	KONICAMINOLTA_C250_102.pkg
		OS10_3_X	KONICAMINOLTA_C250_103.pkg
Simplified Chinese	Driver	OS9_x	KONICAMINOLTAC250SCV1.0.0.ppd
		OS10_2_X	KONICAMINOLTA_C250_102.pkg
		OS10_3_X	KONICAMINOLTA_C250_103.pkg
Traditional Chinese	Driver	OS9_x	KONICAMINOLTAC250TCV1.0.0.ppd
		OS10_2_X	KONICAMINOLTA_C250_102.pkg
		OS10_3_X	KONICAMINOLTA_C250_103.pkg

## 2.2 О драйверах принтера

### Драйвера принтера и поддерживаемые операционные системы

Для использования данной печатающей системы необходимо установить драйвер принтера. Драйвер принтера – это программа, которая управляет процессом печати. Драйвер принтера находится на CD-ROM и устанавливается в компьютер.

Находящиеся на CD драйвера поддерживают эксплуатацию принтера под управлением следующих операционных систем:

- Драйвер PCL (PCL XL) Konica Minolta:  
Windows 98SE, Windows Me, Windows NT 4.0 (Service Pack 6a), Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional и Windows Server 2003
- PostScript 3 Emulation Konica Minolta (PS Visual):  
Windows NT 4.0 (Service Pack 6a), Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional и Windows Server 2003
- Драйвер PostScript PPD:  
Windows 98SE, Windows Me, Mac OS 9.2 or later, Mac OS X 10.2 и Mac OS X 10.3

#### Примечание

*Диск User Software CD-ROM содержит PCL-драйвер принтера, PostScript CD (Win) и PostScript CD (Mac) содержат PostScript-драйвера.*

## Системные требования

Подключаемый к принтеру компьютер должен соответствовать следующим требованиям:

### Windows

- Операционная система:  
Windows 98SE, Windows Me, Windows NT 4.0 (Service Pack 6a или выше), Windows 2000 Professional (Service Pack 4a или выше), Windows XP Home Edition (Service Pack 1 или выше), Windows XP Professional (Service Pack 1 или выше) или Windows Server 2003
- Процессор: Pentium или выше
- Память: емкость, рекомендованная для операционной системы  
С достаточными ресурсами памяти для операционной системы и используемых приложений
- Устройство ввода: CD-ROM
- Веб-браузер (если используется PageScope Web Connection):  
Microsoft Internet Explorer 6 или выше, рекомендуется (JavaScript, Cookies)  
При использовании Explorer 5.x должен быть инсталлирован Microsoft XML Parser (MSXML) 3.X  
Netscape Navigator 7.02 или выше (JavaScript, Cookies)  
Требуется J2RE (Java 2 Runtime Environment)

### Macintosh

- Операционная система: Mac OS 9.2, Mac OS X 10.2 или Mac OS X 10.3
- Процессор: PowerPC
- Память: емкость, рекомендованная для операционной системы
- Устройство ввода: CD-ROM
- Веб-браузер (если используется PageScope Web Connection):  
Netscape Navigator 7.02 или выше (JavaScript, Cookies)

## Установка системы

Для использования данной печатающей системы, ее вначале необходимо установить.

Установка состоит из подсоединения аппарата к компьютеру и инсталлирование в используемом компьютере драйвера принтера.

Установка печатающей системы описывается ниже.

1 Подсоедините данный аппарат к компьютеру. (Более подробная информация приведена в разделе «Подсоединение к компьютеру» на стр. 1-40).

2 Инсталлируйте драйвер принтера. (Более подробная информация приведена в разделе «Инсталляция драйвера принтера» на стр. 2-10).

- Процесс инсталляция драйвера принтера может отличаться, в зависимости от метода подсоединения аппарата к компьютеру, установленной в компьютере операционной системы и типа используемого драйвера.
- Для обновления существующего драйвера принтера установленный драйвер вначале необходимо удалить. Более подробная информация приведена в разделе «Деинсталляция драйвера принтера» на стр. 2-25.
- Если необходимо, зайдите в меню панели управления "I/F Setting" и установите значения тайм-аута интерфейса и режим параллельного интерфейса (Compatible, Nibble или ECP). Если используется параллельный порт или USB, необходимо задать номер используемого порта. Более подробная информация приведена в разделе «Установки администратора» на стр. 4-30.

3 Если используется подсоединение к локальной сети, задайте сетевые установки. (Более подробная информация приведена в разделе «Настройки сетевой печати» на стр. 2-36).

4 Проверьте установки, распечатав тестовую страницу. (Более подробная информация приведена в разделе «Пробная печать» на стр. 2-35).

5 Если необходимо, инсталлируйте растровые шрифты.

- Диски User Software CD-ROM и PostScript Printer Driver CD-ROM содержат шрифты Latin TrueType, как растровые.
- Растровые шрифты инсталлируйте после добавления стандартных шрифтов операционной системы. Более подробная информация содержится в справке операционной системы.
- Растровые шрифты находятся на CD-ROM в папках Screenfont или Screenfonts.
- При инсталляции шрифтов Macintosh вначале их необходимо декомпрессировать.

## 2.3 Инсталляция драйвера принтера

### Если используется Windows

Процедура инсталляции драйвера принтера в операционной системе Windows зависит от типа используемого драйвера и от того, каким образом аппарат подсоединен к компьютеру. Способ инсталляции также зависит от версии Windows. Каждая процедура и способ описываются ниже на страницах этой главы.

PCL (для всех методов подсоединения):

Для инсталляции драйвера используйте инсталлятор, как это описывается в разделе «Автоматическая инсталляция с использованием инсталлятора» на стр. 2-12.

PostScript/PCL (сетевое соединение):

Для инсталляции драйвера принтера используйте Мастер добавления принтеров, как это описывается в разделе «Инсталляция драйвера принтера с использованием Мастера установки принтеров (Add Printer Wizard)» на стр. 2-15, «Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0» на стр. 2-18 или «Для Windows XP/Server 2003» на стр. 2-15.

PostScript/PCL (параллельное соединение):

Для инсталляции драйвера принтера с использованием Plug and Play обратитесь к разделам «Инсталляция драйвера принтера с использованием Plug and Play» на стр. 2-21, «Для Windows 98SE» на стр. 2-21, «Для Windows Me/2000» на стр. 2-22 или «Для Windows XP/Server 2003» на стр. 2-23.

Для инсталляции драйвера принтера с использованием Мастера добавления принтеров обратитесь к разделам «Инсталляция драйвера принтера с использованием Мастера добавления принтеров» на стр. 2-15, «Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0» на стр. 2-18 или «Для Windows XP/Server 2003» на стр. 2-15.

PostScript/PCL (соединение USB):

Для инсталляции драйвера принтера с использованием Plug and Play обратитесь к разделам «Инсталляция драйвера принтера с использованием Plug and Play» на стр. 2-21, «Для Windows 98SE» на стр. 2-21, «Для Windows Me/2000» на стр. 2-22 или «Для Windows XP/Server 2003» на стр. 2-23.

### Примечание

*Детальное описание инсталляции драйвера принтера в сетевом окружении описывается в разделе «Настройки сетевой печати» на стр. 2-36. Поскольку в процессе инсталляции драйвера принтера в сетевом окружении необходимо задать некоторые специфические сетевые установки, укажите в начале инсталляции использование локального соединения.*

**Примечание**

*Для инсталляции драйвера принтера в компьютере, работающем под управлением операционных систем Windows XP, Windows Server2003, Windows 2000 или Windows NT 4.0 необходимо зарегистрироваться с привилегиями Администратора.*

*Для подсоединения аппарата к компьютеру с использованием параллельного или USB соединения требуется дополнительный интерфейсный набор.*



## **Автоматическая инсталляция с использованием инсталлятора**

Благодаря инсталлятору, компьютер автоматически определит, каким образом аппарат к нему подсоединен, через интерфейс USB или через сеть TCP/IP, и драйвер будет автоматически установлен. Чтобы выбрать драйвер принтера вручную, определите принтер и инсталлируйте драйвер.

### **Детализация**

*Для того, чтобы данный аппарат был автоматически определен через сетевое соединение, убедитесь, что перед подсоединением к сети ему был определен IP-адрес. Процедура установки описывается в разделе «Задание настроек TCP/IP» на стр. 2-40.*

*Для IPP-печати инсталлировать драйвер принтера с настройками IPP нет необходимости. Это можно сделать уже после инсталляции драйвера принтера.*

*Более подробная информация об IPP-печати приведена в разделе “IPP-печать (Windows 2000/XP/Server 2003)” на стр. 2-52.*

### **Примечание**

*Для инсталляции драйвера принтера в компьютере, работающем под управлением операционных систем Windows XP, Windows Server2003, Windows 2000 или Windows NT 4.0 необходимо зарегистрироваться с привилегиями Администратора.*

*Для инсталляции данного аппарата в сети с использованием прямого соединения через протокол TCP/IP в компьютере, работающем под управлением Windows NT 4.0, вначале необходимо инсталлировать Microsoft TCP/IP.*

*Если при соединении аппарата с компьютером через интерфейс USB или параллельный запущился Мастер установки нового оборудования, щелкните по [Отмена].*

### **Системные требования для работы инсталлятора**

- Операционная система: Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows NT 4.0 (Service Pack 6a или выше), Windows 2000 Professional (Service Pack 4 или выше), Windows XP Home Edition (Service Pack 1 или выше), Windows XP Professional (Service Pack 1 или выше) или Windows Server 2003
- Процессор: Pentium 300 MHz или выше
- Память: 64 MB или выше (рекомендуется не менее 128 MB)

## Инсталляция драйвера принтера

1 Вставьте CD-ROM с драйвером Windows в устройство чтения CD-ROM компьютера.

- Если устанавливается PCL-драйвер, вставьте User Software CD-ROM, дождитесь запуска инсталлятора и для продолжения установки перейдите к шагу 2.
- Если устанавливается PostScript-драйвер, вставьте PostScript Printer Driver CD-ROM (Win), зайдите в папку "Driver", дважды щелкните по "UserInst.exe" и для продолжения установки перейдите к шагу 3.

2 Щелкните по "Printer Install".

Начнется процесс инсталляции драйвера принтера.

3 Щелкните по кнопке [AGREE], если Вы согласны с условиями и правилами лицензионного соглашения.

- Если Вы согласны с условиями и правилами лицензионного соглашения, программное обеспечение установлено не будет.
- Язык сообщений дисплея инсталлятора можно изменить из всплывающего списка в левом нижнем углу.

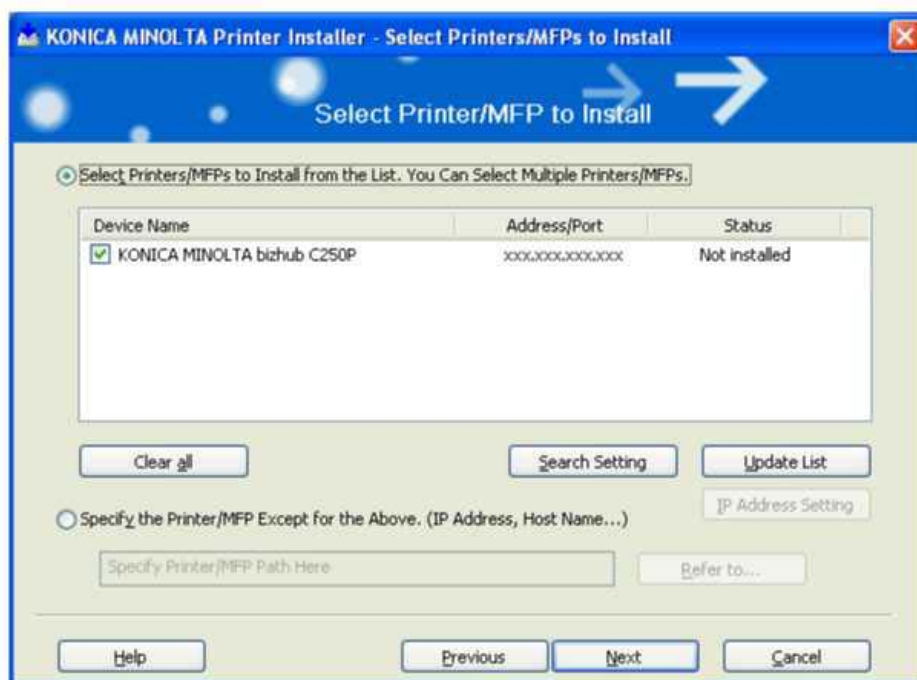


4 После отображения на экране диалогового окна установки принтера, щелкните по кнопке [Install Printer].

Отобразятся подсоединенные принтеры и МФУ.

5 Выделите свой аппарат и продолжайте процесс инсталляции. Для завершения инсталляции следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

Если подсоединенный аппарат не определен, это может означать, что в списке не отображено параллельное соединение. В этом случае задайте параллельное соединение.



## **Инсталляция драйвера принтера с использованием Мастера установки принтеров (Add Printer Wizard)**

### **Примечание**

*Для IPP-печати установить драйвер принтера с настройками IPP нет необходимости. Это можно сделать уже после инсталляции драйвера принтера.*

*Более подробная информация об IPP-печати приведена в разделе "IPP-печать (Windows 2000/XP/Server 2003)" на стр. 2-52.*

### **Примечание**

*Детальное описание инсталляции драйвера принтера в сетевом окружении описывается в разделе «Установка сетевой печати» на стр. 2-36. Поскольку в процессе инсталляции драйвера принтера в сетевом окружении необходимо задать некоторые специфические сетевые настройки, укажите в начале инсталляции использование локального соединения.*

## **Для Windows XP/Server 2003**

**1** Вставьте CD-ROM с драйвером Windows в устройство чтения CD-ROM компьютера.

- Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM.
- Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM.

**2** Щелкните по кнопке «Пуск» и затем щелкните по «Принтеры и факсы».

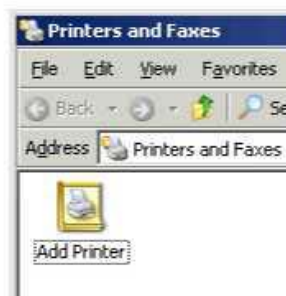
- Если в меню «Пуск» не отображается «Принтеры и факсы», щелкните по «Панель управления», дважды щелкните по «Принтеры и другое оборудование» и затем дважды щелкните по «Принтеры и факсы».

3 Для Windows XP в блоке «Задачи печати» щелкните по «Установка принтера».

– Для Windows Server 2003 дважды щелкните по ярлыку «Add Printer».



Windows XP



Windows Server 2003

Запустится мастер установки принтеров.

4 Щелкните по кнопке «Далее».

5 Выберите «Локальный принтер» и щелкните по кнопке «Далее».

Очистите бокс «Автоматическое определение и установка принтера “Plug and Play”».



6 В отобразившемся окне выбора порта принтера выберите «LPT1» и щелкните по кнопке «Далее».

7 Щелкните по кнопке «Установить с диска...».

8 Щелкните по кнопке «Обзор...».

9 Выберите папку на CD-ROM, где находится драйвер принтера для данной операционной системы, и затем щелкните по кнопке [OK].

- Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.
- Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers.

10 Щелкните по кнопке [OK].

Отобразится окно «Принтеры».



11 Щелкните по кнопке «Далее».

12 Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

- После сообщения о том, что драйвер имеет цифровую подпись, щелкните по кнопке «Далее».
- Если используется сетевое соединение, после завершения сетевых настроек выполните пробную печать.

13 После завершения инсталляции убедитесь, что в окне «Принтеры и факсы» появился ярлык принтера.

14 Вытащите CD-ROM из устройства чтения CD-ROM.

На этом инсталляция драйвера принтера завершена.

## Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0

1 Вставьте CD-ROM с драйвером Windows в устройство чтения CD-ROM компьютера.

- Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM.
- Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM.

2 Щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установки» и затем щелкните по «Принтеры».

Отобразится окно «Принтеры».

3 Дважды щелкните по ярлыку «Добавить принтер».

Запустится Мастер установки принтеров.

4 Далее руководствуйтесь инструкциям, отображающимся на экране.

5 При выборе способа подсоединения принтера укажите «Локальный принтер».



6 Щелкните по кнопке «Далее».

7 Щелкните по кнопке «Установить с диска...».

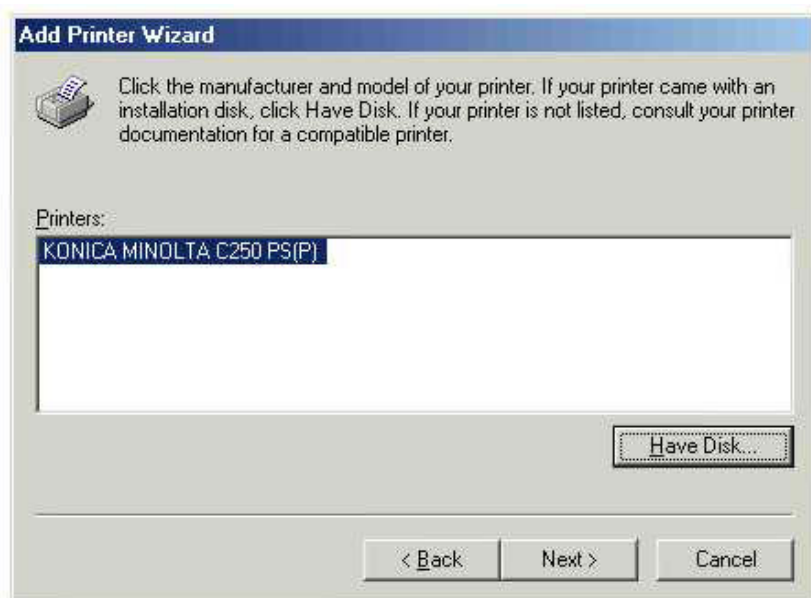
8 Щелкните по кнопке «Обзор...».

**9** Выберите папку на CD-ROM, где находится драйвер принтера для данной операционной системы, и затем щелкните по кнопке [OK].

- Для Windows 98SE/Me  
Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.  
PostScript PPD-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером – Driver\PS-PPD
- Для Windows 2000  
Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.  
Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером – Driver\ Drivers
- Для Windows NT 4.0  
Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.  
Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером – Driver\ Drivers

**10** Щелкните по кнопке [OK].

Отобразится окно «Принтеры».



**11** Щелкните по кнопке «Далее».

**12** Задайте порт соединения. Выберите здесь “LPT1”.

**13** Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

- Если используется сетевое соединение, после завершения сетевых настроек выполните пробную печать.



**14** После завершения инсталляции убедитесь, что в окне «Принтеры и факсы» появился ярлык принтера.

**15** Вытащите CD-ROM из устройства чтения CD-ROM.

На этом инсталляция драйвера принтера завершена.

## Инсталляция драйвера принтера с использованием Plug and Play

### Для Windows 98SE

**1** Подсоедините данный аппарат к компьютеру с использованием параллельного кабеля или кабеля USB и затем включите компьютер.

- Не отсоединяйте и не подсоединяйте кабель при включенном компьютере.

**2** Вставьте CD-ROM с драйвером Windows в устройство чтения CD-ROM компьютера.

- Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM.
- Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM.

**3** Включите аппарат bizhub C250P.

На экране отобразится Мастер установки нового оборудования.

**4** Щелкните по кнопке «Далее».

**5** Выберите «Поиск лучшего драйвера для Вашего устройства (Рекомендуется)» и затем щелкните по кнопке «Далее».

**6** Выберите «Specify a location» и затем щелкните по кнопке «Обор...».

**7** Найдите папку на CD-ROM, которая содержит драйвер принтера для используемой Вами операционной системы и затем щелкните по кнопке [OK].

- Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.
- Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером – Driver\ Drivers.

**8** Щелкните по кнопке [OK] и следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

**9** На экране снова отобразится Мастер установки нового оборудования. Повторите шаги с 4 по 8.

**10** После завершения инсталляции убедитесь, что в окне «Принтеры» появился ярлык принтера.

**11** Вытащите CD-ROM из устройства чтения CD-ROM.

На этом инсталляция драйвера принтера завершена.

## Для Windows Me/2000

**1** Подсоедините данный аппарат к компьютеру с использованием параллельного кабеля или кабеля USB и затем включите компьютер.

- Не отсоединяйте и не подсоединяйте кабель при включенном компьютере.

**2** Вставьте CD-ROM с драйвером Windows в устройство чтения CD-ROM компьютера.

- Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM.
- Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM.

**3** Включите аппарат bizhub C250P.

- Для Windows Me  
Отобразится Мастер установки нового оборудования.
- Для Windows 2000  
Отобразится Мастер поиска нового оборудования.

**4** Выберите «Поиск подходящего драйвера для моего устройства (Рекомендуется)» (для Windows Me выберите «Автоматический поиск лучшего драйвера (Рекомендуется)» и затем щелкните по кнопке «Далее».

**5** Для Windows 2000 выберите “Specify a location” и затем щелкните по кнопке «Далее». Для Windows Me выберите “Specify a location” и затем щелкните по кнопке «Обор...».

**6** Найдите папку на CD-ROM, которая содержит драйвер принтера для используемой Вами операционной системы и затем щелкните по кнопке [OK].

- Для Windows Me  
Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.  
PostScript PPD: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером – Driver\ PS-PPD.
- Для Windows 2000  
Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.  
Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером – Driver\ Drivers.

**7** Щелкните по кнопке [OK] и следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

**8** Щелкните по кнопке «Готов».

**9** После завершения инсталляции убедитесь, что в окне «Принтеры и факсы» появился ярлык принтера.

**10** Вытащите CD-ROM из устройства чтения CD-ROM.

На этом инсталляция драйвера принтера завершена.

**9** После завершения инсталляции убедитесь, что в окне «Принтеры» появился ярлык принтера.

**10** Вытащите CD-ROM из устройства чтения CD-ROM.

На этом инсталляция драйвера принтера завершена.

### **Для Windows XP/Server 2003**

**1** Подсоедините данный аппарат к компьютеру с использованием параллельного кабеля или кабеля USB и затем включите компьютер.

- Не отсоединяйте и не подсоединяйте кабель при включенном компьютере.

**2** Вставьте CD-ROM с драйвером Windows в устройство чтения CD-ROM компьютера.

- Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM.
- Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM.

**3** Включите аппарат bizhub C250P.

- Отобразится Мастер установки нового оборудования.  
Если Мастер установки нового оборудования не отобразился, выключите аппарат, а затем включите его снова.
- После выключения аппарата перед последующим включением должно пройти не менее 10 секунд; в противном случае аппарат может функционировать со сбоями.

**4** Выберите "Install from a list or specific location (Advanced)" и затем щелкните по кнопке «Далее».

**5** В окне "Search for the best driver in these locations" выберите "Include this location in the search" и затем щелкните по кнопке «Обор...».

**6** В зависимости от используемой операционной системы и драйвера принтера найдите нужную папку на CD-ROM и затем щелкните по кнопке [OK].

- Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.
- Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером – Driver\ Drivers.

**7** Щелкните по кнопке «Далее» и следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

- После отображения диалогового окна "Digital Signature" щелкните по кнопке «Продолжить».

**8** Щелкните по кнопке «Готов».

**9** После завершения инсталляции убедитесь, что в окне «Принтеры» появился ярлык принтера.

**10** Вытащите CD-ROM из устройства чтения CD-ROM.

На этом инсталляция драйвера принтера завершена.

## Деинсталляция драйвера принтера

Если необходимо удалить драйвер принтера, например, в том случае, когда нужно установить новый драйвер, руководствуйтесь описанной ниже процедурой.

**1** Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0: щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установка» и затем щелкните по «Принтеры».

Для Windows XP/Server 2003: щелкните по кнопке «Пуск» и затем щелкните по «Принтеры и факсы».

- Если в меню «Пуск» окно «Принтеры и факсы» не отображается, щелкните в меню «Пуск» по «Панель управления», дважды щелкните по «Принтеры и другое оборудование» и затем дважды щелкните по «Принтеры и факсы».

**2** В окне «Принтеры» (для Windows XP/Server 2003 – «Принтеры и факсы») выберите ярлык принтера, который необходимо удалить.

**3** Для удаления принтера на клавиатуре компьютера нажмите на клавишу “Del” («Удалить»).

**4** Руководствуйтесь инструкциями, появляющимися на экране.

- После удаления драйвера принтера в окне «Принтеры» (для Windows XP/Server 2003 – «Принтеры и факсы») ярлык принтера исчезнет.
- Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0: на этом процедура деинсталляции завершается.
- Для Windows XP/Server 2003: далее необходимо удалить драйвер из свойств сервера.

**5** Щелкните по меню «Файл» и затем щелкните по «Свойства сервера» (“Server Properties”).

**6** Щелкните по закладке «Драйвер».

**7** Из списка «Инсталлированные драйвера принтера» выберите подлежащий удалению драйвер принтера и затем щелкните по клавише «Удалить».

**8** В диалоговом окне “Deletion Confirmation” («Подтверждение удаления») щелкните по кнопке [OK].

**9** Закройте диалоговое окно “Print Server Properties” («Свойства сервера принтера») и окно «Принтеры» (для Windows XP/Server 2003 – «Принтеры и факсы»).

**10** Перезагрузите компьютер.

**Примечание**

*Убедитесь, что компьютер был перезагружен.*

## Если используется Macintosh

Процедура инсталляции драйвера принтера в Macintosh зависит от версии Mac OS и используемого драйвера. В приведенной ниже таблице указывается местонахождение описания соответствующей процедуры инсталляции драйвера принтера для компьютера Macintosh.

Mac OS	Драйвер принтера	Обратитесь к...
Mac OS X 10.2 и Mac OS X 10.3	PostScript PPD	«Инсталляция драйвера принтера» на стр. 2-27.
Mac OS 9.2 и выше	PostScript PPD	«Для Mac OS 9.2» на стр. 2-30.

### Примечание

При подсоединении к компьютеру Macintosh через интерфейс USB операции печати выполняться не могут.

## Инсталляция драйвера принтера

### Для Mac OS X

**1** Включите компьютер Macintosh.

- Закройте все работающие приложения, которые запустились на компьютере Macintosh после его включения.

**2** Вставьте CD-ROM с драйвером Macintosh в устройство чтения CD-ROM компьютера Macintosh.

**3** Откройте папку OS10\_2\_x или OS\_3\_x в English\Driver на CD-ROM.

**4** Выберите папку, в зависимости от используемой версии операционной системы Mac OS и затем скопируйте файл с драйвером на рабочий стол.

- Mac OS X 10.2: KONICAMINOLTA\_C250\_102.pkg
- Mac OS X 10.3: KONICAMINOLTA\_C250\_103.pkg

**5** Дважды щелкните по скопированному на рабочий стол файлу.

- Введите запрашиваемые имя администратора и пароль.
- Если Вы не знаете имени администратора и пароль, обратитесь к администратору локальной сети.
- Если необходимо прервать инсталляцию, щелкните по кнопке [Cancel].

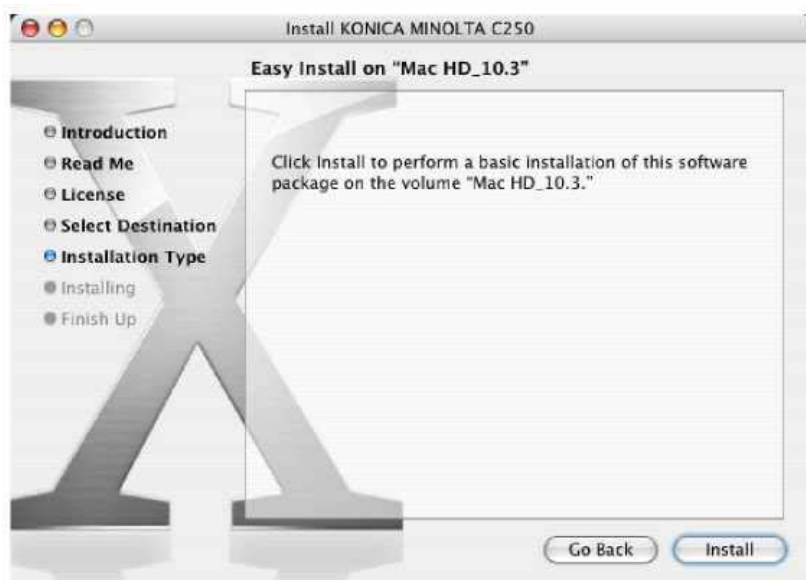
**6** Щелкните по кнопке [Continue] и руководствуйтесь инструкциям, которые будут отображаться на экране в диалоговом окне "Installation".



7 В диалоговом окне "Installation" щелкните по кнопке [Continue].

- Во второй половине инсталляции драйвера принтера вместо кнопки [Install] может появиться кнопка [Upgrade].

Драйвер принтера инсталлирован в компьютер Macintosh. После завершения инсталляции на экране появится сообщение:



8 Щелкните по кнопке [Close].

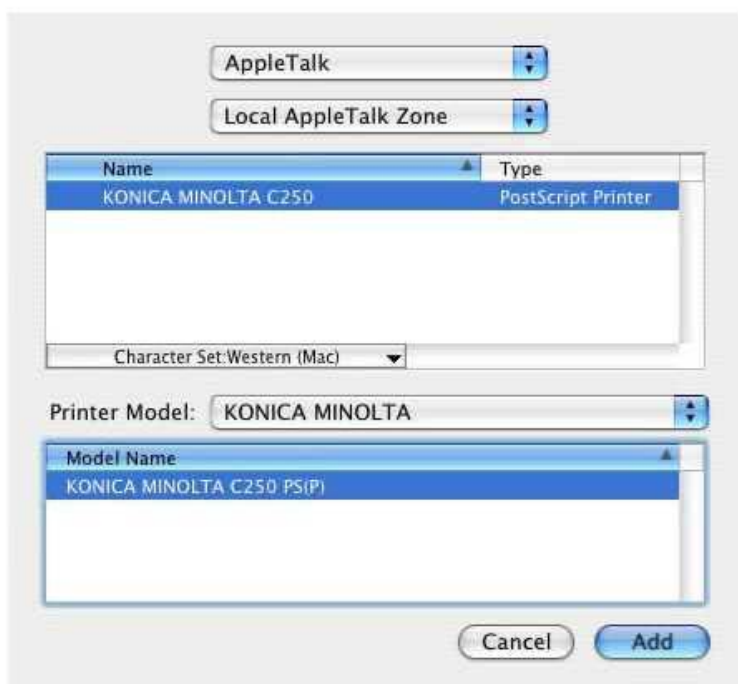
На этом инсталляция драйвера принтера завершена. Теперь выделите принтер.

## Выделение принтера

### Для Mac OS X

Чтобы после подсоединения аппарата к компьютеру Macintosh его можно было использовать как принтер, драйвер необходимо выделить утилитой "Print Center" или "Printer Setup" как принтер, который будет использоваться.

- 1 Откройте утилиту "Print Center" или "Printer Setup", размещенную в Hard Disk\Applications\Utilities.
- 2 После отображения диалогового окна "Add Printer" щелкните по кнопке [Add]. После отображения списка принтеров снова щелкните по кнопке [Add].
  - Если необходимый принтер уже выделен, диалоговое окно "Add Printer" не появляется.
- 3 Выделите подходящий метод соединения и имя принтера.
- 4 Из ниспадающего списка "Printer Model" выделите "KONICA MINOLTA".
- 5 Выделите KONICA MINOLTA C250 PS(P) и затем щелкните по кнопке [Add].



Выделенный принтер зарегистрирован в списке принтеров.

## Для Mac OS 9.2

Чтобы после подсоединения аппарата к компьютеру Macintosh его можно было использовать как принтер, необходимо выделить PostScript принтер из "Chooser" и назначить ему файл описания принтера (PPD).

Прежде всего необходимо скопировать файл описания принтера (PPD) в компьютер Macintosh.

**1** Вставьте CD-ROM с драйвером Macintosh в устройство чтения CD-ROM компьютера Macintosh.

**2** Откройте папку OS 9\_x в English\Driver на CD-ROM.

**3** Выделите файл KONICAMINOLTAC250UVxxx.ppd и затем скопируйте его в папку "Printer Description File" на Hard Disk\System Folder\Function Enhancer.

Затем выделите принтер.

Драйвер принтера может использоваться стандартным Macintosh LaserWriter.

**4** В меню "Apple" щелкните по "Chooser".

**5** Убедитесь, что "AppleTalk" назначен, как "Active" и затем щелкните по ярлыку "LaserWriter".

**6** Из списка "Select a PostScript Printer" выделите необходимый принтер для системы печати и затем щелкните по кнопке "Create".

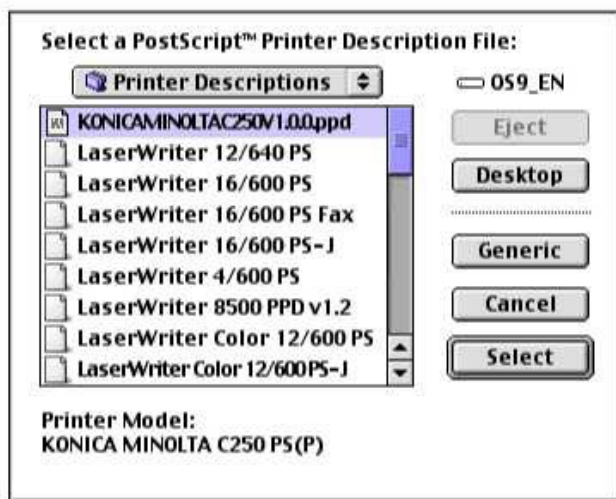
Выбранный файл описания принтера (PPD) отобразится на экране.

? Что делать, если уже был выбран другой файл PPD?

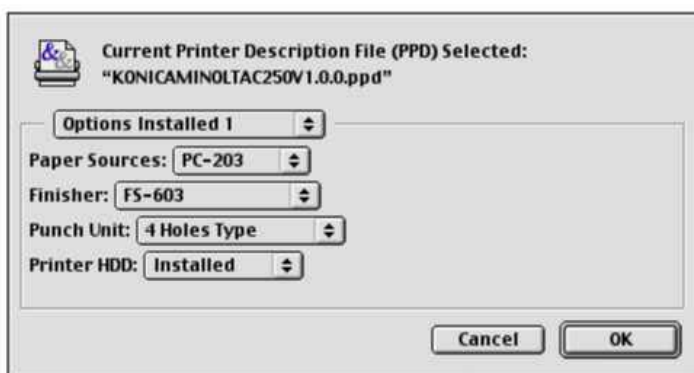
→ Щелкните по кнопке [Reselect], затем щелкните по кнопке [Select PPD] из уже отобразившегося экрана.

7 Выделите соответствующий файл PPD и затем щелкните по кнопке [Open] или по кнопке [Select].

Отобразится экран установок для добавления опций.



8 Выберите опции (дополнительные устройства), присоединенные к данному аппарату.



9 Щелкните по кнопке [OK].

10 Закройте окно 'Chooser'.

## Деинсталляция драйвера принтера

Если необходимо удалить драйвер принтера, например, в том случае, когда нужно установить новый драйвер, руководствуйтесь описанной ниже процедурой.

### Примечание

*Закройте все работающие приложения, которые запустились на компьютере Macintosh после его включения.*

### Для Mac OS X

**1** Откройте утилиту "Print Center" или "Printer Setup", размещенную в Hard Disk\Applications\Utilities.

**2** Выделите имя принтера, который необходимо удалить, и щелкните по кнопке [Delete].

Выделенный принтер будет удален.

**3** Закройте список принтеров.

**4** Перетащите указанный ниже файл, размещенный в Hard Disk\Library\Printers\PPDs\Contents\Resources\en.lproj, на пиктограмму "Trash".

- KONICA MINOLTA C250.gz

**5** Удалите ненужные файлы из Library\Printers.

**6** Для Mac OS 10.3. Перетащите указанную ниже папку, которая размещена в Library\Printers, на пиктограмму "Trash".

- KONICAMINOLTA  
Для Mac OS 10.2. Перетащите файл "\*\*\*\*C250", размещенный в Library\Printers\KONICAMINOLTA\filter, и перечисленные ниже файлы, размещенные в Library\Printers\KONICAMINOLTA\PDEs, на пиктограмму "Trash".
- KONICAMINOLTAC250 Finishing.plugin
- KONICAMINOLTAC250 ImageLayout.plugin
- KONICAMINOLTAC250 Security.plugin
- KONICAMINOLTAC250 Setup.plugin

**7** Mac OS 10.2. Перетащите указанные ниже файлы, которые размещены в Library\Printer\PPD Plugins, на пиктограмму "Trash".

- KONICAMINOLTAC250 Finishing.plugin
- KONICAMINOLTAC250 ImageLayout.plugin

- KONICAMINOLTAC250 Security.plugin
- KONICAMINOLTAC250 Setup.plugin

Введите "/usr" в Move to\Move в папку, чтобы открыть папку "/usr" и затем перетащите папку "\*\*\*\*C250", размещенную в libexec\cups\filter, на пиктограмму "Trash".

**8** Перезагрузите компьютер Macintosh.

На этом процедура деинсталляции завершена.

### **Для Mac OS 9.2**

**1** Перетащите файл KONICAMINOLTAC250UVxxx.ppd, который размещен в Hard Disk\System Folder\Extensions\Printer Descriptions, на пиктограмму "Trash".

Связанный с этим файлом драйвер принтера будет удален.

**2** Перезагрузите компьютер Macintosh.

На этом процедура деинсталляции завершена.

## 2.4 Операции печати

### Для Windows

Если установлен драйвер принтера и выполнены сетевые настройки, принтер готов к выполнению операций печати. Данные для печати подготавливаются с помощью прикладного программного обеспечения.

### Операции печати

**1** Откройте из выбранного приложения файл, который необходимо напечатать, щелкните по меню «Файл», а затем по «Печать...».

**2** Убедитесь, что в всплывающем списке принтеров выбран желательный драйвер данного аппарата.

- Если по умолчанию выбран другой принтер, щелкните по всплывающему списку и выберите желательный драйвер.
- Диалоговое окно «Печать» может отличаться, в зависимости от выбранного приложения.

**3** Задайте подлежащий печати диапазон печатаемых страниц и количество копий.

**4** Щелкните по кнопке «Свойства» или по кнопке [Details] для изменения настроек драйвера принтера, если это необходимо.

- Щелкнув по кнопке «Свойства» или по кнопке [Details] в диалоговом блоке «Печать» можно изменить настройки для драйвера любого типа и любой модели. Более подробная информация приведена в разделах «Настройки PCL-драйвера» на стр. 3-5, «Настройки PostScript-драйвера (Windows)» на стр. 3-36 и «Настройки PPD-драйвера (Windows)» на стр. 3-61.
- Если выполненные изменения не будут сохранены, после выхода из приложения восстановятся настройки, заданные по умолчанию.

**5** Щелкните по кнопке [OK].

На аппарате замигает индикатор «Data».

## Пробная печать

Если установлен драйвер принтера и выполнены сетевые настройки, принтер готов к выполнению операций печати. Чтобы убедиться, что подключение принтера выполнено правильно, можно отпечатать стандартную тестовую страницу Windows. Печать тестовой страницы выполняется из диалогового окна драйвера принтера «Свойства».

**1** Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0: щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установки» и затем щелкните по «Принтеры». Для Windows XP/Server 2003 щелкните по кнопке «Пуск» и затем щелкните по «Принтеры и факсы».

**2** Щелкните правой кнопкой мыши по ярлыку установленного принтера и затем щелкните по «Свойства».

**3** Щелкните по закладке «Общие» и затем по кнопке «Пробная печать» или [Print Test Page].

Распечатается тестовая страница, а на дисплее отобразится диалоговое окно подтверждения печати.

**4** Проверьте отпечаток и затем щелкните по кнопке [ОК] или по кнопке «Да».

### Примечание

*Если тестовая страница отпечаталась неверно или не отпечаталась, проверьте, правильно ли установлен драйвер принтера и правильно ли выполнены сетевые настройки.*

## Для Macintosh

Если установлен драйвер принтера и выполнены сетевые настройки, принтер готов к выполнению операций печати. Данные для печати подготавливаются с помощью прикладного программного обеспечения.

### Операции печати

**1** Откройте из выбранного приложения файл, который необходимо напечатать, щелкните по «File» и затем по «Print».

**2** Убедитесь, что в всплывающем списке «Printer» выбрано имя данного аппарата.

**3** Задайте подлежащий печати диапазон печатаемых страниц и количество копий. Щелкните по кнопке [Print].

На аппарате замигает индикатор «Data».



## 2.5 Настройки сетевой печати

### Обзор сетевых функций

#### Сетевые функции

При подсоединении данного аппарата к локальной сети через порт Ethernet печатающая система может использоваться как сетевой принтер.

Данная печатающая система поддерживает стандарты 10Base-T и 100Base-TX. В дополнение, интерфейс Ethernet поддерживает протоколы TCP/IP (LDP/LPR, IPP, SMB), NetBEUI (SMB), IPX/SPX (NetWare) и AppleTalk (EtherTalk).

#### Примечание

*При выполнении сетевых настроек для входа в режим Администратора необходимо ввести пароль администратора.*

*Пароль администратора можно узнать у администратора данного аппарата.*

## Возможности сетевых функций

Для гибкой поддержки различных сетевых окружений данная печатающая система имеет следующие сетевые возможности.

- Автоматический выбор 10Base-T или 100Base-TX (Fast Ethernet)
- Поддержка нескольких сетевых протоколов, включая TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX и AppleTalk (EtherTalk)
- Поддержка SMB-печати (Windows printing) из Windows 98SE или Windows Me
- Поддержка LPD/LPR через TCP/IP из Windows NT 4.0, Windows 2000 или Windows XP
- Поддержка Novell NetWare Pserver и Rprinter (Nprinter)
- Поддержка функций сервера печати Novell NetWare и поддержка bindery mode and и Novell Directory Service (NDS)
- Возможность автоматического получения IP-адреса через DHCP

### SMB-печать (Windows 98SE/Me)

SMB-печать – это метод печати, при котором не требуется выделенный сервер печати, работающий под управлением Windows 98SE или Windows Me.

### LPR

Печать с использованием LPD/LPR возможна из операционных систем Windows NT 4.0, Windows 2000, или Windows XP. В Windows 98SE и Windows Me использовать LPD/LPR нельзя.

### Детализация

*LPR (Line Printer Request): данная система печати по запросу может под управлением Windows NT 4.0, Windows 2000 или Windows XP. Для задание имени очереди введите "Print".*

### Порт 9100 (Windows 98SE/Me/2000/XP)

Печать с использованием протокола Raw через порт 9100 может применяться в Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000 или Windows XP.

### Примечание

*При работе в Windows 98SE или Windows Me должны быть установлены Peer to Peer Printing Tool.*

## NetWare

Данный аппарат поддерживает функции сервера печати Novell NetWare 4.x-6.

Это означает, что данную печатающую систему может работать в сетевых операционных системах Novell NetWare 4.x-6 и отправлять задание на печать как клиент на принт-сервер (сетевой контроллер). Поддерживаются следующие три режима печати:

- Nprinter
- Pserver
- NDPS

### Примечание

Более подробное описание функций NetWare приводится в Руководстве оператора NetWare.

## Macintosh

Вы сможете также печатать из компьютера Macintosh, используя LPR или AppleTalk.

Данную печатающую систему можно подсоединить как принт-сервер в окружении AppleTalk и отправлять задания на печать на данный аппарат из компьютера Macintosh.

### Методы сетевого соединения, которые могут использоваться в каждой операционной системе Windows

В данном разделе описываются настройки, которые можно выполнить для сетевой печати.

Процедуры настроек могут отличаться в зависимости от используемого метода сетевой печати (SMB, LPR или IPP). Выберите наиболее подходящий для Вас метод сетевой печати из окружения Windows.

#### Сетевая печать из операционных систем Windows

	Использ. протоколы	Windows 98SE	Windows Me	Windows 2000	Windows XP	Windows NT 4.0	Windows Server 2003
SMB	TCP/IP, NetBEUI	○	○	○	○		○
LPR	TCP/IP			○	○	○	○
IPP	TCP/IP			○	○		○
Port 9100	TCP/IP	▲	▲	○	○		○

## Напоминание

Перед выполнением настроек сетевой печати необходимо установить драйвер принтера. Более подробная информация об установке драйвера принтера приведена в разделе «Установка драйвера принтера» на стр. 2-10.

Для осуществления сетевой печати необходимо в установленном драйвере изменить порт принтера, задав одно из сетевых соединений, и затем, если необходимо, изменить настройки на самом аппарате. Для IPP-соединения необходимо вначале установить драйвер принтера.

При использовании порта 9100 в операционных системах Windows 98SE или Windows Me должны быть установлены Peer to Peer Printing Tool.

## Примечание

Если для печати из Windows 98SE или Windows Me используется порт 9100, то в том случае, если аппарат подсоединен к локальной сети и для установки драйвера принтера используется установщик, требование установить Peer to Peer Printing Tool выполняется автоматически.

Если установщик не используется, то при использовании драйвера принтера, отличного от PCL-драйвера, Peer to Peer Printing Tool необходимо установить отдельно.

Более подробная информация приведена в разделе «Печать с помощью порта 9100 (Windows 98SE/Me/2000/XP/ Server 2003)» на стр. 2-48.

Сетевая печать в окружении NetWare

Версия NetWare	Используемый протокол	Эмуляция	Сервисный режим
NetWare 4.x	IPX	NDS/Bindery	Pserver/Nprinter
NetWare 5.x/6	IPX	NDS	Pserver
	TCP/IP	NDPS (lpr)	

## Задание настроек TCP/IP

Вначале с панели управления аппарата необходимо назначить ему IP-адрес.

**1** На панели управления аппарата нажмите клавишу [Select], затем прикоснитесь к [↑] или [↓] до отображения экрана Admin. Setting. Затем прикоснитесь к [→].

**2** Введите пароль администратора и затем нажмите клавишу [Select].

- При вводе пароля для выбора желательного значения прикоснитесь к [↑] или [↓] и затем прикоснитесь к [←][→] для ввода следующей цифры.

**3** Прикоснитесь к [↑] или [↓] до отображения экрана Network Setting. Затем прикоснитесь к [→].

**4** Прикоснитесь к [↑] или [↓] до отображения экрана TCP/IP. Затем прикоснитесь к [→].

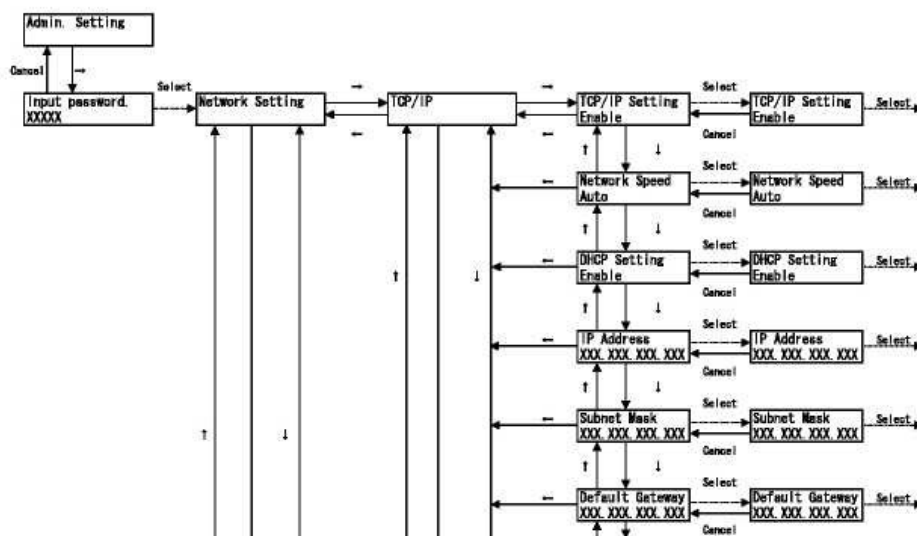
**5** Задайте настройки для IP-адреса, маски подсети (subnet mask) и заданного по умолчанию шлюза (default gateway).

Чтобы ввести цифровое значение, прикоснитесь к [↑] или [↓] для выбора желательного значения и затем прикоснитесь к [→] для ввода следующей цифры. После ввода всех цифр нажмите клавишу [Select] для подтверждения настройки.

IP Address: задайте IP-адрес для данного аппарата.

Subnet mask: задайте маску подсети подсоединения к локальной сети.

Default Gateway: задайте адрес и заданного по умолчанию шлюза подсоединения к локальной сети.



**6** Для задействования введенных настроек перезагрузите данный аппарат (выключите его, а затем включите его снова).

После включения IP-адрес будет воспринят данным аппаратом.

## **Примечание**

*При задании сетевых настроек руководствуйтесь указаниями сетевого администратора.*

*Для входа в режим Администратора необходимо ввести пароль администратора. Узнайте его у администратора данного аппарата.*

## **Детализация**

*IP-адрес может быть введен как вручную без использования сервера DHCP (это описывалось выше), так и автоматически, с помощью сервера DHCP. Если значение "DHCP Setting" установлено в "Enable", IP-адрес, маска подсети и шлюз назначаются сервером DHCP автоматически. Таким образом, нет необходимости вводить их вручную.*

*Уточните у сетевого администратора, существует ли сервер DHCP. Если сервер DHCP не существует, Вам придется ввести "IP Address", "Subnet Mask" и "Default Gateway" вручную.*

*Если настройки IP-адреса и другие сетевые настройки были назначены с использованием сервера DHCP, они будут изменяться автоматически. В том случае, если IP-адрес аппарата и другие сетевые настройки изменились, а настройки IP-адреса в драйвере принтера остались прежними, сетевая печать станет невозможной.*

*Если значение "DHCP Setting" установлено в "Enable", рекомендуется, чтобы IP-адрес, назначенный для данного аппарата, был зафиксирован в установках сервера DHCP.*

*После выключения аппарата включите его не ранее, чем через 10 секунд. В противном случае аппарат могут функционировать со сбоями.*

## Доступ к PageScore Web Connection

Доступ к PageScore Web Connection осуществляется посредством введения IP-адреса Вашего аппарата.

IP-адрес вводится в веб-браузере.

**1** Загрузите веб-браузер.

**2** В текстовом окне «Адрес» введите IP-адрес Вашего аппарата и затем нажмите клавишу [Enter].

<http://<IP адрес Вашего аппарата>>

Пример: если IP-адрес Вашего аппарата – 192.168.1.20

<http://192.168.1.20>

Отобразится главное окно PageScore Web Connection.

### Детализация

*Более подробная информация об PageScore Web Connection приведена в разделе «Использование PageScore Web Connection» на стр. 9-3.*

## SMB-печать

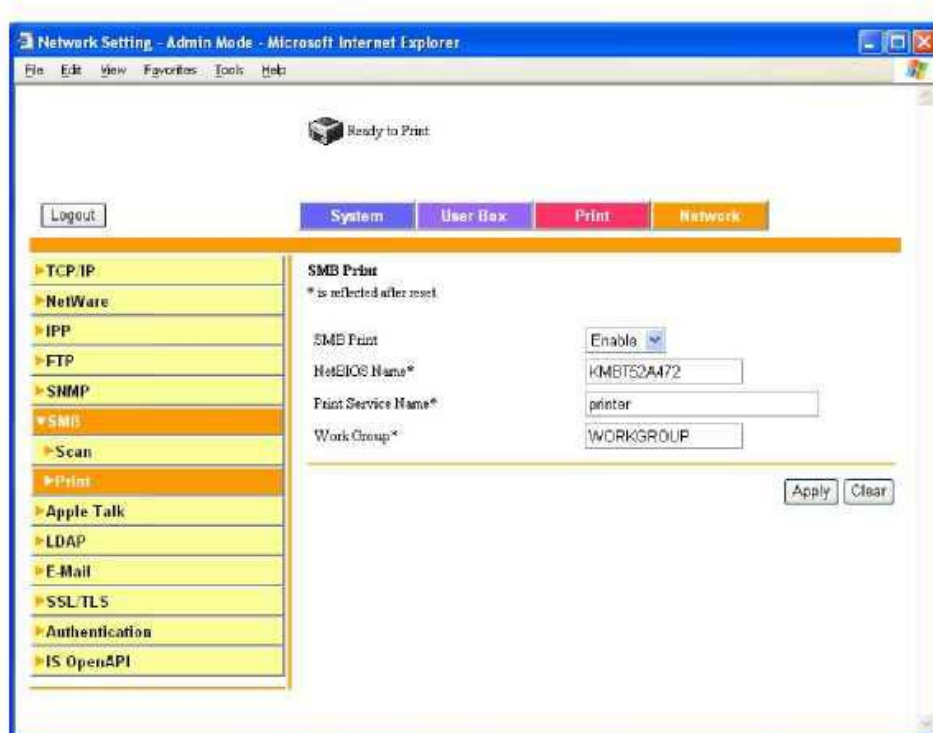
SMB-печать (Windows printing) можно использовать для прямой печати с компьютеров, работающих в операционных системах Windows 98SE или Windows Me.

### Настройки аппарата

Задайте IP-адрес для данного аппарата. Процедура установки описывается в разделе «Задание настроек TCP/IP» на стр. 2-40.

Вызовите PageScope Web Connection и введите установки для Windows printing, которые описываются ниже.

- 1 Загрузите PageScope Web Connection.
- 2 Щелкните по кнопке [Admin Mode].
- 3 Введите пароль администратора и зарегистрируйтесь, как администратор.
- 4 В закладке “Network” щелкните по “SMB” и затем в отобразившемся под-меню щелкните по “Print”.





5 Установите настройки, как это описывается ниже:

SMB Print: Определите, нужно ли использовать службу SMB. Выберите "Enable" («Разрешить»).

NetBIOS Name: Задайте имя NetBIOS (до 15 символов, включая "-").

Print Service Name: Задайте имя для службы печати (до 13 символов, включая "/" \").

Work Group: Задайте имя рабочей группы (до 15 символов, включая "\ ; : , \* < > | + = ?").

6 Для активизации установок перезагрузите аппарат (выключите его и затем включите его снова).

#### **Напоминание**

*После выключения аппарата включите его не ранее, чем через 10 секунд. В противном случае аппарат могут функционировать со сбоями.*

### Установки драйвера принтера (для Windows 98SE/Me)

- 1 Щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установки» и затем щелкните по «Принтеры».
- 2 Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку установленного принтера и затем щелкните по «Свойства».
- 3 В закладке «Details» щелкните по [Add Port] («Добавить порт»).
- 4 Выберите «Network» и затем щелкните по кнопке «Обзор...». В отобразившемся окне сетевой конфигурации выберите ярлык соответствующего принтера.

### Установки драйвера принтера (для Windows 2000/XP/Server 2000)

- 1 В Windows 2000 щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установки» и затем щелкните по «Принтеры».  
Для Windows XP/Server 2000 щелкните по кнопке «Пуск» и затем щелкните по «Принтеры и факсы».
  - Если окно «Принтеры и факсы» не отображается в меню «Пуск», откройте «Панель управления» и затем выберите «Принтеры и другое оборудование», затем выберите «Принтеры и факсы».
- 2 Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку установленного принтера и затем щелкните по «Свойства».
- 3 В закладке «Порты» щелкните по «Добавить порт», дважды щелкните по «Local Port» или выделите «Local Port» и щелкните по кнопке «Новый порт». Введите «\\NetBIOS\_name\printing\_service\_name».  
Введите такое же имя NetBIOS и имя службы печати, которые были введены в PageScope Web Connection. Более подробная информация приводится в разделе «Настройки аппарата на стр. 2-43».
- 4 Для активизации установок щелкните по кнопке [Close] («Заккрыть»).

## LPR-печать

Служба LPR-печати стандартно поддерживается операционными системами Windows 2000, Windows XP, Windows NT 4.0 и Windows Server 2003. В качестве сетевого протокола используется TCP/IP.

### Настройки аппарата

Задайте IP-адрес для данного аппарата. Процедура установки описывается в разделе «Задание настроек TCP/IP» на стр. 2-40.

### Установки драйвера принтера (для Windows 2000/XP/Server 2000)

**1** В Windows 2000 щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установки» и затем щелкните по «Принтеры».

Для Windows XP/Server 2000 щелкните по кнопке «Пуск» и затем щелкните по «Принтеры и факсы».

- Если окно «Принтеры и факсы» не отображается в меню «Пуск», откройте «Панель управления» и затем выберите «Принтеры и другое оборудование», затем выберите «Принтеры и факсы».

**2** Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку инсталлированного принтера и затем щелкните по «Свойства».

**3** В закладке «Порты» щелкните по «Добавить порт».

**4** В окне «Порты принтера» выберите «Standard TCP/IP Port» и щелкните по кнопке «Новый порт...».

**5** После отображения Мастера добавления стандартного TCP/IP порта принтера щелкните по кнопке «Далее>».

**6** В текстовом окне «Имя принтера или IP-адрес» введите IP-адрес данного аппарата и затем щелкните по кнопке «Далее>».

**7** Выберите «Особое» и затем щелкните по кнопке «Параметры...».

**8** Выберите «Протокол LPR», в текстовом окне «Имя очереди» введите «Print» и затем щелкните по кнопке [OK].

**9** Щелкните по кнопке «Далее>» и затем для активизации установок щелкните по кнопке «Готово>».

## Установки драйвера принтера (для Windows NT 4.0)

- 1 Щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установки» и затем щелкните по «Принтеры».
- 2 Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку инсталлированного принтера и затем щелкните по «Свойства».
- 3 В закладке «Порты» щелкните по [Add Port] («Добавить порт»).
- 4 В списке [Available Printer Ports] («Доступные порты принтера») выберите "LPR Port" и затем щелкните по кнопке «Новый порт».
  - Если "LPR Port" в списке не существует, щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Панель управления» и затем щелкните по "Network". После этого в закладке "Service" щелкните по кнопке [Add] («Добавить») и инсталлируйте службу печати Microsoft TCP/IP.
- 5 В текстовом блоке "Name or address of server providing lpd" диалогового окна "Add LPR Compatible Printer" введите IP-адрес данного аппарата.
- 6 В текстовом блоке "Name of printer or print queue on that server" введите "Print".
- 7 Для активизации установок щелкните по кнопке [OK].

## Печать с помощью порта 9100 (Windows 98SE/Me/2000/XP/Server 2003)

Служба печати с помощью порта 9100 стандартно поддерживается в Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003. В качестве сетевого протокола используется TCP/IP. Для Windows 98SE или Windows Me необходимо отдельно инсталлировать инструменты Peer To Peer.

### Настройки аппарата

Задайте IP-адрес для данного аппарата. Процедура установки описывается в разделе «Задание настроек TCP/IP» на стр. 2-40.

### Установки драйвера принтера (для Windows 2000/XP/Server 2000)

Если для печати необходимо использовать порт 9100, измените порт драйвера принтера на "9100".

**1** Для Windows 2000 щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установки» и затем щелкните по «Принтеры».

Для Windows XP/Server 2000 щелкните по кнопке «Пуск» и затем щелкните по «Принтеры и факсы».

- Если окно «Принтеры и факсы» не отображается в меню «Пуск», откройте «Панель управления» и затем выберите «Принтеры и другое оборудование», затем выберите «Принтеры и факсы».

**2** Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку инсталлированного принтера и затем щелкните по «Свойства».

**3** В закладке «Порты» щелкните по «Добавить порт».

**4** В окне «Порты принтера» выберите "Standard TCP/IP Port" и щелкните по кнопке «Новый порт...».

**5** После отображения Мастера добавления стандартного TCP/IP порта принтера щелкните по кнопке «Далее>».

**6** В текстовом окне «Имя принтера или IP-адрес» введите IP-адрес данного аппарата и затем щелкните по кнопке «Далее>».

**7** Выберите «Особое» и затем щелкните по кнопке «Параметры...».

**8** Выберите «Протокол RAW» и в текстовом блоке «Номер порта» введите "9100".

9 Щелкните по кнопке «Далее>» и затем для активизации установок щелкните по кнопке «Готово>».

## **Инсталлирование инструментов печати Peer to Peer (Windows 98SE/Me)**

При использовании порта 9100 для печати из Windows 98SE или Windows Me необходимо инсталлировать инструменты печати Peer to Peer.

Инструменты печати Peer to Peer находятся на CD-ROM с драйверами принтера для Windows.

### **Детализация**

*Если для инсталляции драйвера принтера с использованием порта 9100 используется инсталлятор, в случае, если данный аппарат подсоединен к локальной сети, инструменты печати Peer to Peer инсталлируются автоматически.*

*Если инсталлятор не используется или когда применяется драйвер принтера, отличный от PCL, для инсталляции инструментов печати Peer to Peer используйте описанную ниже процедуру.*

## **Инсталляция инструментов печати Peer to Peer**

**1** Вставьте CD-ROM "User Software" в устройство чтения CD-ROM Вашего компьютера.

- Если отобразится диалоговое окно инсталлятора, щелкните по кнопке [Close] («Заккрыть»).

**2** Откройте CD-ROM.

- Щелкните по «Мой компьютер», правой кнопкой мыши щелкните по CD-ROM и выберите «Открыть».

**3** Откройте папку "Peer2Peer".

**4** Дважды щелкните по "setup.exe".

- Запустится программа установки. В процессе инсталляции руководствуйтесь инструкциями, отображающимися на экране.
- После завершения инсталляции драйвер принтера будет готов к использованию порта Peer to Peer.

### **Детализация**

*Чтобы деинсталлировать инструменты печати Peer to Peer, вначале удалите порт Peer to Peer из драйвера принтера, затем зайдите в «Панель управления» и в «Установка и удаление программ» удалите "Peer to Peer Tool" («Инструменты Peer to Peer»).*

## Настройки драйвера принтера (Windows 98SE/Me)

При использовании порта 9100 для печати из Windows 98SE или Windows Me измените установки порта драйвера принтера на порт Peer to Peer.

- 1 Щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установки» и затем щелкните по «Принтеры».
- 2 Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку инсталлированного принтера и затем щелкните по «Свойства».
- 3 В закладке «Порты» щелкните по «Добавить порт».
- 4 Щелкните по «Others» («Другие»), выберите из списка «KONICA MINOLTA Peer to Peer Port» и затем щелкните по кнопке [ОК].

Отобразится диалоговое окно «Peer to Peer». Подсоединенный к локальной сети принтер обнаружится автоматически.

- 5 Из списка устройств выберите принтер, введите номер порта и затем щелкните по кнопке «Добавить порт».
  - Если порт будет добавлен, перейдите к шагу 8.
  - Если желательный принтер не отобразится в списке устройств, перейдите к шагу 6.

6 Щелкните по кнопке [Manual setup] («Ручная установка»).

7 Введите настройки сетевого соединения TCP/IP или IPX и затем щелкните по кнопке «Добавить порт».

- Желательный порт будет добавлен. Перейдите к шагу 8.

8 Щелкните по кнопке [ОК] после появления сообщения о подтверждении.

Желательный порт будет добавлен.

9 Для завершения операции щелкните по кнопке [ОК].



## IPP-печать (Windows 2000/XP/Server 2000)

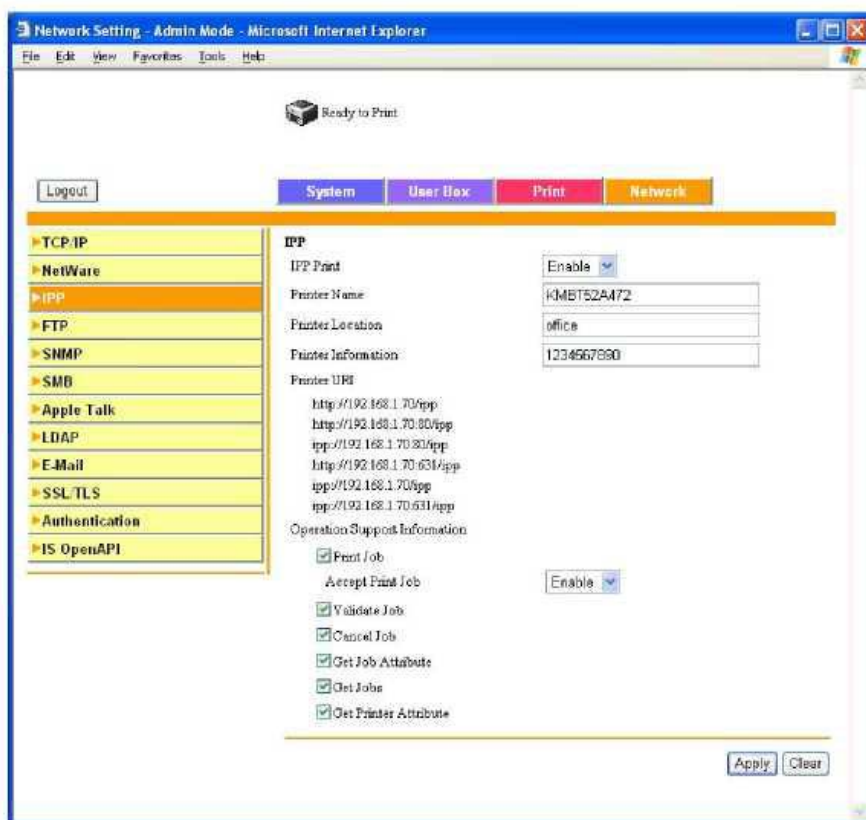
Служба печати IPP (Internet Printing Protocol) стандартно поддерживается в Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003. В качестве сетевого протокола используется TCP/IP.

### Настройки аппарата

Задайте IP-адрес для данного аппарата. Процедура установки описывается в разделе «Задание настроек TCP/IP» на стр. 2-40.

Также необходимо определить настройки IPP-печати в PageScore Web Connection. (Печать может осуществляться с установками, заданными по умолчанию).

- 1 Загрузите PageScore Web Connection.
- 2 Щелкните по кнопке [Admin Mode].
- 3 Введите пароль администратора и зарегистрируйтесь, как администратор.
- 4 В закладке “Network” щелкните по “IPP”.



## 5 Установите настройки, как это описывается ниже:

- IPP Print: Определите, нужно ли использовать печать IPP. Выберите “Enable” («Разрешить»).
- Printer Name: Введите имя принтера (до 127 алфавитно-цифровых символов).
- Printer Location: Введите адрес размещения принтера (до 127 алфавитно-цифровых символов).
- Printer Information: Введите информацию о производителе принтера (до 127 алфавитно-цифровых символов).
- Printer URI: Здесь отображается URI принтера, который может использоваться для печати IPP.
- Operations Supported: Задайте операции печати, которые будут поддерживаться IPP.
- Accept Print Job: Укажите, можно ли использовать функцию получения IPP.

## Инсталлирование драйвера принтера

Для осуществления печати IPP драйвер принтера необходимо переинсталлировать.

### 1 Вставьте CD-ROM с драйвером Windows в устройство чтения CD-ROM компьютера.

- Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM.
- Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM.

### 2 В Windows 2000 щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установки» и затем щелкните по «Принтеры».

Для Windows XP/Server 2000 щелкните по кнопке «Пуск» и затем щелкните по «Принтеры и факсы».

- Если окно «Принтеры и факсы» не отображается в меню «Пуск», откройте «Панель управления» и затем выберите «Принтеры и другое оборудование», затем выберите «Принтеры и факсы».

### 3 В Windows 2000/Server 2000 дважды щелкните по ярлыку «Добавить принтер» инсталлированного принтера и затем щелкните по «Свойства». В Windows XP щелкните по «Установить принтер» в меню «Задачи печати».

Запустится Мастер установки принтеров.

### 4 Щелкните по кнопке «Далее».

### 5 В диалоговом блоке «Выберите тип устанавливаемого принтера» щелкните по радиокнопке «Сетевой принтер, подключенный к другому компьютеру» и затем щелкните по кнопке «Далее».

### 6 В диалоговом блоке «К какому принтеру требуется подключиться?» щелкните по радиокнопке «Подключиться к принтеру в Интернете, в домашней сети или в интрасети».

**7** В текстовом боксе “URL” введите URL для данного аппарата в формате, который описывается ниже, и затем щелкните по кнопке «Далее».

- `http://<IP_адрес_данного_аппарата>/ipp`  
Пример: Если IP адрес данного аппарата - 192.168.1.20 –  
`http://192.168.1.20/ipp`

**8** В отобразившемся диалоговом окне подтверждения щелкните по кнопке [OK].

**9** Щелкните по кнопке «Установить с диска».

**10** Щелкните по кнопке «Обзор...», выберите папку на CD-ROM, где находится драйвер принтера для данной операционной системы, и затем щелкните по кнопке [OK].

- Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.
- Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers.

**11** Проверьте, отобразилось ли имя принтера в списке «Принтеры», и затем щелкните по кнопке «Далее».

**12** Установите данный принтер в качестве используемого по умолчанию и затем щелкните по кнопке «Далее».

**13** Для выхода из Мастера установки принтеров щелкните по кнопке «Готов».

**Примечание**

*После завершения настроек принтера он может использоваться, как заданный по умолчанию локальный принтер. Однако, если Вы установите разделение принтера в Windows, его могут использовать другие компьютеры Windows, как сетевой принтер.*

## Печать из NetWare

Контроллер данного принтера поддерживает сетевую печать в следующих окружениях NetWare:

Версия NetWare	Используемый протокол	Эмуляция	Служба
NetWare 4.x	IPX	NDS/Bindery	Pserver/Nprinter
NetWare 5.x/6	IPX	NDS	Pserver
	TCP/IP	NDPS(lpr)	

### Использование режима удаленной печати в NetWare 4.x с эмуляцией Bindery

Перед использованием эмуляции Bindery проверьте, совместима ли она с сервером NetWare.

**1** Для доступа к серверу NetWare, где зарегистрирована служба Pserver, в клиентском компьютере зарегистрируйтесь с правами супервизора.

**2** Запустите Pconsole.

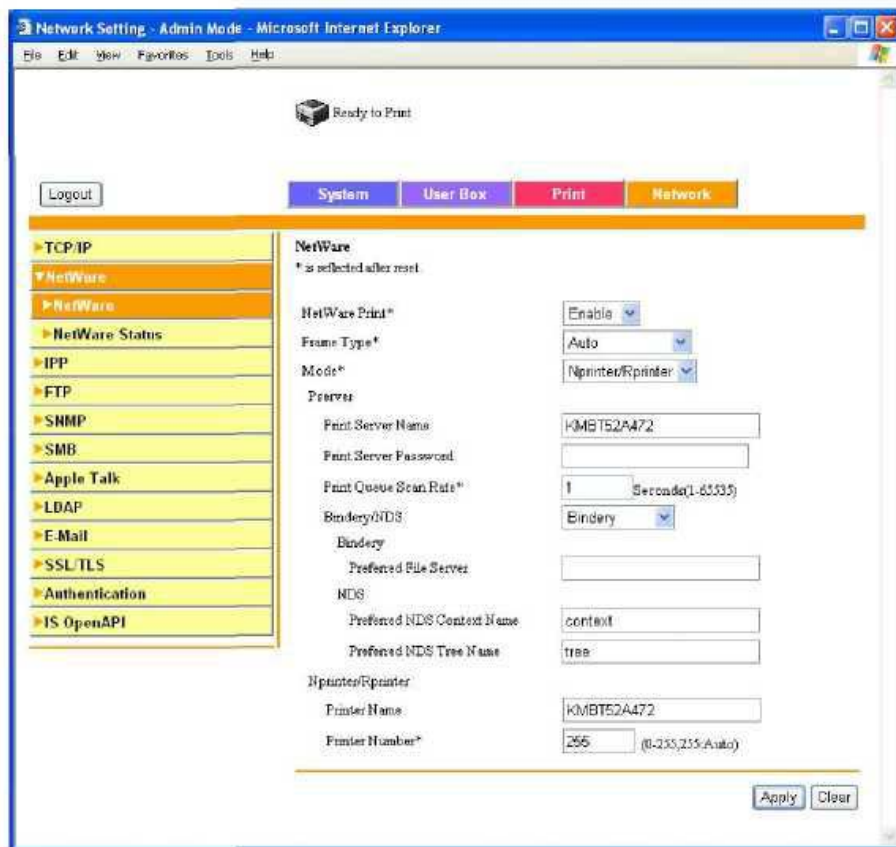
**3** В списке "Available Options" («Доступные опции») выберите "Quick Setup" («Быстрая установка») и затем нажмите на клавишу [Enter].

**4** В текстовых полях "Printer Server Name", "Printer Name", "Printer Queue Name" и "Printer Queue Volume" введите соответствующие имена, в поле "Printer Type" выделите поле "Other/Unknown" и сохраните выполненные установки.

**5** Для выхода из Pconsole нажмите клавишу [Esc].

**6** Используйте консоль сервера NetWare для загрузки PSERVER.NLM.

7 Загрузите PageScope Web Connection, войдите в режим администратора, щелкните по закладке Network и выберите "NetWare" и затем выполните следующие установки.



NetWare Print: Выберите "Enable".

Frame Type: Выберите "Auto". (Выберите тип фрейма, соответствующего сетевому окружению).

Mode: Выберите "Nprinter/Rprinter".

Print Server Name: Введите имя принт-сервера, созданного в шаге 4.

Print Server Password: Вводится только в том случае, если он был определен из сервера NetWare.

Print Queue Scan Rate: Введите "1". (Измените при необходимости).

Bindery/NDS: Выберите "Bindery".

Preferred File Server: Введите имя файлового сервера, который подключен к Pserver.

Printer Name: Введите имя принтера.

Printer Number: Введите номер принтера (0-255). Если задано 255, устанавливается "Auto".

8 Перезагрузите данный аппарат (выключите его, а затем включите снова).

**9** Используя консоль сервера NetWare, отобразите экран принт-сервера и затем убедитесь, что созданный принтер отображается как “Waiting for Job” для прикрепленного принтера (0).

#### **Примечание**

*Для создания привилегий очереди пользователя, опции уведомлений принтера, назначений множественных очередей и паролей обратитесь к документации по NetWare и выполните необходимые установки, как это описывается.*

#### **Напоминание**

*После выключения аппарата перед последующим включением должно пройти не менее 10 секунд; в противном случае аппарат может функционировать со сбоями.*

#### **Режим принт-сервера с эмуляцией NetWare 4.x Bindery**

Перед использованием эмуляции Bindery проверьте, совместима ли она с сервером NetWare.

**1** Для доступа к серверу NetWare, где зарегистрирована служба Pserver, в клиентском компьютере зарегистрируйтесь с правами супервизора.

**2** Запустите Pconsole.

**3** В списке “Available Options” («Доступные опции») выберите “Quick Setup” («Быстрая установка») и затем нажмите на клавишу [Enter].

**4** В текстовых полях “Printer Server Name”, “Printer Name”, “Printer Queue Name” и “Printer Queue Volume” введите соответствующие имена, в поле “Printer Type” выделите поле “Other/Unknown” и сохраните выполненные установки.

**5** Для выхода из Pconsole нажмите клавишу [Esc].

6 Загрузите PageScope Web Connection, войдите в режим администратора, щелкните по закладке Network и выберите "NetWare" и затем выполните следующие установки.



NetWare Print: Выберите "Enable".

Frame Type: Выберите "Auto". (Выберите тип фрейма, соответствующего сетевому окружению).

Mode: Выберите "Pserver".

Print Server Name: Введите имя принт-сервера, созданного в шаге 4.

Print Server Password: Вводится только в том случае, если он был определен из сервера NetWare. (Отображается, как "••••").

Print Queue Scan Rate: Введите "1". (Измените при необходимости).

Bindery/NDS: Выберите "Bindery".

Preferred File Server: Введите имя файлового сервера, который подключен к Pserver.

7 Перезагрузите данный аппарат (выключите его, а затем включите снова).

8 Используйте консоль сервера NetWare для загрузки MONITOR.NLM.

9 Выделите информацию о соединении и в колонке активного соединения убедитесь, что созданный Pserver подсоединился.

## **Напоминание**

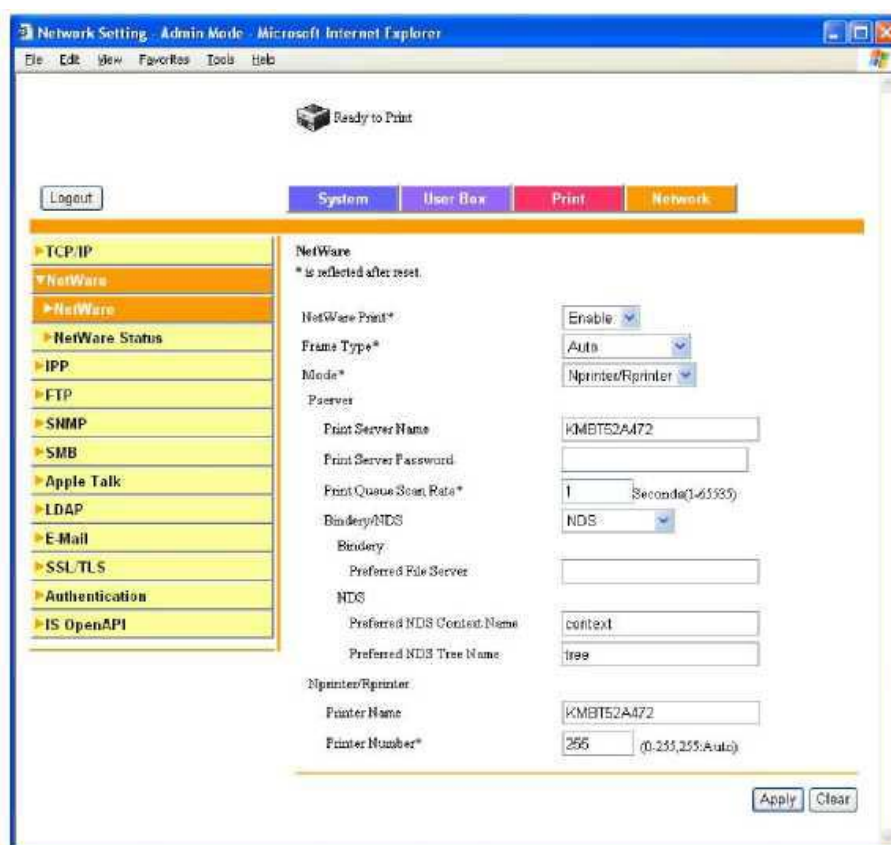
*После выключения аппарата перед последующим включением должно пройти не менее 10 секунд; в противном случае аппарат может функционировать со сбоями.*

## **Режим удаленной печати для NetWare 4.x (NDS)**

- 1** Из клиентского компьютера зарегистрируйтесь в NetWare как администратор.
- 2** Загрузите NWadmin.
- 3** Выберите структуру или контейнер организационного модуля, который предлагает службу печати, и затем в меню "Tools" щелкните по "Print Services Quick Setup".
- 4** В текстовых полях "Printer Server Name", "Printer Name", "Printer Queue Name" и "Printer Queue Volume" введите соответствующие имена, в поле "Printer Type" выделите поле "Other/Unknown" и сохраните выполненные установки.



**5** Загрузите PageScope Web Connection, войдите в режим администратора, щелкните по закладке Network и выберите "NetWare" и затем выполните следующие установки.



NetWare Print: Выберите "Enable".

Frame Type: Выберите "Auto". (Выберите тип фрейма, соответствующего сетевому окружению).

Mode: Выберите "Nprinter/Rprinter".

Print Server Name: Введите имя принт-сервера, созданного в шаге 4.

Print Server Password: Вводится только в том случае, если он был определен из сервера NetWare.

Print Queue Scan Rate: Введите "1". (Измените при необходимости).

Bindery/NDS: Выберите "NDS".

Preferred NDS Context Name: Введите контекстное имя, которое подключено к Pserver.

Preferred NDS Tree Name: Введите имя дерева, которое зарегистрировано для Pserver.

Printer Name: Введите имя принтера.

Printer Number: Введите номер принтера (0-255). Если задано 255, устанавливается "Auto".

**6** Перезагрузите данный аппарат (выключите его, а затем включите снова).

**7** Используйте консоль сервера NetWare для загрузки PSERVER.NLM.

**8** Используя консоль сервера NetWare, отобразите экран принт-сервера и затем убедитесь, что “C250P” (созданный принтер) отображается как “Waiting for Job” для прикрепленного принтера (0).

**Примечание**

*Для создания привилегий очереди пользователя, опции уведомлений принтера, назначений множественных очередей и паролей обратитесь к документации по NetWare и выполните необходимые установки, как это описывается.*

**Напоминание**

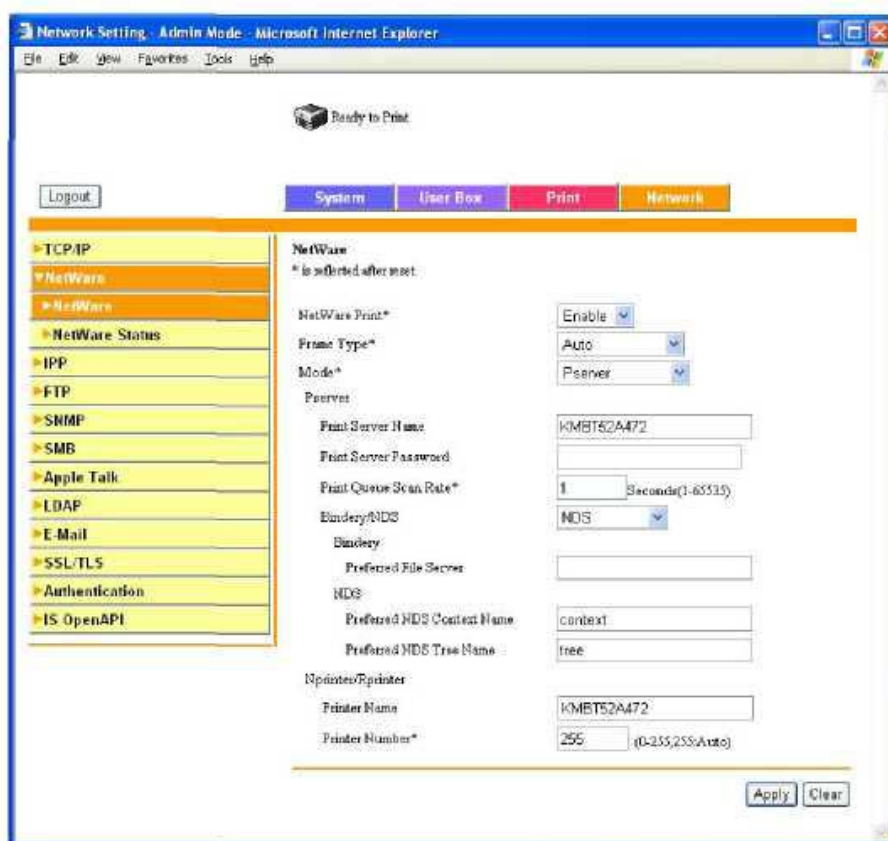
*После выключения аппарата перед последующим включением должно пройти не менее 10 секунд; в противном случае аппарат может функционировать со сбоями.*

**Для режима принт-сервера (NDS) в NetWare 4.x/5.x/6**

Для использования режима принт-сервера в сервере NetWare должен быть загружен протокол IPX.

- 1** Из клиентского компьютера зарегистрируйтесь в NetWare как администратор.
- 2** Загрузите NWadmin.
- 3** Выберите структуру или контейнер организационного модуля, который предлагает службу печати, и затем в меню “Tools” щелкните по “Print Services Quick Setup (non-NDPS)”.
- 4** В текстовых полях “Printer Server Name”, “Printer Name”, “Printer Queue Name” и “Printer Queue Volume” введите соответствующие имена, в поле “Printer Type” выделите поле “Other/Unknown” и затем щелкните по клавише [Create].

5 Загрузите PageScope Web Connection, войдите в режим администратора, щелкните по закладке Network и выберите "NetWare" и затем выполните следующие установки.



NetWare Print: Выберите "Enable".

Frame Type: Выберите "Auto". (Выберите тип фрейма, соответствующего сетевому окружению).

Mode: Выберите "Pserver".

Print Server Name: Введите имя принт-сервера, созданного в шаге 4.

Print Server Password: Вводится только в том случае, если он был определен из сервера NetWare. (Отображается, как "••••").

Print Queue Scan Rate: Введите "1". (Измените при необходимости).

Bindery/NDS: Выберите " NDS ".

Preferred NDS Context Name: Введите контекстное имя, которое подключено к Pserver.

Preferred NDS Tree Name: Введите имя дерева, которое зарегистрировано для Pserver.

6 Перезагрузите данный аппарат (выключите его, а затем включите снова).

7 Используйте консоль сервера NetWare для загрузки MONITOR.NLM.

8 Выделите информацию о соединении и в колонке активного соединения убедитесь, что созданный Pserver подсоединился.

### **Примечание**

*Для создания привилегий очереди пользователя, опции уведомлений принтера, назначений множественных очередей и паролей обратитесь к документации по NetWare и выполните необходимые установки, как это описывается.*

### **Напоминание**

*После выключения аппарата перед последующим включением должно пройти не менее 10 секунд; в противном случае аппарат может функционировать со сбоями.*

### **Для NetWare 5.x/6 Novell Distributed Print Services (NDPS)**

Перед введением настроек для NDPS убедитесь, что были созданы и загружены брокер NDPS и менеджер NDPS.

Также перед выполнением описываемой ниже процедуры убедитесь, что в сервере NetWare установлен протокол TCP/IP и проверьте, установлен ли IP-адрес для данного аппарата и включен ли сам аппарат.

- 1** Из клиентского компьютера зарегистрируйтесь в NetWare как администратор.
- 2** Загрузите NWadmin.
- 3** Щелкните правой кнопкой мыши по структуре или контейнеру организационного модуля, где необходимо создать принтерного агента, и затем в под-меню "Create" щелкните по "NDPS Printer".
- 4** В боксе "NDPS Printer Name" введите имя принтера.
- 5** В колонке "Printer Agent Source" выделите "Create a New Printer Agent" и затем щелкните по кнопке "Create".
- 6** Проверьте имя принтерного агента и затем в боксе "NDPS Manager Name" зарегистрируйте имя менеджера NDPS.
- 7** В "Gateway Types" выберите "Novell Printer Gateway" и затем зарегистрируйте его.
- 8** В окне "Configure Novell PDS for Printer Agent" выделите "(None)" для типа принтера и "Novell Port Handler" для типа обработчика порта и затем зарегистрируйте произведенные настройки.

**9** В “Connection Type” выберите “Remote (LPR on IP)” и зарегистрируйте эту настройку.

**10** Введите IP-адрес этого аппарата как адрес хоста, введите “Print” как имя принтера и для регистрации выполненных настроек щелкните по кнопке [Finish].

**11** Отобразится окно регистрации драйвера принтера. Для завершения регистрации выберите “None” для каждой операционной системы.

#### **Примечание**

*Для создания привилегий очереди пользователя, опции уведомлений принтера, назначений множественных очередей и паролей обратитесь к документации по NetWare и выполните необходимые установки, как это описывается.*

#### **Задание клиентских (Windows) установок при использовании сервера NetWare**

**1** Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0: щелкните по кнопке «Пуск», выберите «Установка» и затем щелкните по «Принтеры».

Для Windows XP/Server 2003: щелкните по кнопке «Пуск» и затем щелкните по «Принтеры и факсы».

- Если в меню «Пуск» окно «Принтеры и факсы» не отображается, щелкните в меню «Пуск» по «Панель управления», дважды щелкните по «Принтеры и другое оборудование» и затем дважды щелкните по «Принтеры и факсы».

**2** Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0/Server 2003 дважды щелкните по ярлыку «Добавить принтер». Для Windows XP в меню «Задачи печати» щелкните по «Установка принтера».

Отобразится Мастер установки принтеров.

**3** В установках порта просмотрите сеть и задайте имя для созданной очереди (или имя принтера NDPS).

**4** В списке “Printer Model” укажите папку на CD-ROM, где содержится драйвер принтера для используемой операционной системы.

- Для Windows Me  
Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.  
PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером – Driver\PSPPD.
- Для Windows NT 4.0/2000/XP/Server 2003  
Konica Minolta PCL-драйвер: User Software CD-ROM, папка с драйвером - Driver\Drivers\bizhubC250.  
Konica Minolta PostScript-драйвер: PostScript Printer Driver CD-ROM, папка с драйвером – Driver\ Drivers.

**5** Для завершения инсталляции следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

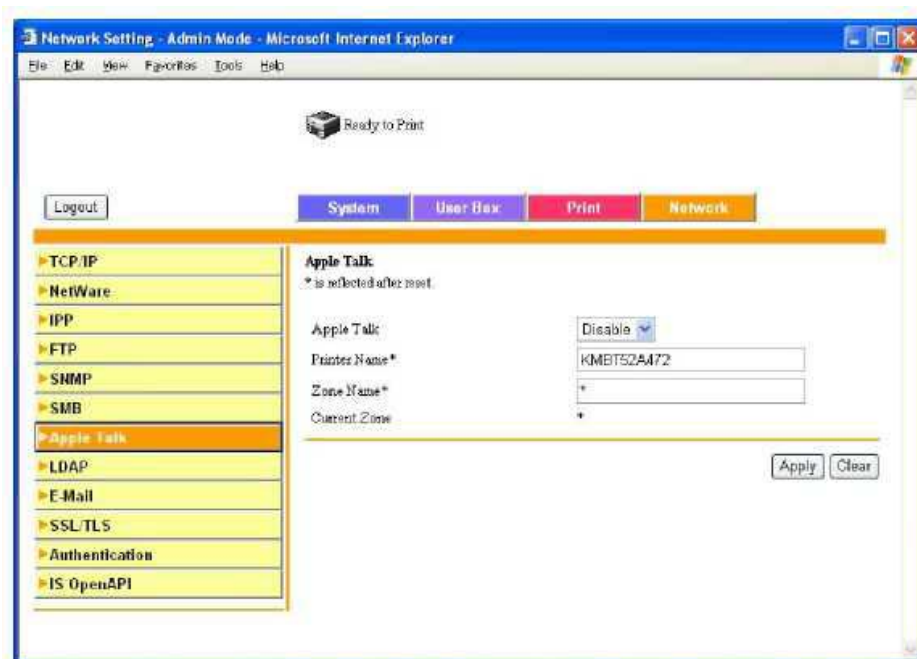
## Печать из Macintosh

### Настройки аппарата

Задайте IP-адрес для данного аппарата. Процедура установки описывается в разделе «Задание настроек TCP/IP» на стр. 2-40.

В PageScore Web Connection введите настройки для AppleTalk, как это описывается ниже.

- 1 Загрузите PageScore Web Connection.
- 2 Щелкните по кнопке [Admin Mode].
- 3 Введите пароль администратора и зарегистрируйтесь, как администратор.
- 4 В закладке “Network” щелкните по “AppleTalk”.



5 Установите настройки, как это описывается ниже:

- AppleTalk: Определите, нужно ли использовать AppleTalk. Выберите “Enable” («Разрешить»).
- Printer Name: Введите имя принтера (до 32 алфавитно-цифровых символов).
- Zone Name: Введите имя зоны подсоединения (до 31 алфавитно-цифровых символа).

6 Перезагрузите данный аппарат (выключите его, а затем включите снова).

## **Напоминание**

*После выключения аппарата перед последующим включением должно пройти не менее 10 секунд; в противном случае аппарат может функционировать со сбоями.*

## **Задание настроек Macintosh**

Используйте компьютер Macintosh, подсоединенный к сети AppleTalk при помощи TCP/IP.

## **Напоминание**

*Для выполнения сетевых настроек проконсультируйтесь с сетевым администратором.*

*Процедура инсталляции драйвера принтера описана в разделе «Инсталляция драйвера принтера» на стр. 2-27.*

## **Для Mac OS X**

- 1** В меню “Apple” выберите “System Preferences”.
  - 2** Щелкните по ярлыку “Network”.
  - 3** Из “Show” выберите “Built-in Ethernet”.
  - 4** Щелкните по закладке “AppleTalk”.
  - 5** Убедитесь, что отмечен бокс “Make AppleTalk Active”.
  - 6** Щелкните по закладке “TCP/IP”.
  - 7** В “Configure” выделите элементы, связанные с сетевыми настройками подсоединенного к сети компьютера Macintosh и затем задайте IP-адрес и маску под-сети.
  - 8** Закройте диалоговое окно, щелкнув по кнопке в левом верхнем углу окна.  
Отобразится сообщение “Apply configuration changes?”
  - 9** Щелкните по кнопке [Apply].
- Настройки AppleTalk и Ethernet будут сохранены.



## Для Mac OS 9.2

- 1** В меню “Apple” перейдите в “Control Panel” и затем щелкните по “Apple-Talk”.
- 2** Из всплывающего списка “Connect via” выберите “Ethernet”.
- 3** В меню “Apple” перейдите в “Control Panel” и затем щелкните по “TCP/IP”.
- 4** Из всплывающего списка “Connect via” выберите “Ethernet”.
- 5** В “Configure” выделите элементы, связанные с сетевыми настройками подсоединенного к сети компьютера Macintosh и затем задайте IP-адрес и маску под-сети.
- 6** Закройте диалоговое окно, щелкнув по кнопке в левом верхнем углу окна.  
Отобразится сообщение “Save changes to the current configuration?”
- 7** Щелкните по кнопке [Save].

# Глава 3

## Выбор настроек драйвера принтера



копиры • принтеры • мфу

доставка • сервис • гарантия

[info@km-shop.ru](mailto:info@km-shop.ru)

(495) 646-04-26

[www.km-shop.ru](http://www.km-shop.ru)

## 3 Выбор настроек драйвера принтера

### 3.1 Настройки функций печати

При печати с компьютера в драйвере принтера могут быть установлены многие функции данного аппарата, такие, например, как сортировки и складывание. Процедура настройки функций аппарата в драйвере может отличаться, в зависимости от типа операционной системы, работающей на подсоединенном компьютере.

#### Для Windows

Функции данного аппарата, которые могут использоваться во время печати, задаются в диалоговом окне «Установка» (“Setup”) драйвера принтера, который можно открыть в окне «Принтеры» (для Windows XP/Server 2003 – в окне «Принтеры и факсы»).

Описанные ниже настройки драйвера можно также задать перед инициализацией печати из любого приложения.

#### Отображение диалогового окна «Установка» (“Setup”) драйвера принтера

**1** Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0: щелкните по кнопке [Пуск], выберите "Настройки", а потом щелкните по "Принтеры". Для Windows XP/Server 2003: щелкните по кнопке [Пуск] и выберите "Принтеры и факсы".

**2** Для Windows 98SE/Me: правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Свойства". Для Windows 2000/ XP/Server 2003 правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера, выберите "Свойства" и затем "Настройка печати". Для Windows NT 4.0 правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Документ по умолчанию".

Для выполнения настроек в драйвере каждого типа обратитесь к следующим разделам:

- Драйвер Konica Minolta PCL: «Настройки PCL-драйвера» на стр. 3-5.
- Драйвер Konica Minolta PostScript: «Настройки PostScript-драйвера (Windows)» на стр. 3-36.
- Драйвер PostScript PPD: «Настройки PPD-драйвера (Windows)» на стр. 3-61.

Для задания пользовательских настроек в приложении в меню «Файл» выберите «Печать», выберите нужный драйвер принтера и щелкните по «Свойства». Настройки, выбранные при печати из приложения, будут действительны только для текущего файла.

## Для Macintosh

Функции данного аппарата, которые могут использоваться во время печати, могут задаваться в диалоговом окне "Print" или в диалоговом окне "Page Setup".

Настройки могут изменяться только при работе с приложениями. Если приложение закрывается, измененные настройки сбрасываются к установкам по умолчанию.

Для отображения диалогового окна "Print":

В приложении откройте файл, который необходимо распечатать, щелкните по "File" и затем по "Print".

Для отображения диалогового окна "Page Setup":

В приложении откройте файл, который необходимо распечатать, щелкните по "File" и затем по "Page Setup" или по "Paper Setup".

Для выполнения настроек в драйвере каждого типа обратитесь к следующим разделам:

- OS X: "Настройки PPD-драйвера (Mac OS X)" на стр. 3-83.
- OS 9.2: "Настройки PPD-драйвера (Mac OS 9.2)" на стр. 3-69.

### Примечание

*Содержимое диалоговых окон "Print" и "Page Setup" может отличаться.*

*В зависимости от типа приложения вместо диалогового окна "Page Setup" может отображаться "Paper Setup". В этом случае из меню "File" выберите "Options".*

## 3.2 Настройки PCL-драйвера

### Выбор принтера

Перед началом печати необходимо выбрать имя модели данного аппарата.

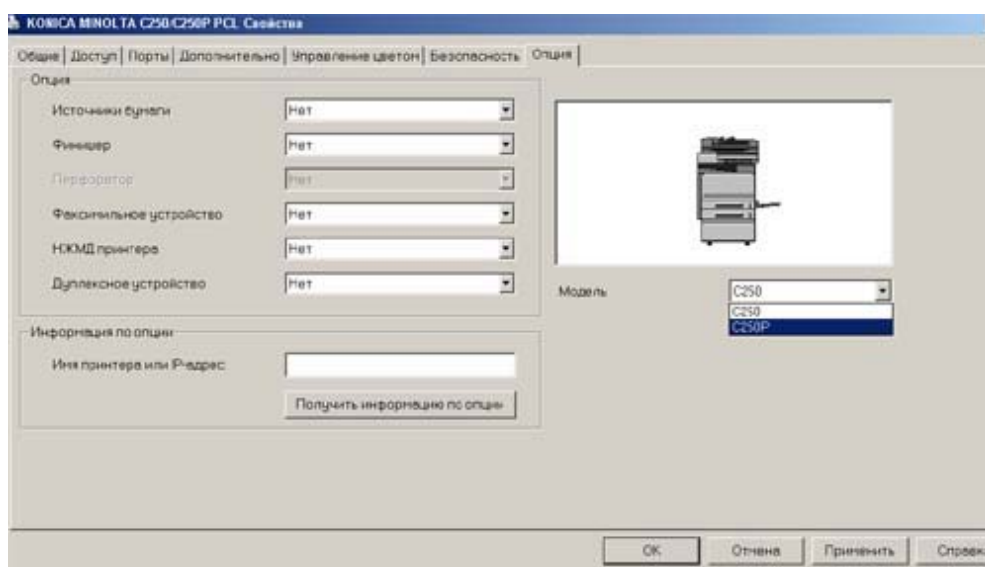
**1** Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0: щелкните по кнопке [Пуск], выберите "Настройки", а потом щелкните по "Принтеры".

Для Windows XP/Server 2003: щелкните по кнопке [Пуск] и выберите "Принтеры и факсы".

**2** Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Свойства".

**3** Щелкните по закладке «Опция» («Option»).

**4** Из всплывающего списка «Model» выберите «C250P»



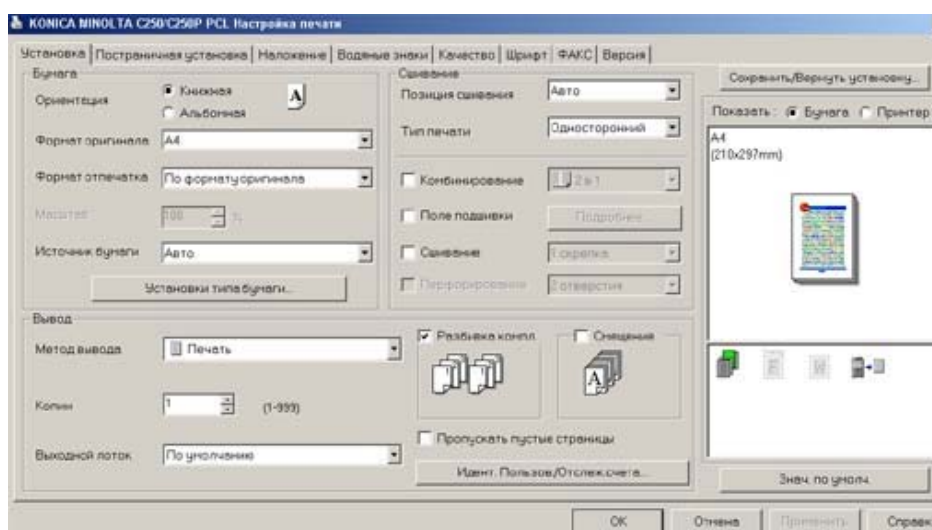
### Примечание

*При выборе имени модели, не соответствующему подключенному аппарату, драйвер принтера может работать со сбоями. Перед началом печати убедитесь, что имя модели задано правильно.*

## Настройки

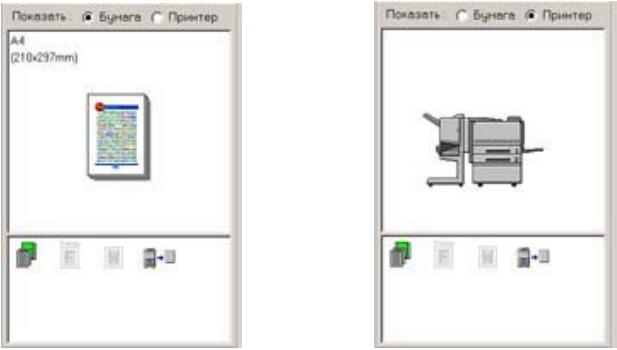
### Общие настройки

Ниже описываются общие настройки и кнопки, имеющиеся на всех закладках драйвера.



### Элементы общих настроек

Кнопка	Функция
OK	Щелчком по кнопке сохраняются выполненные изменения и закрывается диалоговое окно «Свойства».
Отмена	Щелчком по этой кнопке окно «Свойства» закрывается без сохранения выполненных изменений.
Справка	Щелкните по этой кнопке для открытия контекстной справки.
Сохранить/Восстановить настройки	Щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить текущие настройки и просмотреть их позже.
По умолчанию	После щелчка по этой кнопке все функции на всех закладках драйвера возвращаются к значениям, принятым по умолчанию.

Кнопка	Функция
Вид	<p>Щелкните по радиокнопке «Бумага» при необходимости показать вид разбивки страницы в секции картинок в соответствии с текущими настройками.</p> <p>Щелкните по радиокнопке «Принтер» при необходимости показать в этой секции картинку принтера со всеми установленными дополнительными устройствами.</p>
	

#### Примечание

Для доступа к установленным дополнительным устройствам их необходимо предварительно определить в закладке «Опция».

#### Закладка «Установка» (“Setup”)

Элемент	Функция
Бумага	Выбор ориентации страницы, размера бумаги, источника подачи бумаги и типа бумаги.
Сшивание (Binding)	Здесь можно выбрать тип связывания при двусторонней печати, режим печати буклетов, складывание и сшивку при печати буклетов, сшивание и перфорацию отпечатков, режим печати нескольких страниц документа на одном листе бумаги, поля для сшивки.
Вывод (Output)	Здесь определяются форматы вывода: метод вывода, количество копий, приемный лоток, подборка (сортировка) копий и смещение отсортированных копий.

#### Закладка «Постраничная установка» (“Per Page Setting”)

Элемент	Функция
Передняя обложка (Front Cover Page)	Добавляет страницу для передней обложки.
Задняя обложка (Back Cover Page)	Добавляет страницу для задней обложки.
Постраничная установка (Per Page Setting)	Определение типа бумаги для каждой страницы печатаемого документа.



#### Закладка «Оверлеи» (“Overlay”)

Элемент	Функция
Оверлеи (Overlay)	Создание оверлея или подключение созданного оверлея при печати.

#### Закладка «Водяные знаки» (“Watermark”)

Элемент	Функция
Водяные знаки» (Watermark)	Впечатывание строки текста при печати документа.
Штемпель дистрибутивного номера (Distribution Number Stamping)	Впечатывание номера копии при печати документа.

#### Закладка «Качество» (“Quality”)

Элемент	Функция
Выберите цвет (Select Color)	Переключение режимов цветной печати, черно-белой печати и печати двумя цветами.
Тип изображения оригинала (Original Image Type)	Указание типа документа для его печати с наиболее подходящим качеством.
Настройка качества (Quality Adjustment)	Настройка качества печати изображения. Можно выбрать «Простое» (“Simple”) для настройки печати документа в целом или «Подробно» (“Detailed”) для отдельной настройки печати в документе символов, фотоизображений и графиков.
Шаблон (Pattern)	Выбор шаблона печати.

#### Закладка «Шрифт» (“Font”)

Элемент	Функция
Использование шрифтов принтера (Use Printer Fonts)	Выбор источника шрифтов при печати: шрифтов TrueType или шрифтов принтера.
Формат загружаемых шрифта (Download Font Format)	Выбор формата загрузки шрифтов в принтер: как растровые или как контурные.

#### Закладка «Факс» (“Fax”)

Эта закладка с данным аппаратом не используется.

#### Закладка «Версия» (“Version”)

Элемент	Функция
Версия (Version)	Отображение текущей версии драйвера принтера.

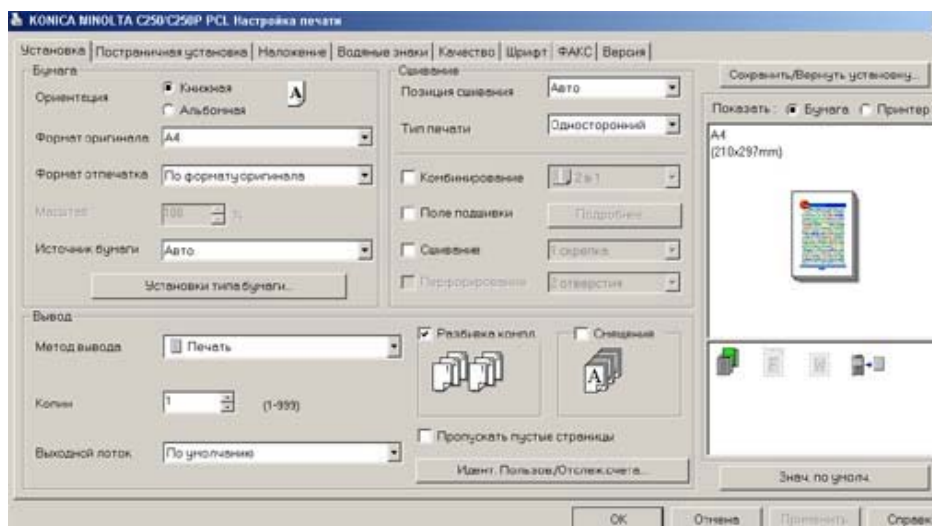
## Закладка «Опция» (“Option”)

Элемент	Функция
Опция (Option)	Для указания дополнительных устройств, подключенных к данному аппарату.
Получить информацию по опции (Option Information)	Для автоматического определения и указания в драйвере принтера подключенных к данному аппарату дополнительных устройств.

### Примечание

*Для отображения закладки «Опция» в Windows 2000/XP/NT 4.0/Server 2003 правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Свойства".*

## Задание установок в закладке «Установка» (“Setup”)



### Печать на бумаге нужного размера

Созданный документ можно приспособить для печати на бумаге нужного размера, увеличив или уменьшив его.

**1** Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).

**2** Выберите необходимые установки из всплывающих списков «Формат оригинала» (“Original Size”) и «Формат отпечатка» (“Output Size”).

- Коэффициент увеличения или уменьшения можно также указать вручную в разделе «Масштаб» (“Zoom”).

## Задание пользовательского размера

Пользователь может самостоятельно ввести и сохранить собственные размеры оригинала и отпечатка.

**1** Из всплывающего списка «Формат отпечатка» (“Output Size”) выберите «Заказной формат» (“Custom Size Setting”).

Отобразится диалоговое окно «Установки произвольного формата» (“Custom Size Setting”).

**2** Введите следующие установки:

- Список размеров пользователя (List of Custom Sizes): выберите формат устанавливаемого пользовательского размера.
- Имя размеров пользователя (Custom Size Name): введите имя для регистрации пользовательского размера.
- Размер (Size): задайте ширину и длину согласно выбранным единицам измерения.



**3** Щелкните по кнопке [OK].

### Примечание

*Настройки пользовательского размера могут осуществляться только в диалоговом окне драйвера принтера, открытого из окна «Принтеры» (для Windows XP/Server 2003 – «Принтеры и факсы»).*

## Выбор источника подачи бумаги

При изменении типа используемой бумаги в кассете необходимо указать в драйвере тип, соответствующий типу загруженной в кассету бумаги.

1 Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).

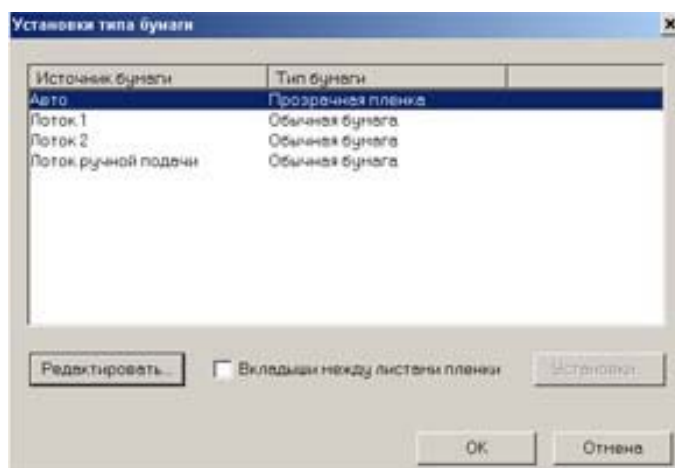
2 Из всплывающего списка «Источник бумаги» (“Paper Source”) выберите кассету, в которую загружена желательная бумага.

## Назначение типа бумаги для лотка

Ниже описывается процедура назначения типа бумаги для каждого лотка.

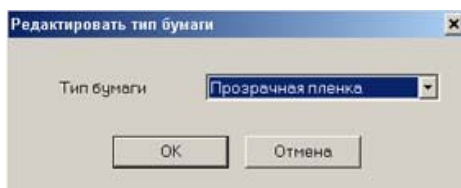
1 Щелкните по кнопке «Установки типа бумаги» [Paper Type Settings].

2 Выделите «Источник бумаги» (“Paper Source”), назначение для которого подлежит изменению, и затем щелкните по кнопке «Редактировать» [Edit].

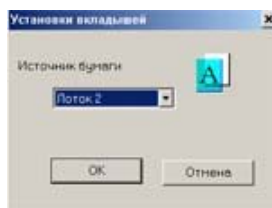


3 Из всплывающего списка «Тип бумаги» (“Paper Type”) выберите желательный тип и затем щелкните по кнопке [OK].

Отображаются только те типы бумаги, которые можно использовать для выбранного лотка.



- При выборе в качестве типа бумаги «Прозрачная пленка» ("Transparency") можно задать режим прокладывания их бумагой.
- Если отметить бокс «Прокладывание термостойких пленок» ("Transparency Interleave"), отобразится диалоговое окно, позволяющее указать источник бумаги для прокладывания.
- Диалоговое окно установок прокладывания термостойких пленок можно также отобразить, щелкнув по кнопке «Установки» [Settings].



#### **Примечание**

*Тип бумаги «Толстая 1» ("Thick 1»), «Толстая 2» ("Thick 2») и «Толстая 3» ("Thick 3») нельзя определить для лотков 2, 3, 4 и лотка высокой емкости.*

*Тип бумаги «Фирменный бланк» ("Letterhead") можно задать только в том случае, если установлен дополнительный модуль двусторонней печати (дуплекс).*

#### **Задание двусторонней печати / Печати буклетов**

Вы можете отпечатать документ на обеих сторонах листа или в формате буклета (по две страницы на каждой стороне). Данная функция вносит дополнительные удобства при печати многостраничных документов.

**1** Щелкните по закладке «Установка» ("Setup").

**2** Из всплывающего списка «Тип печати» ("Print Type") выберите «Двусторонний» ("Double-sided") или «Буклет» ("Booklet").

#### **Примечание**

*Тип связывания (сшивания) определяется из всплывающего списка «Позиция сшивания» ("Binding Position").*

*Если установлен дополнительный финишер FS-603, можно задать режим складывания буклетов со шивкой по центру.*

*Функции двусторонней печати и печати буклетов возможны только при подключении к аппарату дуплексного устройства.*

## Печать многостраничных документов на одном листе бумаги (N в 1)

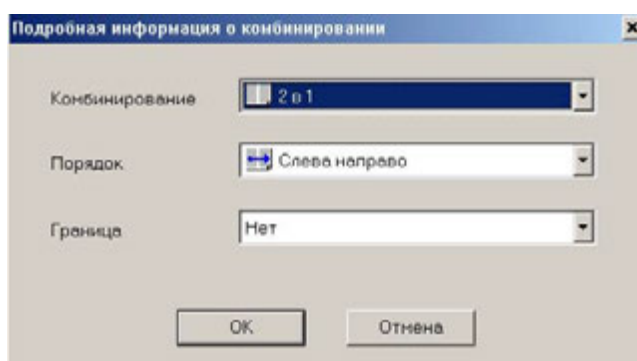
Многостраничный документ можно отпечатать на одном листе бумаги. Данная функция вносит дополнительные удобства при необходимости экономии бумаги и расходных материалов.

**1** Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).

**2** Отметьте бокс «Комбинирование» (“Combination”).

**3** Из всплывающего списка «Комбинирование» выберите количество страниц, подлежащих печати на одном листе бумаги.

Чтобы отпечатать документ с линиями границы страниц, щелкните по «Подробная информация» (“Details”) и измените необходимые установки в всплывающем диалоговом окне.



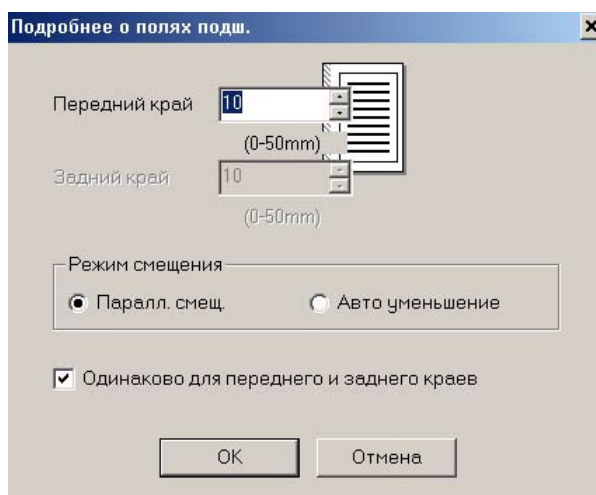
### Примечание

*Если печатаемое задание содержит страницы различного размера и ориентации, на отпечатанных страницах возможно отсутствие или перекрытие части изображения.*

## Установка поля подшивки

Перед печатью документа в него можно добавить поле для подшивки.

- 1 Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).
- 2 Отметьте бокс «Поле подшивки» (“File Margin”).
- 3 Чтобы установить ширину поля подшивки, щелкните по кнопке «Подробнее» [Details] и выполните нужные установки в появившемся диалоговом окне «Подробнее о полях подшивки».



Передний край / Задний край (“Front Side/Back Side”): введите значения для поля подшивки. Очистив бокс «Одинаково для переднего и заднего краев» (“Save Value for Front and Back Sides”), вы сможете ввести для различные значения для переднего и заднего края.  
Режим смещения (“Shift Mode”): выберите желательный режим печати документа (с параллельным смещением или с авто уменьшением).

## Сшивание

Многостраничные документы можно сшить скрепками.

- 1 Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).
- 2 Отметьте бокс «Сшивание» (“Staple”).
- 3 Из всплывающего списка выберите желательное количество скрепок.

### Примечание

Функция сшивания доступна только при оборудовании аппарата дополнительным финишером FS-501 или FS-603.



### **Примечание**

*В зависимости от выбранной позиции шивания доступны различные сшивающие положения.*

*Толщина шивания при установленном финишере FS-501: до 30 листов.*

*Толщина шивания при установленном финишере FS-601: до 50 листов для обычной бумаге формата А4 или меньше и до 25 листов для формата В4 или больше.*

### **Перфорирование**

Перфорирование означает пробивание отверстий в печатаемом документе.

- 1** Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).
- 2** Отметьте бокс «Перфорирование» (“Hole-Punch”).
- 3** Из всплывающего списка выберите перфорирование четырех отверстий.

### **Примечание**

*Функция перфорирования доступна только при оборудовании аппарата дополнительным финишером FS-603 вместе с дополнительным модулем перфорации.*

### **Задание метода вывода**

Отправить задание на печать можно не только напрямую, но и воспользоваться режимами «Защищенная печать» (Secured Print), когда для распечатки документа требуется ввести пароль, либо «Сохранить в ящике пользователя» (“Save in User Box”), при котором документы сохраняются на жестком диске.

- 1** Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).
- 2** Из всплывающего списка «Метод вывода» выберите желательный метод вывода.
  - Печать (Print): задайте эту настройку для выполнения прямой печати.
  - Защищенная печать (Secured Print): при выборе этой настройки документ будет храниться в специальном ящике аппарата. Для его распечатки необходимо ввести с панели управления аппарата имя (ID) пользователя и пароль. Используйте эту настройку для печати строго конфиденциальных документов.
  - Сохранить в ящике (окне) пользователя (Save in User Box): задайте эту настройку для сохранения готового к печати документа в ящике жесткого диска аппарата.
  - Сохранить в ящике (окне) пользователя и напечатать (Save in User Box and Print): документ будет сохранен в ящике жесткого диска аппарата и одновременно распечатан.

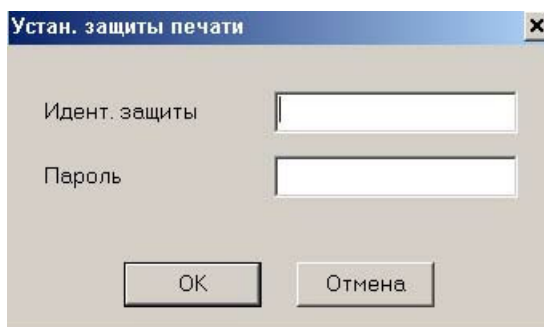
- Проверить и напечатать (Proof and Print): эта настройка используется при печати нескольких копий многостраничного документа. В этом случае после распечатки первой копии процесс печати временно приостанавливается. Используйте эту настройку во избежание ошибок при печати большого объема документов.

### **Примечание**

*Защищенная печать и функции работы с ящиками доступны только в случае оборудования аппарата встроенным жестким диском.*

### Защищенная печать

При выборе настройки «Защищенная печать» во всплывающем диалоговом окне «Установка защиты печати» понадобится ввести Идентификатор защиты (имя пользователя) и Пароль.

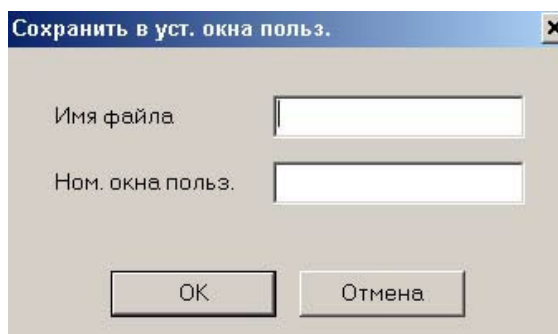


### **Примечание**

*Для распечатки задания эти данные понадобится ввести с панели управления аппарата. Более подробная информация приведена в разделе «Управление печатью работ» на стр. 9-21.*

Сохранить в ящике пользователя

Если выбраны настройки «Сохранить в ящике пользователя» или «Сохранить в ящике пользователя и напечатать», во всплывающем диалоговом окне «Сохранить в установленном окне пользователя» необходимо ввести имя файла и номер ящика (окна) пользователя.



Сохранить в уст. окна польз.

Имя файла:

Ном. окна польз.:

ОК Отмена

**Примечание**

*Инициализация печати документа выполняется с панели управления аппарата. Более подробная информация приведена в разделе «Управление печатью работ» на стр. 9-21.*

Проверить и напечатать

После отправления задания на печать и печати первой копии процесс печати приостанавливается, а работа временно хранится в памяти аппарата. Если задана печать нескольких копий, печать можно продолжить после визуальной проверки первой копии.

**Примечание**

*Инициализация печати документа выполняется с панели управления аппарата. Более подробная информация приведена в разделе «Управление печатью работ» на стр. 9-21.*

## Задание настройки Отслеживания счета

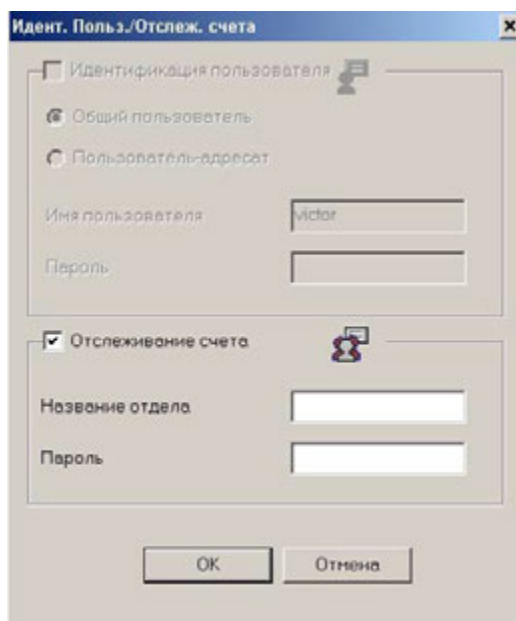
В случае, если для аппарата были заданы настройки отслеживания счета, для осуществления печати необходимо ввести имя счета и пароль.

1 Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).

2 Щелкните по кнопке «Идентификация пользователя / Отслеживание счета» [User Authentication/Account Track].

3 Отметьте бокс «Отслеживание счета» ("Account Track") и затем введите название отдела и пароль.

- Вместо того, чтобы вводить пароль для каждого задания, можно зарегистрировать его по умолчанию.



4 Щелкните по кнопке [ОК].

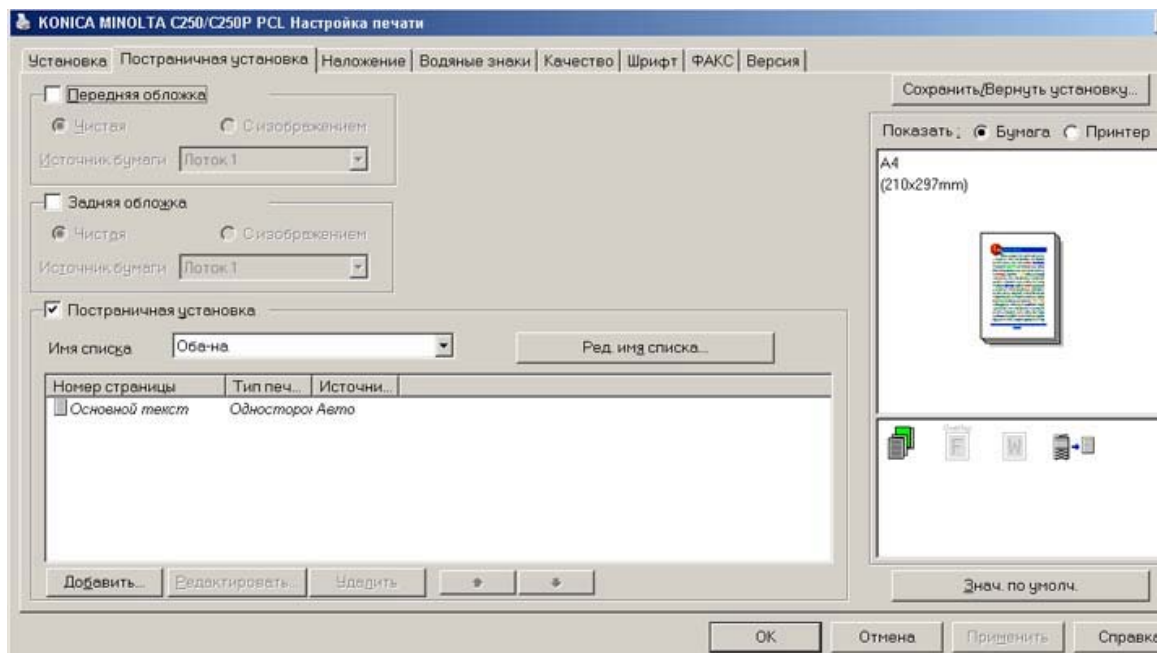
### Примечание

*Если задание отправляется на печать с именем и паролем, не совпадающими с зарегистрированными на данном аппарате, либо если бокс «Отслеживание счета» не будет отмечен, печать будет отменена.*

*Зарегистрировать настройки отслеживания счета для аппарата можно с помощью утилиты PageScope Data Administrator.*

*Если жесткий диск не установлен, можно зарегистрировать до 100 счетов. При наличии установленного жесткого диска – до 1000 счетов.*

## Задание настроек Постраничной установки



### Печать документа с передней или задней обложкой

- 1 Щелкните по закладке «Постраничная установка» ("Per Page Setting").
- 2 Отметьте боксы «Передняя обложка» ("Front Cover Page") и «Задняя обложка» ("Back Cover Page").
- 3 Если на обложках будет печататься изображение, щелкните по радиокнопке «С изображением» ("Printed"). Если необходимо использовать чистые обложки, щелкните по «Чистая» ("Blank").
- 4 Выберите лоток, из которого будет подаваться бумага для обложек.

## Печать многостраничных документов

Функция постраничной установки очень удобна, если при печати многостраничных документов необходимо некоторые страницы отпечатать на бумаге другого типа.

### Постраничная установка

Данная функция позволяет определить тип и источник подачи бумаги для каждой страницы документа.

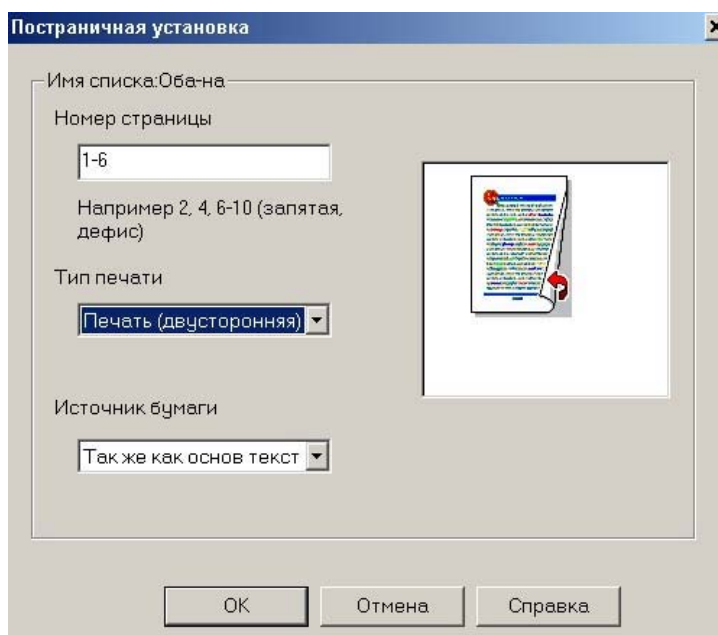
**1** Щелкните по закладке «Постраничная установка» (“Per Page Setting”).

**2** Отметьте бокс «Постраничная установка» (“Per Page Setting”).

**3** Из всплывающего списка «Имя списка» (“List Name”) выберите желательное имя.

Если необходимо изменить имя списка, щелкните по кнопке «Редактировать имя списка» (“Edit List Name”) и в появившемся диалоговом окне введите собственное имя.

**4** Щелкните по кнопке «Добавить...» (“Add”) и в появившемся диалоговом окне введите номер страницы и выберите тип печати (односторонний или двусторонний) и источник бумаги.



### Примечание

Если необходимо изменить настройки для уже существующего списка, щелкните по кнопке «Редактировать» (“Edit”). Для удаления настроек списка щелкните по кнопке «Удалить» (“Delete”).

## Задание настроек закладки Наложение (Оверлей)

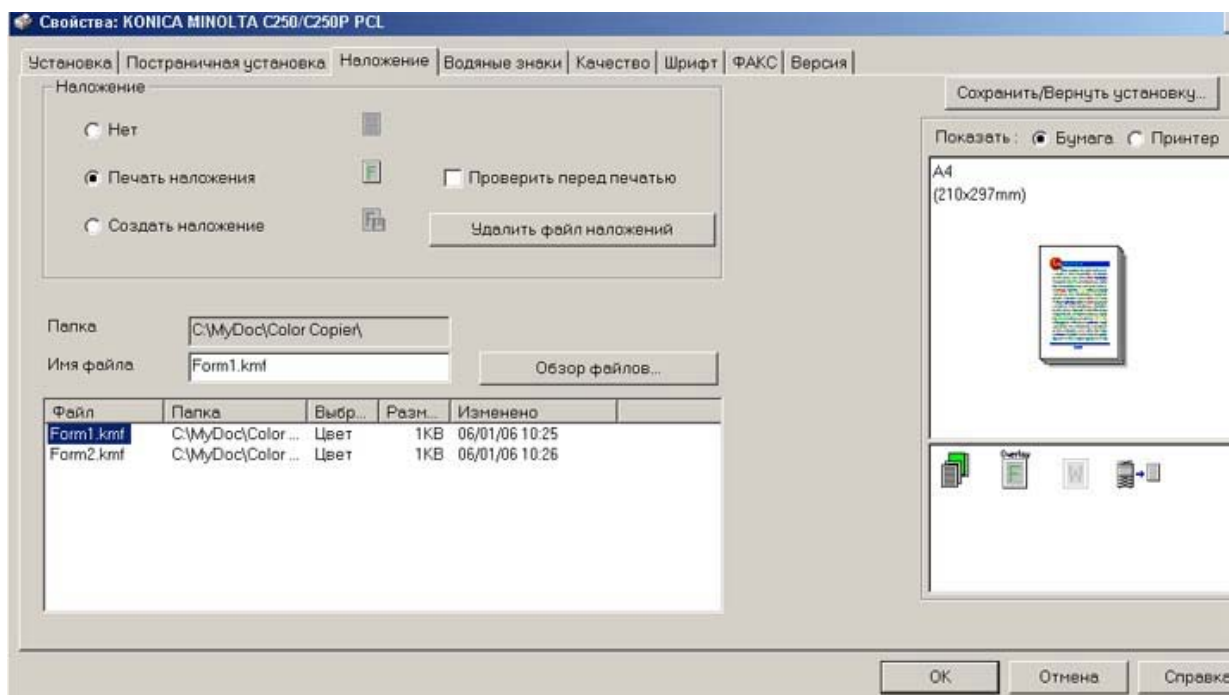


### Одновременная печать различных оригинальных документов (Наложение или Оверлей)

Оригинальный документ может быть отпечатан поверх заранее созданной формы или бланка. Данная функция очень удобна при печати на фирменных бланках или на форме факсимильного сообщения.

- 1 Создайте документ для печати, используя любое приложение.
- 2 В меню «Файл» выберите «Печать».
- 3 Выберите принтер и щелкните по кнопке «Свойства».
- 4 Щелкните по закладке «Наложение» (“Overlay”).
- 5 Выделите радиокнопку «Печать наложения» (“Print Overlay”).

6 Выберите из списка необходимую форму.



7 Выделите имя файла и затем щелкните по кнопке [OK].

Снова отобразится диалоговое окно печати документа.

8 Щелкните по кнопке [OK].

Запустится процесс оверлейной печати.

#### Примечание

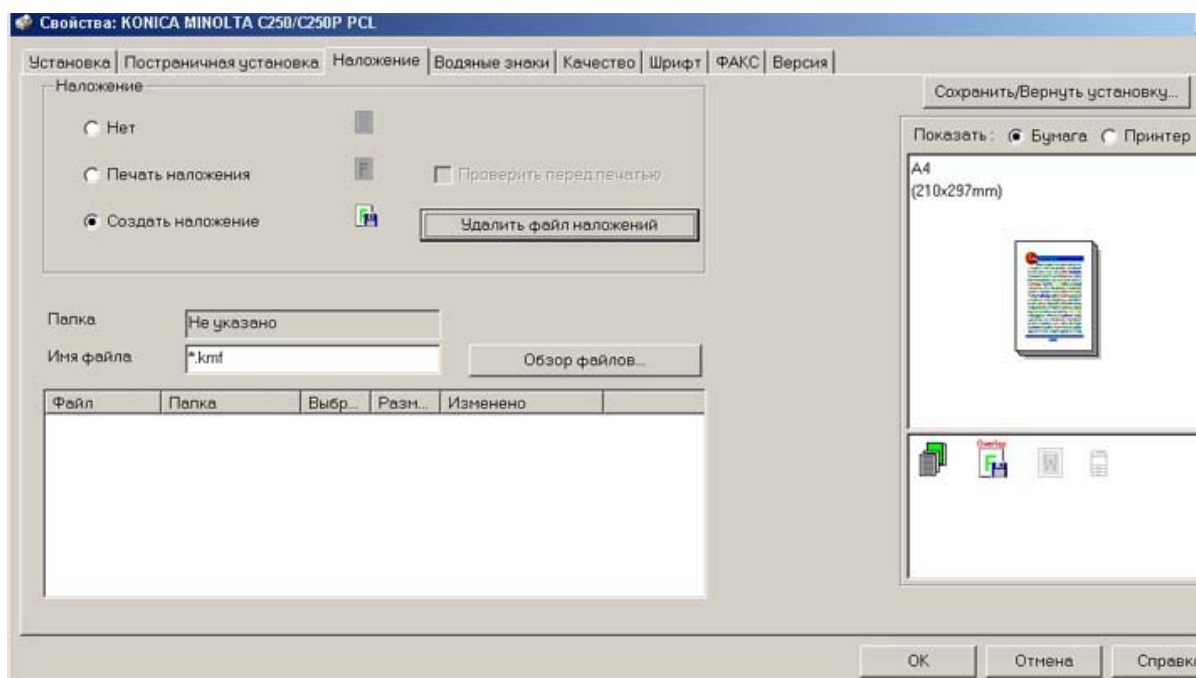
Если список пустой, вначале форму необходимо создать. Более подробная информация приведена в разделе «Редактирование форм» на стр. 3-24.



## Редактирование форм

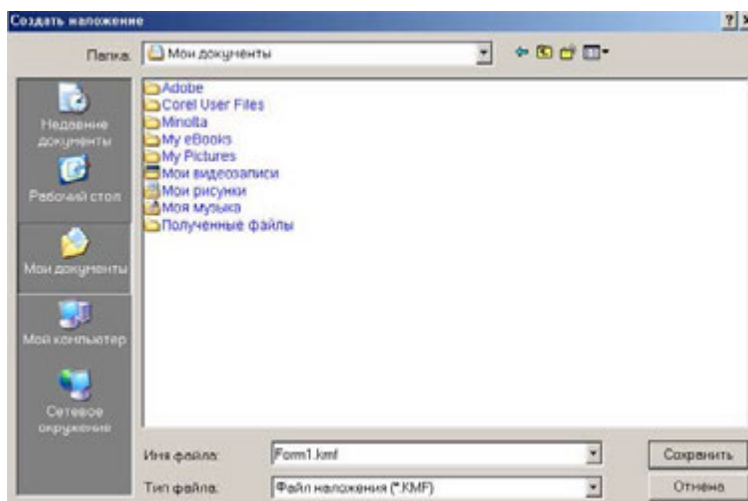
Чтобы использовать форму для наложения, данные для формы вначале необходимо подготовить. Для регистрации формы выберите «Создать наложение» (“Create Overlay”) и затем задайте документ, который необходимо зарегистрировать.

- 1 Создайте форму, используя любое приложение.
- 2 В меню «Файл» выберите «Печать».
- 3 Выберите принтер и щелкните по кнопке «Свойства».
- 4 Щелкните по закладке «Наложение» (“Overlay”).
- 5 Выделите радиокнопку «Создать наложения» (“Create Overlay”).



- 6 Щелкните по кнопке «Обзор файлов...» (“Browse Files”).

7 Задайте место хранения данных с формой и затем в диалоговом боксе «Имя файла» (“File name”) введите имя файла.



8 Щелкните по кнопке «Сохранить».

9 Щелкните по кнопке [ОК].

Отобразится диалоговое окно печати.

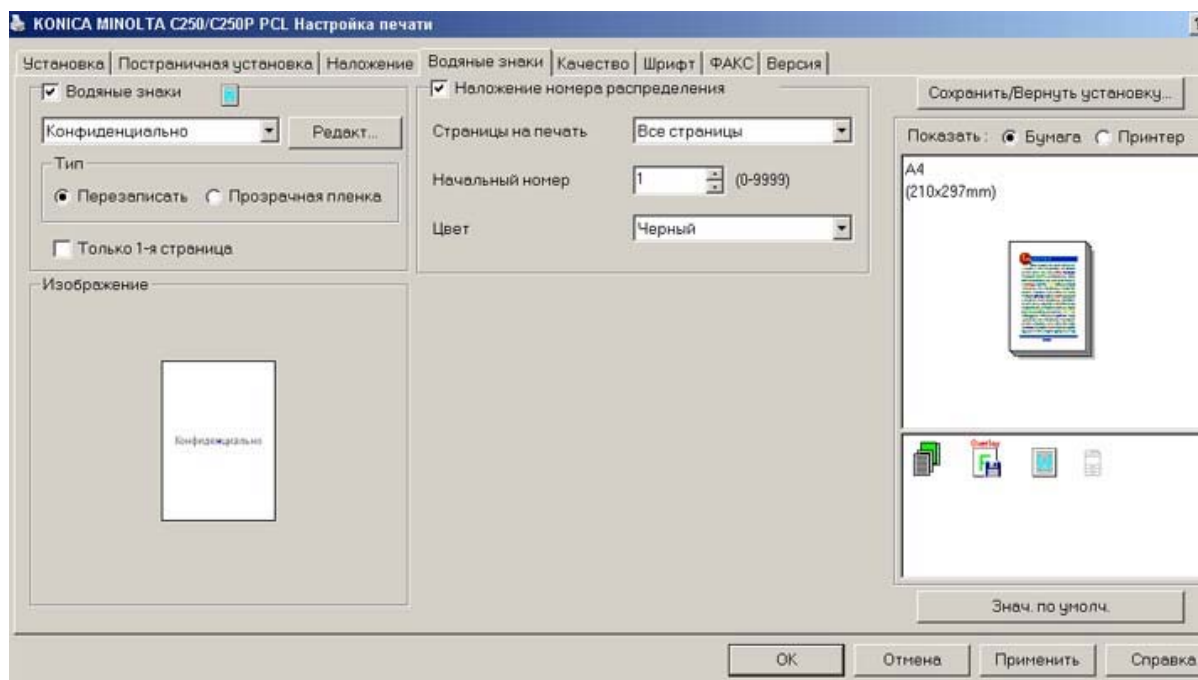
10 Щелкните по кнопке [ОК].

Вместо отправления задания на печать будет создана форма – файл с расширением “.kmf”.

#### **Примечание**

*Чтобы удалить ненужную форму, зайдите в закладку «Наложение», выделите форму, подлежащую удалению, и щелкните по кнопке «Удалить файл наложения» (“Delete Overlay File”).*

## Задание настроек закладки «Водяные знаки»



### Печать водяных знаков

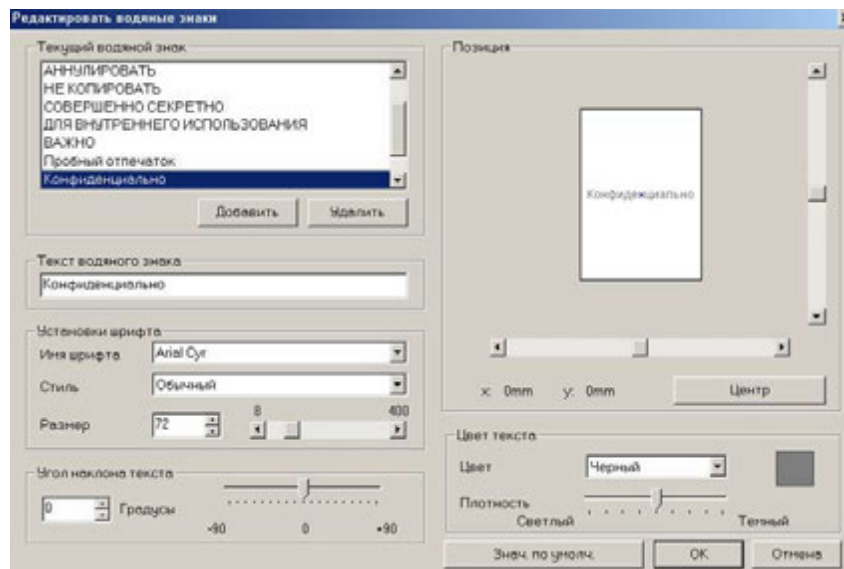
Перед печатью документа можно задать фоновую печать текста, как водяных знаков.

- 1 Щелкните по закладке «Водяные знаки» (“Watermark”).
- 2 Отметьте бокс «Водяные знаки».
- 3 Из всплывающего списка выберите желательный для печати водяного знака текст.
- 4 Выберите желательную установку в разделе «Тип» (“Overwrite” – печатать водяные знаки поверх текста документа, “Transparent” – печатать под текстом). Для печати водяных знаков только на первой странице документа отметьте бокс «Только 1-я страница» (“1<sup>st</sup> Page Only”).

## Редактирование водяных знаков

Шрифт и позицию печати водяных знаков можно изменить и зарегистрировать изменение в качестве нового водяного знака.

- 1 Щелкните по закладке «Водяные знаки» (“Watermark”).
- 2 Отметьте бокс «Водяные знаки».
- 3 Щелкните по кнопке «Редактировать» (“Edit”).
- 4 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже.



- [Добавить] (“Add”): щелкните по этой кнопке и в строке «Текст водяного знака» введите название нового водяного знака, которое будет отображаться в всплывающем списке.
- [Удалить] (“Delete”): щелкните по этой кнопке для удаления выделенного водяного знака.
- «Установки шрифта» (“Font Settings”): задайте имя шрифта, стиль и размер символов.
- «Угол наклона текста» (“Text Angle”): задайте угол наклона печати водяных знаков.
- «Позиция» (“Position”): используйте горизонтальную и вертикальную прокрутку для позиционирования водяных знаков.
- «Цвет текста» (“Text Color”): задайте цвет текста водяных знаков.

## Печать номера копии

Данная установка позволяет при печати нескольких копий документа впечатывать номер копии.

**1** Щелкните по закладке «Водяные знаки» (“Watermark”).

**2** Отметьте бокс «Наложение номера распределения» (“Distribution Number Stamping”).

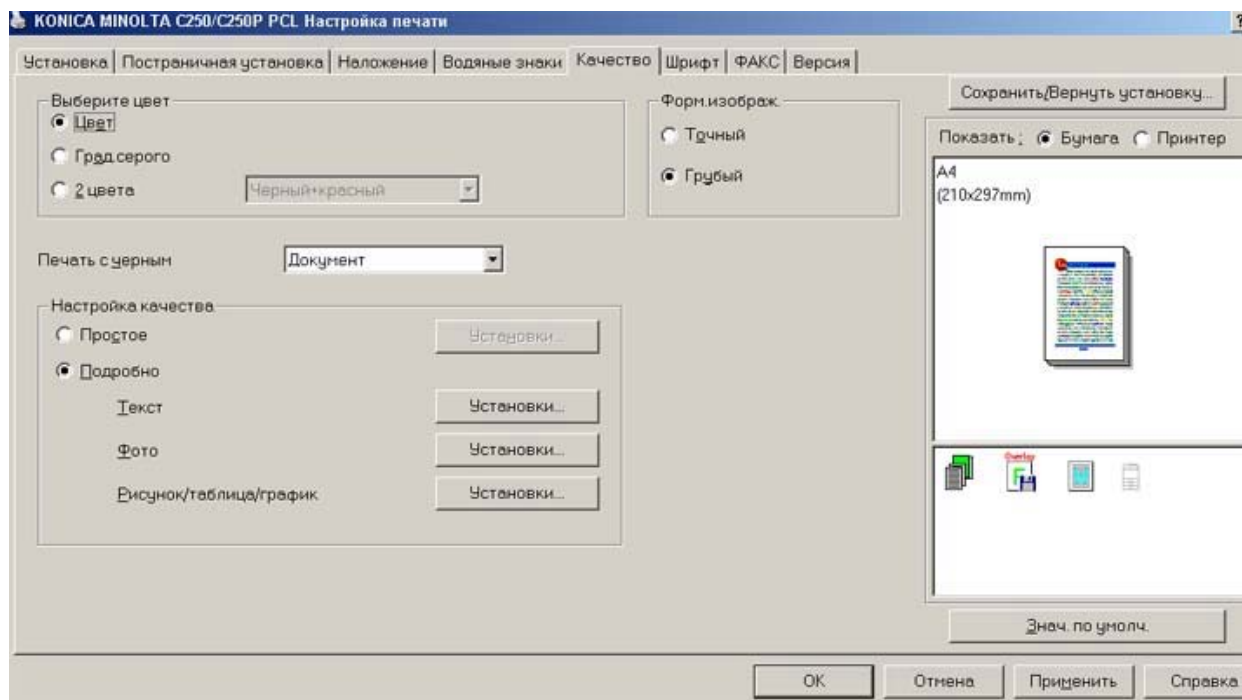
**3** Задайте необходимые настройки, как это описывается ниже:

- «Страницы на печать» (“Page to print”): укажите, будет ли печататься номер копии на всех страницах документа, или только на 1-й странице.
- «Начальный номер» (“Starting Number”): задайте начальный номер копии.
- «Цвет» (“Color”): задайте цвет, которым будет печататься номер.

### Примечание

*Если в закладке «Установка» бокс «Разбивка комплекта» (“Collate”) не отмечен, бокс «Наложение номера распределения» (“Distribution Number Stamping”) отметить нельзя.*

## Настройки закладки «Качество»



### Параметры закладки «Качество»

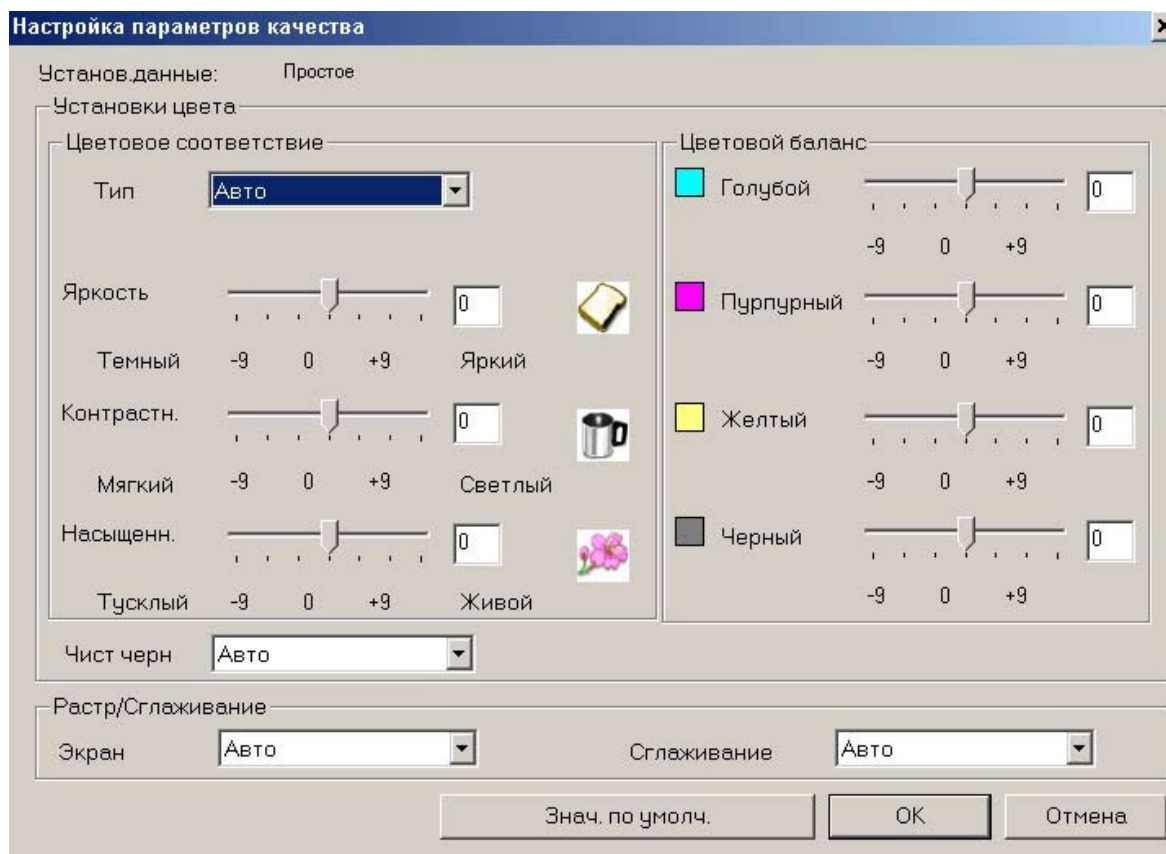
Элемент	Функция
Выберите цвет (Select color)	Задание режима печати: «Цвет» (“Color”): задание режима полноцветной печати. «Градации серого» (“Grayscale”): задание режима черно-белой полутоновой печати. «2 цвета» (“2 Color”): задание этого режима позволяет выбрать из всплывающего списка тип двухцветной печати.
Тип изображения оригинала (Original Image Type)	Выбор из всплывающего списка тип документа для его печати с наиболее подходящим качеством. «Документ»: Наиболее подходящая установка при печати «смешанных» документов, содержащих текст, графику, диаграммы и фотоизображения. «Фото»: Наиболее подходит при печати фотоизображений. «DTP»: Используйте эту установку при печати из приложений DTP (DTP – сокращение для термина “desktop publishing” – «настольные издательские системы») «WEB»: Наиболее подходит при печати интернет-страниц. «CAD»: Наиболее подходит при печати данных из систем автоматизированного проектирования (CAD = “Computer Aided Design”).
Настройка качества (Quality Adjustment)	Применяется для более точной настройки качества изображения. «Простое» (“Simple”): данные установки применяются для настройки документа в целом. «Подробно» (“Detailed”): отдельные настройки для содержащихся в документе текста, фотоизображений и графиков (диаграмм).
«Формирование изображения» (Pattern)	Выбор способа формирования изображения: «Точный» (“Fine”): печать с точной проработкой деталей. «Грубый» (“Coarse”): печать с грубой проработкой.

## Выбор настроек

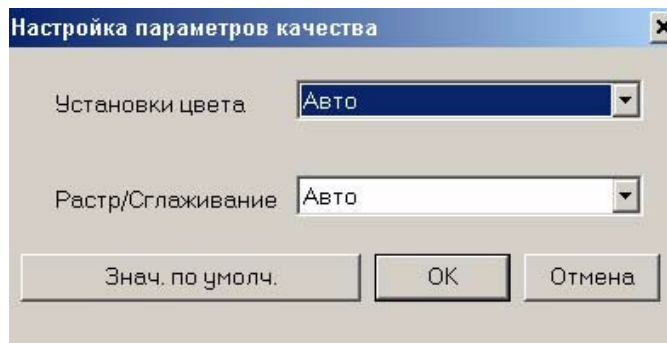
1 Щелкните по закладке «Качество» (“Quality”).

2 Задайте необходимые настройки .

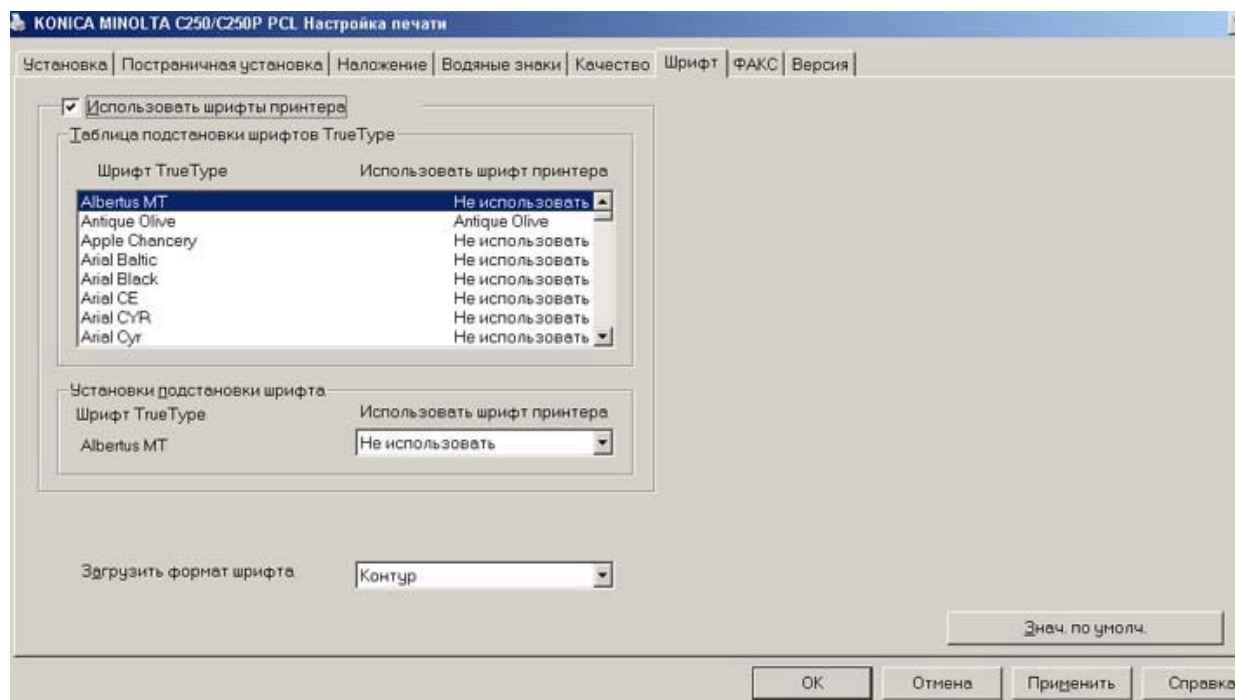
Для настройки качества печати выделите радиокнопку «Простое» (“Simple”) или «Подробно» (“Detailed”) и затем щелкните по кнопке «Установки...» (“Settings”) для вызова экрана настроек параметров качества. В этом окне выполните необходимые настройки яркости и цветового баланса.



Для настройки качества печати выделите радиокнопку «Подробно» (“Detailed”) и щелкните по кнопке «Установки...» (“Settings”) рядом с «Рисунок.таблица.график» (“Figure/Table/Graph”). В отобразившемся диалоговом окне «Настройки параметров качества» можно задать установки цвета и растра/сглаживания такими же, как для текста или для фото.



## Настройки закладки «Шрифт»



### Замена шрифтов

Здесь можно задать замену шрифтов TrueType, использующихся в Windows, на принтерные шрифты данного аппарата.

- 1 Щелкните по закладке «Шрифт» (“Font”).
- 2 Отметьте бокс «Использовать шрифты принтера» (“Use Printer Fonts”).
- 3 Выделите шрифты TrueType, которые необходимо заменить.
- 4 Из всплывающего списка «Использовать шрифт принтера» (“Printer Font to Use”) выберите шрифт принтера, которым необходимо заменить шрифт TrueType.
- 5 Щелкните по кнопке [OK].

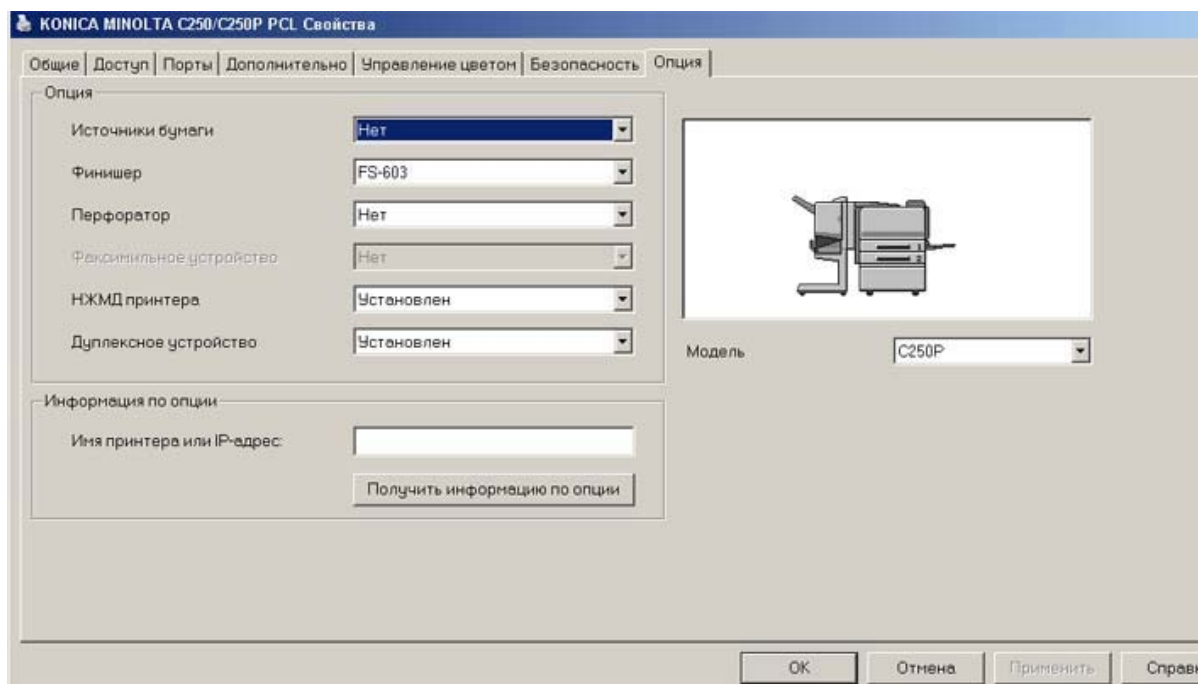
### Примечание

*Использование шрифтов принтера сокращает время печати, однако применение локальных шрифтов в документе может привести к несоответствию текста документа и результатов печати.*

*При использовании шрифтов TrueType из всплывающего списка «Загрузить формат шрифта» (“Download Font Format”) выберите способ загрузки шрифта на принтер.*



## Настройки закладки «Опция»



Если к данному аппарату подключены дополнительные устройства, для использования их функций при печати их необходимо указать в драйвере принтера, как установленные (инсталлированные).

### Примечание

Если подключенное устройство не установлено в закладке «Опция», его функции в драйвере принтера выбираться и использоваться не могут. При подключении дополнительных устройств убедитесь, что они правильно установлены в драйвере принтера.

### Установка дополнительных устройств в драйвере принтера

**1** Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0: щелкните по кнопке [Пуск], выберите "Настройки", а потом щелкните по "Принтеры". Для Windows XP/Server 2003: щелкните по кнопке [Пуск] и выберите "Принтеры и факсы".

- Если "Принтеры и факсы" не отображаются в меню "Пуск", щелкните по "Панель управления", выберите "Принтеры и другое оборудование" и затем выберите "Принтеры и факсы".

**2** Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Свойства".

**3** Щелкните по закладке «Опция» ("Option").

**4** Если дополнительное устройство (опция) физически подключено к данному аппарату, из находящегося рядом с наименованием опции всплывающего списка выберите «Установлен» ("Installed").

**Примечание**

*Для автоматической установки в драйвере подключенных дополнительных устройств введите имя принтера или IP-адрес данного аппарата в окошке блока «Информация по опции» (“Option Information”). И затем щелкните по кнопке «Получить информацию по опции» (“Gather Option Information”).*

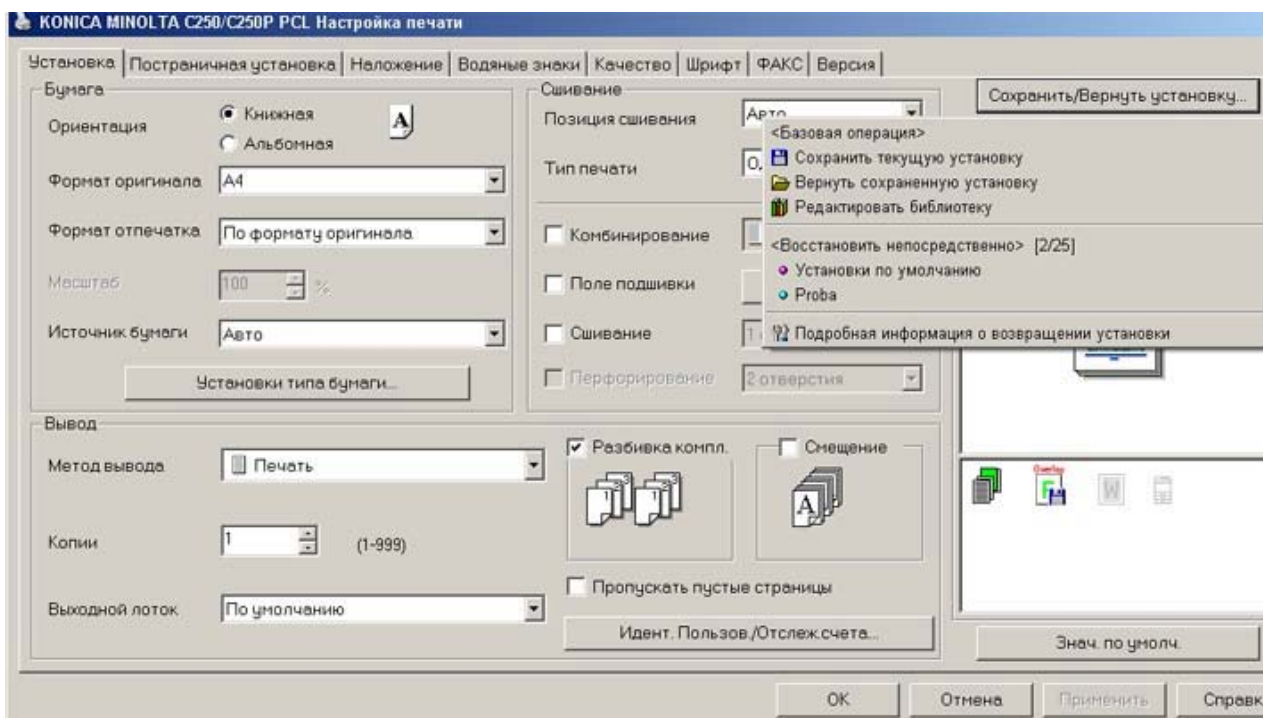
## Сохранение настроек драйвера

Измененные настройки PCL-драйвера можно сохранить, чтобы при необходимости вызвать их снова.

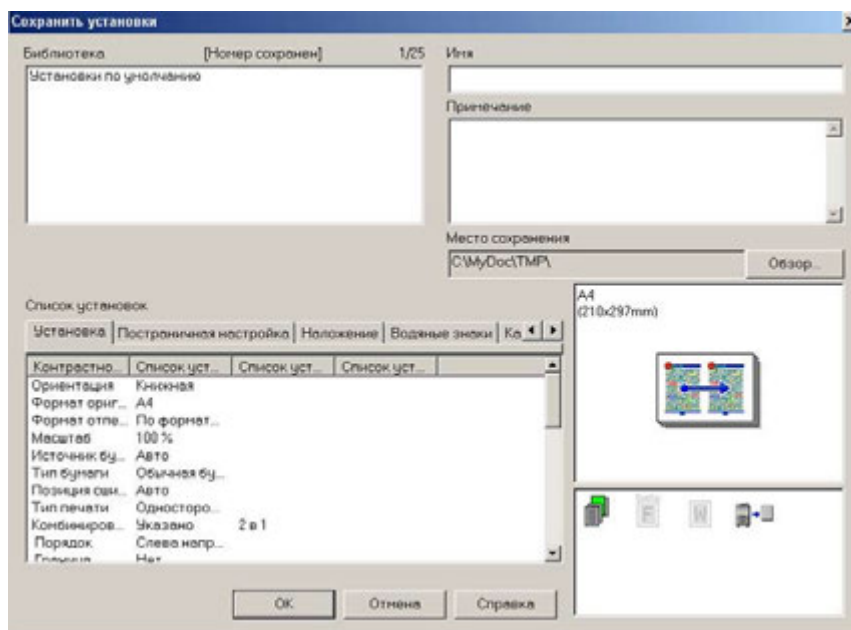
### Как сохранить настройки драйвера

1 Сделайте необходимые изменения в закладках драйвера «Установка» и «Постраничная установка».

2 Щелкните по кнопке «Сохранить/Вернуть установку...» («Save/Restore Setting») и затем выберите «Сохранить текущую установку» («Save Current Setting»).



3 В окошке «Имя» («Name») введите имя файла, где будут храниться выбранные установки.



**4** Если необходимо, введите необходимые комментарии в окошке «Примечание» (“Comment”).

**5** Укажите место сохранения файла, щелкнув по кнопке «Обзор...» возле окна «Место сохранения» и затем щелкните по кнопке [ОК].  
Установки будут зарегистрированы в библиотеке.

#### **Примечание**

*Файл записывается с расширением “.ksf”.*

*Всего в библиотеке можно хранить до 25 наборов установок.*

*Имя, вводимое в окошке «Имя», должно содержать не более 40 символов.*

*Текст, вводимый в окошке «Примечание», должен содержать не более 512 символов.*

#### **Просмотр настроек**

**1** Щелкните по кнопке «Сохранить/Вернуть установку...» (“Save/Restore Setting”) и затем выберите «Вернуть сохраненную установку» (“Restore Saved Setting”).

**2** Из списка «Библиотека» (“Library”) выберите файл с необходимыми установками.

**3** Щелкните по кнопке [ОК].

Ранее сохраненные установки будут восстановлены и отобразятся в окне настроек печати данного аппарата.

#### **Удаление установок**

**1** Щелкните по кнопке «Сохранить/Вернуть установку...» (“Save/Restore Setting”) и затем выберите «Редактировать библиотеку» (“Edit Library”).

**2** Из списка «Библиотека» (“Library”) выберите подлежащий удалению файл.

**3** Щелкните по кнопке «Удалить» (“Delete”).

#### **Примечание**

Вместе с удалением файла из библиотеки он будет удален из жесткого диска компьютера. И наоборот, сохраняя файл в библиотеке, он будет записан на жесткий диск компьютера.

### 3.3 Настройки PostScript-драйвера (Windows)

#### Выбор принтера

Перед началом печати необходимо выбрать имя модели данного аппарата.

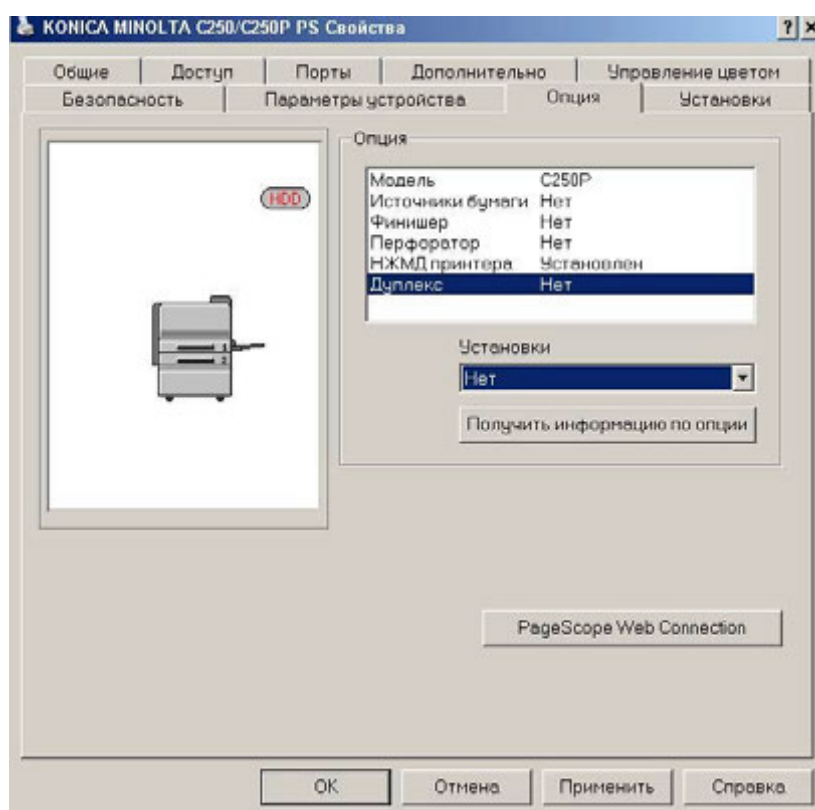
1 Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0: щелкните по кнопке [Пуск], выберите "Настройки", а потом щелкните по "Принтеры".

Для Windows XP/Server 2003: щелкните по кнопке [Пуск] и выберите "Принтеры и факсы".

2 Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Свойства".

3 Щелкните по закладке «Опция» («Option»).

4 Из всплывающего списка «Model» выберите «C250P»



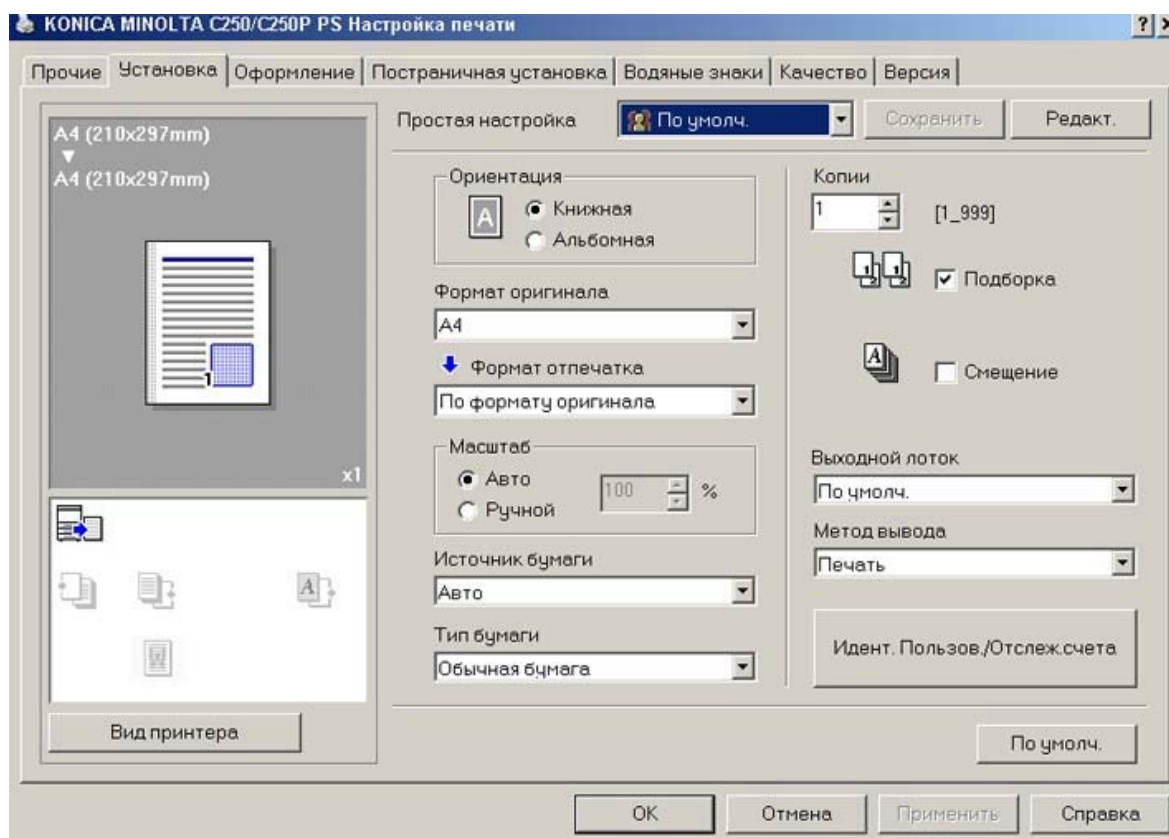
#### Примечание

При выборе имени модели, не соответствующему подключенному аппарату, драйвер принтера может работать со сбоями. Перед началом печати убедитесь, что имя модели задано правильно.

## Настройки


### Общие настройки

Ниже описываются общие настройки и кнопки, имеющиеся на всех закладках драйвера.



### Элементы общих настроек

Кнопка	Функция
OK	Щелчком по кнопке сохраняются выполненные изменения и закрывается диалоговое окно «Свойства».
Отмена	Щелчком по этой кнопке окно «Свойства» закрывается без сохранения выполненных изменений.
Справка	Щелкните по этой кнопке для открытия контекстной справки.
Сохранить	Щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить текущие настройки и просмотреть их позже.
Редактировать	Щелкните по этой кнопке, чтобы изменить ранее записанные установки.

Кнопка	Функция
Вид	<p>Если щелкнуть по радиокнопке «Вид бумаги», на экране отобразится вид разбивки страницы в секции картинок в соответствии с текущими настройками.</p> <p>Если щелкнуть по радиокнопке «Вид принтера», на экране отобразится картинка принтера со всеми установленными дополнительными устройствами, например, финишером, кассетами для бумаги.</p>
	

#### Примечание

Для доступа к установленным дополнительным устройствам их необходимо предварительно определить в закладке «Опция».

#### Закладка «Установка» (“Setup”)

Элемент	Функция
Ориентация (Orientation)	Выбор ориентации изображения на странице при печати.
Формат оригинала (Original Size)	Выбор размера страницы оригинала.
Формат отпечатка (Output Size)	Выбор размера бумаги для печати. При несовпадении форматов оригинала и отпечатка уменьшение или увеличение изображения при печати происходит автоматически.
Масштаб (Zoom)	Выбор коэффициента уменьшения или увеличения при печати.
Источник бумаги (Paper Source)	Выбор источника подачи бумаги для печати.
Тип бумаги (Paper Type)	Выбор типа бумаги для печати.
Копии (Copies)	Выбор количества копий при печати документа.
Подборка (Collate)	Включение или выключение подборки (сортировки) копий.
Смещение (Offset)	Включение или выключение смещения отсортированных копий.
Метод вывода (Output Method)	Здесь определяется метод вывода документа: печать, защищенная печать, сохранение в ящике пользователя.
Идентификация Пользователя / Отслеживание счета (User Authentication / Account Track)	Задание имени пользователя, имени и пароля счета.

### Закладка «Оформление» (“Layout”)

Элемент	Функция
Комбинирование (Combination)	Задание печать нескольких страниц документа на одном листе бумаги. Порядок расположения страниц можно определить, щелкнув по кнопке «Подробная информация о комбинировании» (“Combination Details”).
Повернуть 180 (Rotate 180)	Выбор функции поворота изображения при печати на 180°
Дуплекс (Double Sides)	Выбор функции двусторонней печати.
Позиция сшивания (Binding Position)	Выбор позиции связывания страниц при двусторонней печати.
Сшивание (Staple)	Задание функции сшивания скрепками.
Сшивание по центру и сложить (Center Staple and Fold)	Задание функции складывания и сшивания по центру при печати буклетов.
Перфорирование (Hole-Punch)	Задание функции перфорирования.

### Закладка «Постраничная установка» (“Per Page Setting”)

Элемент	Функция
Передняя обложка (Front Cover Page)	Добавляет страницу для передней обложки.
Источник бумаги (Paper Source)	Указание лотка с бумагой для передней обложки.
Задняя обложка (Back Cover Page)	Добавляет страницу для задней обложки.
Источник бумаги (Paper Source)	Указание лотка с бумагой для задней обложки.
Вкладыши между листами пленки (Transparency Interleave)	Задание функции прокладывания термостойких пленок бумагой.
Источник бумаги (Paper Source)	Указание лотка с бумагой для подачи после печати страницы на термостойкой пленке.

### Закладка «Водяные знаки» (“Watermark”)

Элемент	Функция
Водяные знаки» (Watermark)	Впечатывание строки текста при печати документа. Водяные знаки можно изменить, удалить или создавать новые.
Прозрачная пленка (Transparent)	Печать водяных знаков под изображением основного документа.
Только 1-я страница 1st Page Only	Печать водяных знаков только на первой странице.
Повтор (Repeat)	Печать нескольких строк водяных знаков на одном листе.

### Закладка «Качество» (“Quality”)

Элемент	Функция
Тип изображения оригинала (Original Image Type)	Указание типа документа для его печати с наиболее подходящим качеством.
Выберите цвет (Select Color)	Переключение режимов цветной печати или черно-белой печати.
Настройка качества (Quality Adjustment)	Настройка качества печати изображения. Можно выбрать «Простое» (“Simple”) для настройки печати документа в целом или «Подробно» (“Detailed”) для отдельной настройки печати в документе символов, фотоизображений и графиков.



Элемент	Функция
Загрузить формат шрифта (Download Font Format)	Выбор формата загрузки шрифтов в принтер: как растровые или как контурные.
Использовать шрифты принтера (Use Printer Fonts)	Выбор источника шрифтов при печати: шрифтов TrueType или шрифтов принтера.

Закладка «Прочие» (“Advanced”)

Элемент	Функция
Дополнительные параметры печати (Advanced Printing Features)	Задание доступа к дополнительным функциям печати (буклета).
Параметры вывода PostScript (PostScript Output Options)	Выбор метода выхода PostScript-файла.
Отправить дескриптор ошибки PostScript (Send PostScript Error Handler)	Для указания, нужно ли печатать сообщения об ошибках печатного задания.
Зеркальный вывод (Mirrored Output)	Задание печати изображения в зеркальном отображении.
PostScript Pass Through	Для указания, может ли текущее приложение непосредственно печатать данные PostScript.

Закладка «Параметры устройства» (“Device Settings”)

Элемент	Функция
Таблица подстановки шрифтов (Font Substitute Table)	Задание замены шрифтов TrueType шрифтами принтера.
Доступно памяти PostScript (Available PostScript Memory)	Задание доступного размера памяти PostScript.
Протокол вывода (Output Protocol)	Выбор протокола передачи данных на принтер.
Посылать CTRL-D перед каждым заданием (Send CTRL-D Before Each Job)	Задание настройки сброса принтера перед печатью.
Посылать CTRL-D после каждого задания (Send CTRL-D After Each Job)	Задание настройки сброса принтера после печати.
Преобразовывать серый текст в PostScript, оттенки серого (Cover gray text to PostScript gray)	Настройка преобразования серого текста в документах в оттенки серого в PostScript.
Преобразовывать графику в оттенках серого в PostScript, оттенки серого (Cover gray graphics to PostScript gray)	Настройка преобразования графики в оттенках серого в документах в оттенки серого в PostScript.
Добавить символ евро валюты к шрифтам PostScript (Add Euro Currency Symbol to PostScript Fonts)	Настройка преобразования символа «евро» в документах в шрифт PostScript.
Время ожидания задания (Job Timeout)	Задание интервала времени, после которого печать останавливается в случае, если задание не выполнено.
Время ожидания (Wait Timeout)	Задание интервала времени, после которого печать останавливается в случае, если задание на печать было отослано, но не получено.
Минимальный размер шрифта, загружаемого как векторный (Minimum Font Size to Downloaded as Outline)	Задание минимального размера шрифта (в пикселях) при выгрузке шрифтов TrueType как векторных. Шрифты меньшего размера будут выгружаться как точечные.
Максимальный размер шрифта, загружаемого как точечный (Minimum Font Size to Downloaded as Bitmap)	Задание максимального размера шрифта (в пикселях) при выгрузке шрифтов TrueType как точечных. Шрифты меньшего размера будут выгружаться как векторные.

**Примечание**

Для отображения закладки «Параметры устройства» в Windows 2000/XP/NT 4.0/Server 2003 правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Свойства".

Закладка «Опция» ("Option")

Элемент	Функция
Опция (Option)	Для указания дополнительных устройств, подключенных к данному аппарату.
Получить информацию по опции (Gather Option Information)	Для автоматического определения и указания в драйвере принтера подключенных к данному аппарату дополнительных устройств.
PageScope Web Connection	Запуск утилиты PageScope Web Connection.

**Примечание**

Для отображения закладки «Опция» в Windows 2000/XP/NT 4.0/Server 2003 правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Свойства".

Если аппарат выключен или с ним нет связи по локальной сети, кнопка «Получить информацию по опции» будет недоступна.

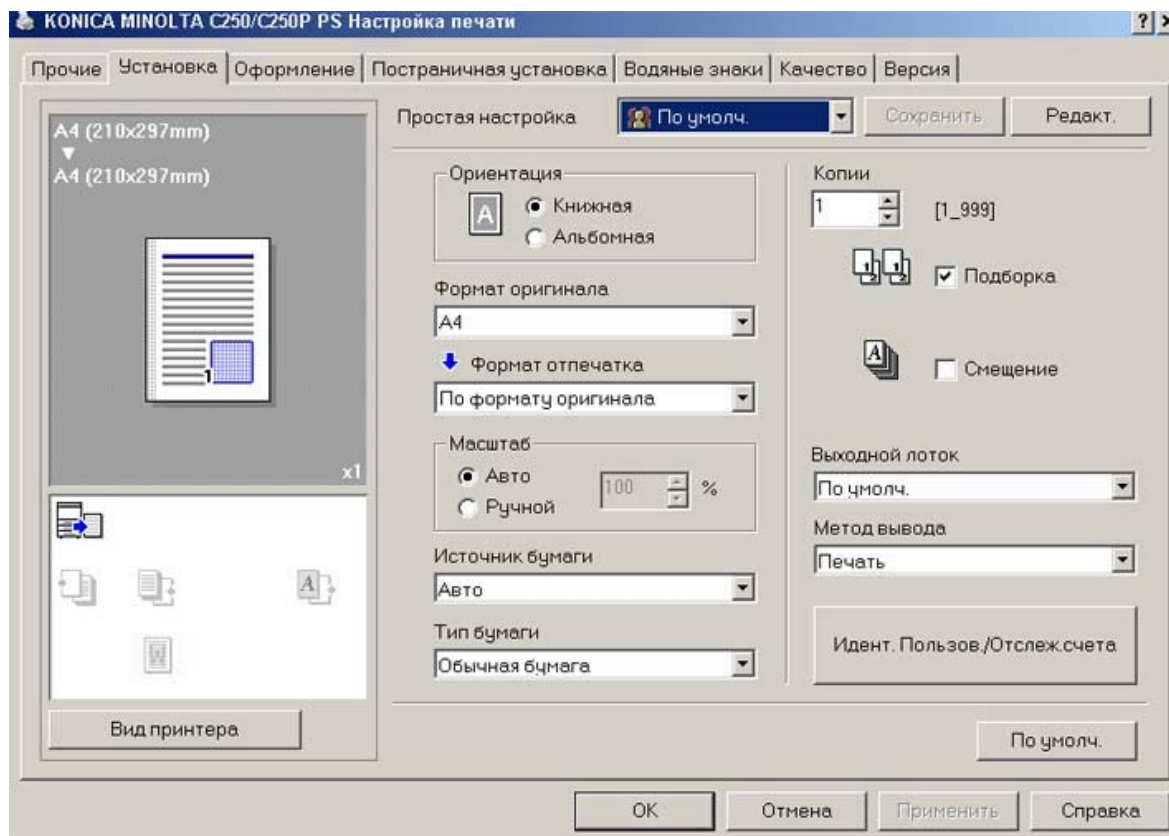
Закладка «Установки» ("Settings")

Элемент	Функция
Показать сообщение об ограничении (Display Constraint Message)	При выборе этой функции в том случае, если при выборе определенной настройки возникает конфликт с другими настройками, драйвер предложит вариант разрешения конфликта.
Использовать форму свойств сервера печати (Use Print Server Properties Form)	Позволяет добавить размеры бумаги, зарегистрированные в папке «Свойства сервера» в список «Формат оригинала» драйвера принтера.

**Примечание**

Для отображения закладки «Установки» в Windows 2000/XP/NT 4.0/Server 2003 правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Свойства".

## Задание установок в закладке «Установка» (“Setup”)



### Печать на бумаге нужного размера

Созданный документ можно приспособить для печати на бумаге нужного размера, увеличив или уменьшив его.

1 Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).

2 Выберите необходимые установки из всплывающих списков «Формат оригинала» (“Original Size”) и «Формат отпечатка» (“Output Size”).

- Коэффициент увеличения или уменьшения можно также указать вручную в разделе «Масштаб» (“Zoom”).

## Задание пользовательского размера

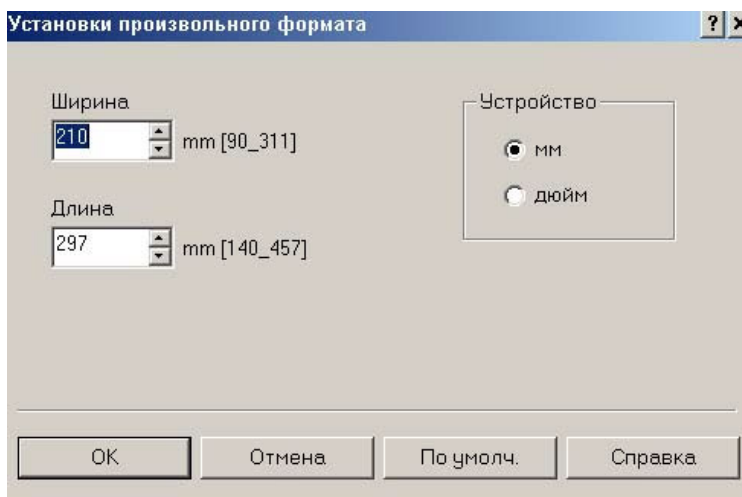
Пользователь может самостоятельно ввести и сохранить собственные размеры оригинала и отпечатка.

**1** Из всплывающего списка «Формат отпечатка» (“Output Size”) выберите «Заказной формат» (“Custom Size Setting”).

Отобразится диалоговое окно «Установки произвольного формата» (“Custom Size Setting”).

**2** Введите следующие установки:

- Размер: задайте ширину и длину согласно выбранным единицам измерения.



**3** Щелкните по кнопке [ОК].

## Задание метода вывода

Отправить задание на печать можно не только напрямую, но и воспользоваться режимами «Защищенная печать» (Secured Print™), когда для распечатки документа требуется ввести пароль, либо «Сохранить в ящике пользователя» (“Save in User Box”), при котором документы сохраняются на жестком диске.

1 Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).

2 Из всплывающего списка «Метод вывода» выберите желательный метод вывода.

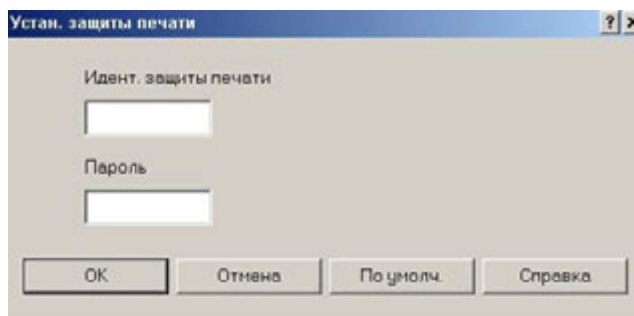
- Печать (Print): задайте эту настройку для выполнения прямой печати.
- Защищенная печать (Secured Print): при выборе этой настройки документ будет храниться в специальном ящике аппарата. Для его распечатки необходимо ввести с панели управления аппарата имя (ID) пользователя и пароль. Используйте эту настройку для печати строго конфиденциальных документов (до 100 документов).
- Сохранить в ящике (окне) пользователя (Save in User Box): задайте эту настройку для сохранения готового к печати документа в ящике жесткого диска аппарата.
- Сохранить в ящике (окне) пользователя и напечатать (Save in User Box and Print): документ будет сохранен в ящике жесткого диска аппарата и одновременно распечатан.
- Проверить и напечатать (Proof and Print): эта настройка используется при печати нескольких копий многостраничного документа. В этом случае после распечатки первой копии процесс печати временно приостанавливается. Используйте эту настройку во избежание ошибок при печати большого объема документов.

### Примечание

*Защищенная печать и функции работы с ящиками доступны только в случае оборудования аппарата встроенным жестким диском.*

### Защищенная печать

При выборе настройки «Защищенная печать» во всплывающем диалоговом окне «Установка защиты печати» понадобится ввести Идентификатор защиты (имя пользователя) и Пароль.

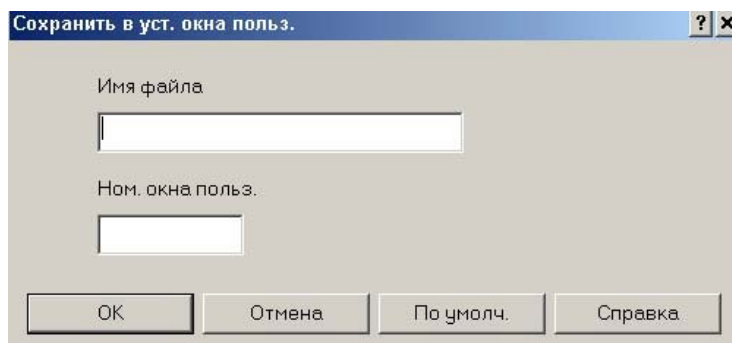


### Примечание

*Для распечатки задания эти данные понадобится ввести с панели управления аппарата. Более подробная информация приведена в разделе «Управление печатью работ» на стр. 9-21.*

Сохранить в ящике пользователя

Если выбраны настройки «Сохранить в ящике пользователя» или «Сохранить в ящике пользователя и напечатать», во всплывающем диалоговом окне «Сохранить в установленном окне пользователя» необходимо ввести имя файла и номер ящика (окна) пользователя.



Сохранить в уст. окна польз.

Имя файла

Ном. окна польз.

ОК Отмена По умолч. Справка

**Примечание**

*Инициализация печати документа выполняется с панели управления аппарата. Более подробная информация приведена в разделе «Управление печатью работ» на стр. 9-21.*

Проверить и напечатать

После отправления задания на печать и печати первой копии процесс печати приостанавливается, а работа временно хранится в памяти аппарата. Если задана печать нескольких копий, печать можно продолжить после визуальной проверки первой копии.

**Примечание**

*Инициализация печати документа выполняется с панели управления аппарата. Более подробная информация приведена в разделе «Управление печатью работ» на стр. 9-21.*

## Задание настройки Отслеживания счета

В случае, если для аппарата были заданы настройки отслеживания счета, для осуществления печати необходимо ввести имя счета и пароль.

1 Щелкните по закладке «Установка» (“Setup”).

2 Щелкните по кнопке «Идентификация пользователя / Отслеживание счета» [User Authentication/Account Track].

3 Отметьте бокс «Отслеживание счета» ("Account Track") и затем введите название отдела и пароль.

Идент. Польз./Отслеж. счета

Идентификация пользователя

Общий пользователь

Пользователь-адресат

Имя пользователя

mst01

Пароль

Отслеживание счета

Название отдела

Пароль

ОК Отмена По умолч. Справка

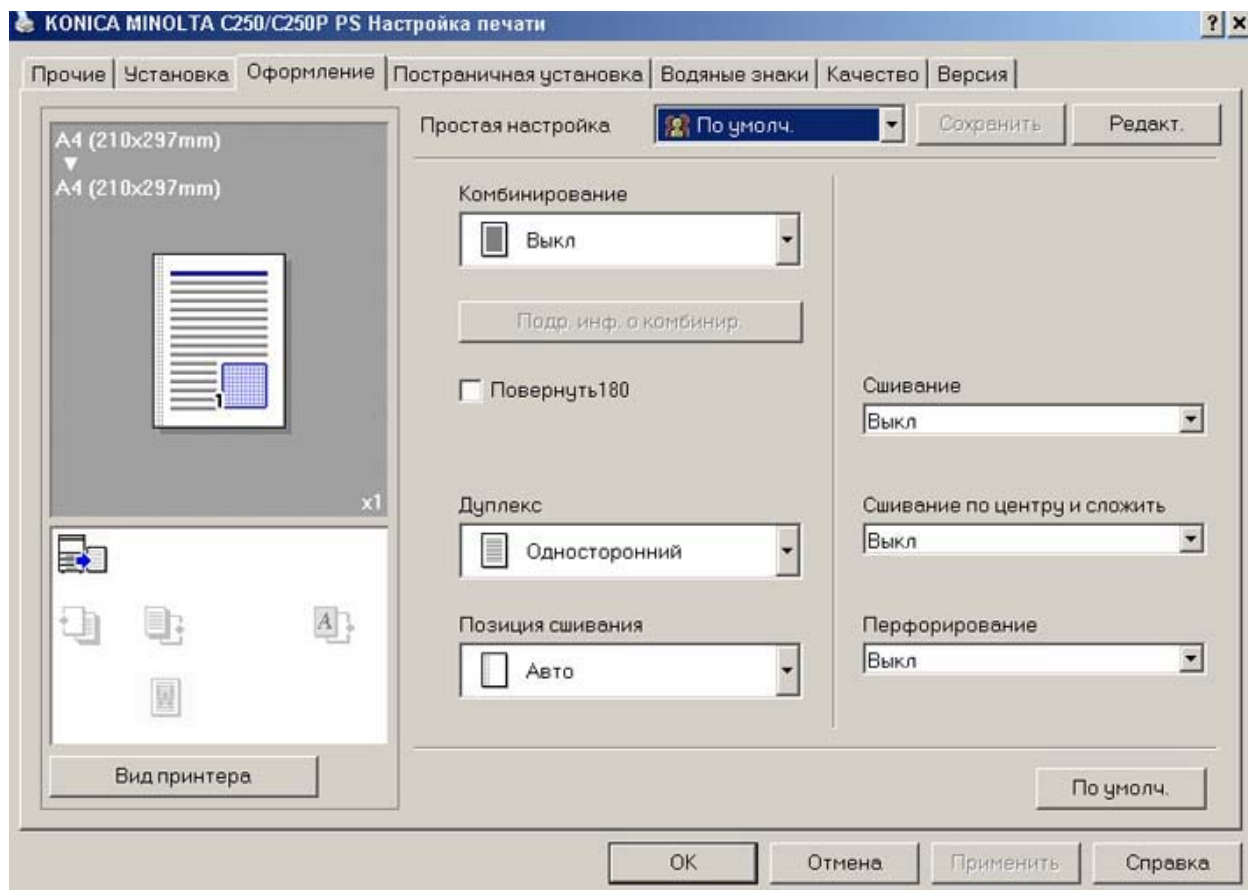
### Примечание

Если задание отправляется на печать с именем и паролем, не совпадающими с зарегистрированными на данном аппарате, либо если бокс «Отслеживание счета» не будет отмечен, печать будет отменена.

Зарегистрировать настройки отслеживания счета для аппарата можно с помощью утилиты PageScore Data Administrator.

Если жесткий диск не установлен, можно зарегистрировать до 100 счетов. При наличии установленного жесткого диска – до 1000 счетов.

## Задание установок в закладке «Оформление» (“Layout”)





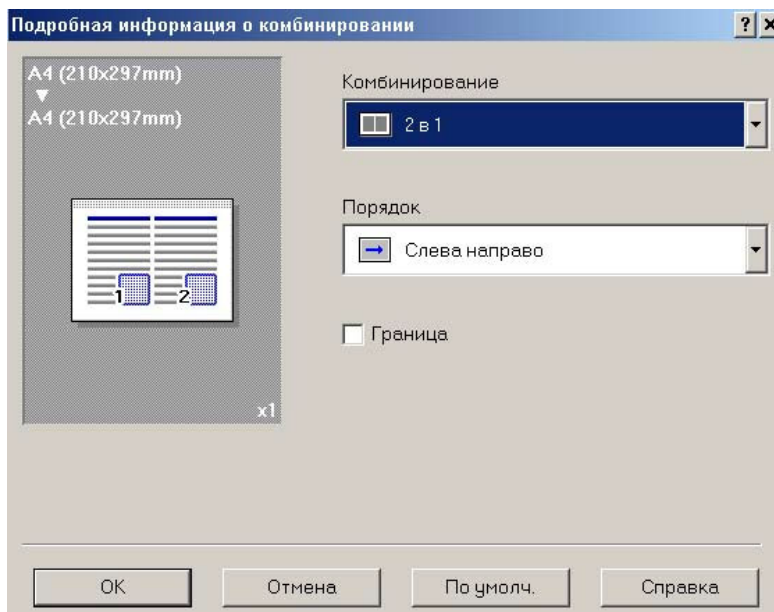
## Печать многостраничных документов на одном листе бумаги (N в 1)

Многостраничный документ можно отпечатать на одном листе бумаги. Данная функция вносит дополнительные удобства при необходимости экономии бумаги и расходных материалов.

**1** Щелкните по закладке «Оформление» (“Layout”).

**2** Из всплывающего списка «Комбинирование» выберите количество страниц, подлежащих печати на одном листе бумаги.

Чтобы отпечатать документ с линиями границы страниц, щелкните по «Подробная информация» (“Details”) и измените необходимые установки в всплывающем диалоговом окне.



### Примечание

*Если печатаемое задание содержит страницы различного размера и ориентации, на отпечатанных страницах возможно отсутствие или перекрытие части изображения.*

*Если к аппарату подсоединен дополнительный финишер FS-603 и выбрана настройка «Брошюра», ее можно сложить и скрепить по центру двумя скобами, задав функцию «Сшивание по центру и сложить».*

## **Задание двусторонней печати**

Вы можете отпечатать документ на обеих сторонах листа. Данная функция вносит дополнительные удобства при печати многостраничных документов.

**1** Щелкните по закладке «Оформление» ("Layout").

**2** Из всплывающего списка «Дуплекс» ("Double Sides") выберите «Двусторонний» ("Double-sided") или «Буклет» ("Booklet").

### **Примечание**

*Тип связывания (сшивания) определяется из всплывающего списка «Позиция сшивания» ("Binding Position").*

## **Установка поля подшивки**

Перед печатью документа в него можно добавить поле для подшивки.

**1** Щелкните по закладке «Оформление» ("Layout").

**2** Из всплывающего списка «Позиция сшивания» ("Binding Position") выберите необходимую позицию.

## **Сшивание**

Многостраничные документы можно сшить скрепками.

**1** Щелкните по закладке «Оформление» ("Layout").

**2** Из всплывающего списка «Сшивание» ("Staple") выберите желательное количество скрепок и позицию сшивания скрепками.

### **Примечание**

*Функция сшивания доступна только при оборудовании аппарата дополнительным финишером FS-501 или FS-603.*

### **Примечание**

*В зависимости от выбранной позиции сшивания доступны различные сшивающие положения.*

*Толщина сшивания при установленном финишере FS-501: до 30 листов.*

*Толщина сшивания при установленном финишере FS-601: до 50 листов для обычной бумаге формата A4 или меньше и до 25 листов для формата B4 или больше.*

## **Перфорирование**

Перфорирование означает пробивание отверстий в печатаемом документе.

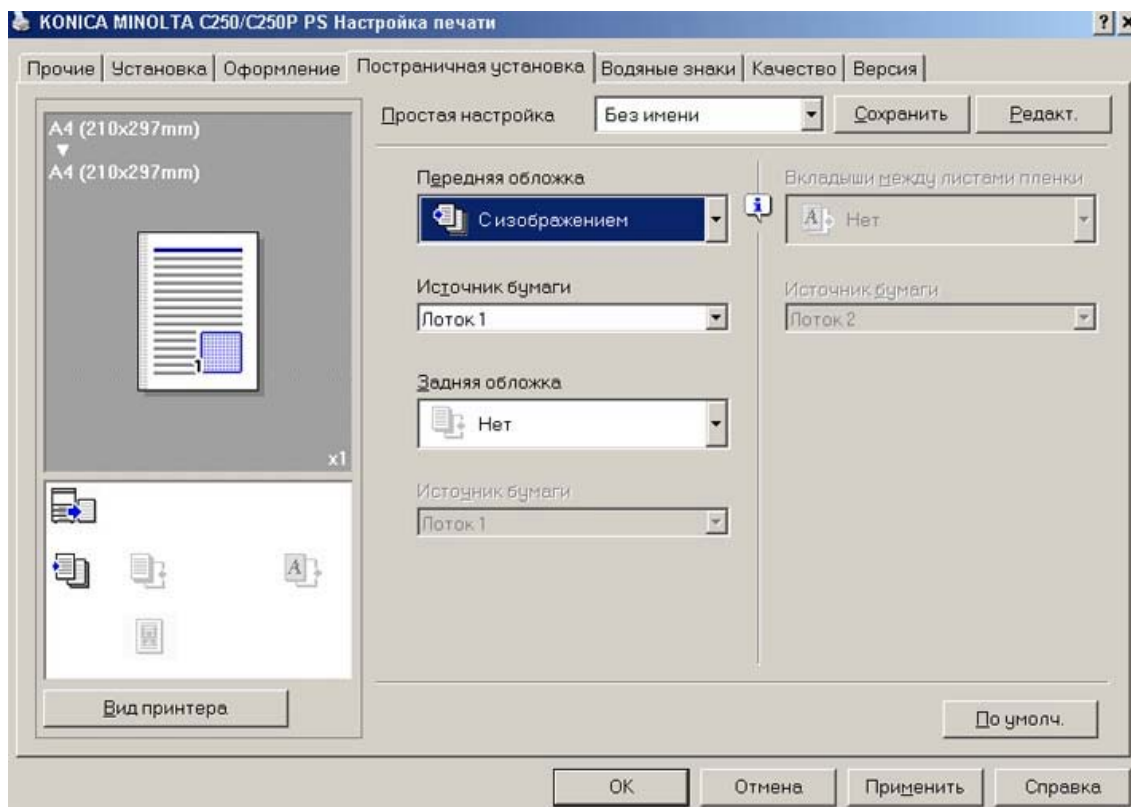
**1** Щелкните по закладке «Оформление» (“Layout”).

**2** Из всплывающего списка «Перфорирование» выберите перфорирование четырех отверстий.

### **Примечание**

*Функция перфорирования доступна только при оборудовании аппарата дополнительным финишером FS-603 вместе с дополнительным модулем перфорации.*

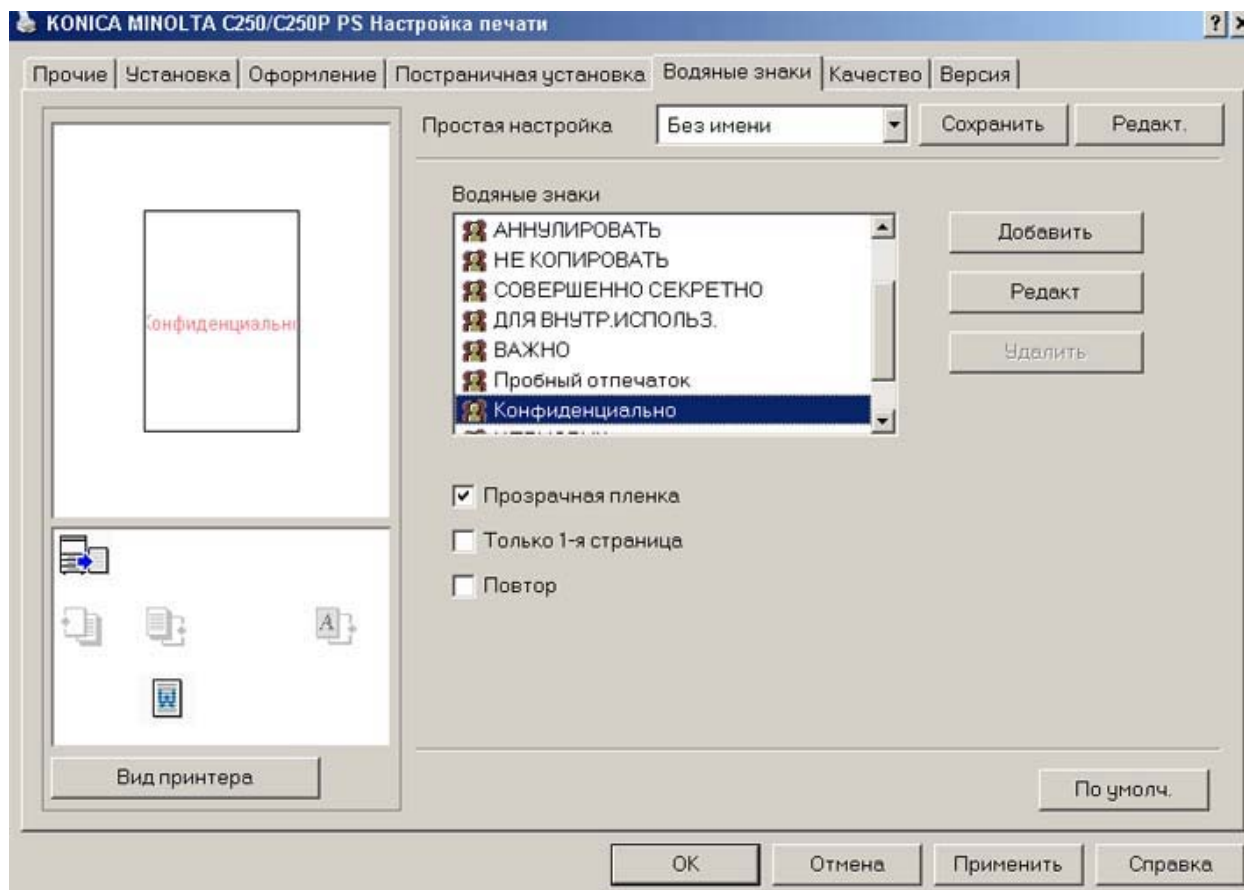
## Задание настроек Постраничной установки



### Печать документа с передней или задней обложкой

- 1 Щелкните по закладке «Постраничная установка» ("Per Page Setting").
- 2 Из всплывающих списков «Передняя обложка» ("Front Cover Page") и «Задняя обложка» ("Back Cover Page") выберите желательные настройки.
  - Если на обложках будет печататься изображение, щелкните по радиокнопке «С изображением» ("Printed"). Если необходимо использовать чистые обложки, щелкните по «Чистая» ("Blank").
- 3 Выберите лоток, из которого будет подаваться бумага для обложек.

## Задание настроек закладки «Водяные знаки»



### Печать водяных знаков

Перед печатью документа можно задать фоновую печать текста, как водяных знаков.

- 1 Щелкните по закладке «Водяные знаки» (“Watermark”).
- 2 Из всплывающего списка выберите желательный для печати водяного знака текст.
- 3 Выберите желательную настройку печати водяных знаков:
  - «Прозрачная пленка» (“Transparent”): печатать водяной знак под текстом.
  - «Только 1-я страница» (“1<sup>st</sup> Page Only”): печатать водяные знаки только на первой странице документа.
  - «Повтор» (“Repeat”): печатать несколько строк водяных знаков на одном листе.

### Примечание

Если в закладке «Оформление» из всплывающего списка «Комбинирование» выбрана «Брошюра», водяные знаки печататься не будут.

## Редактирование водяных знаков

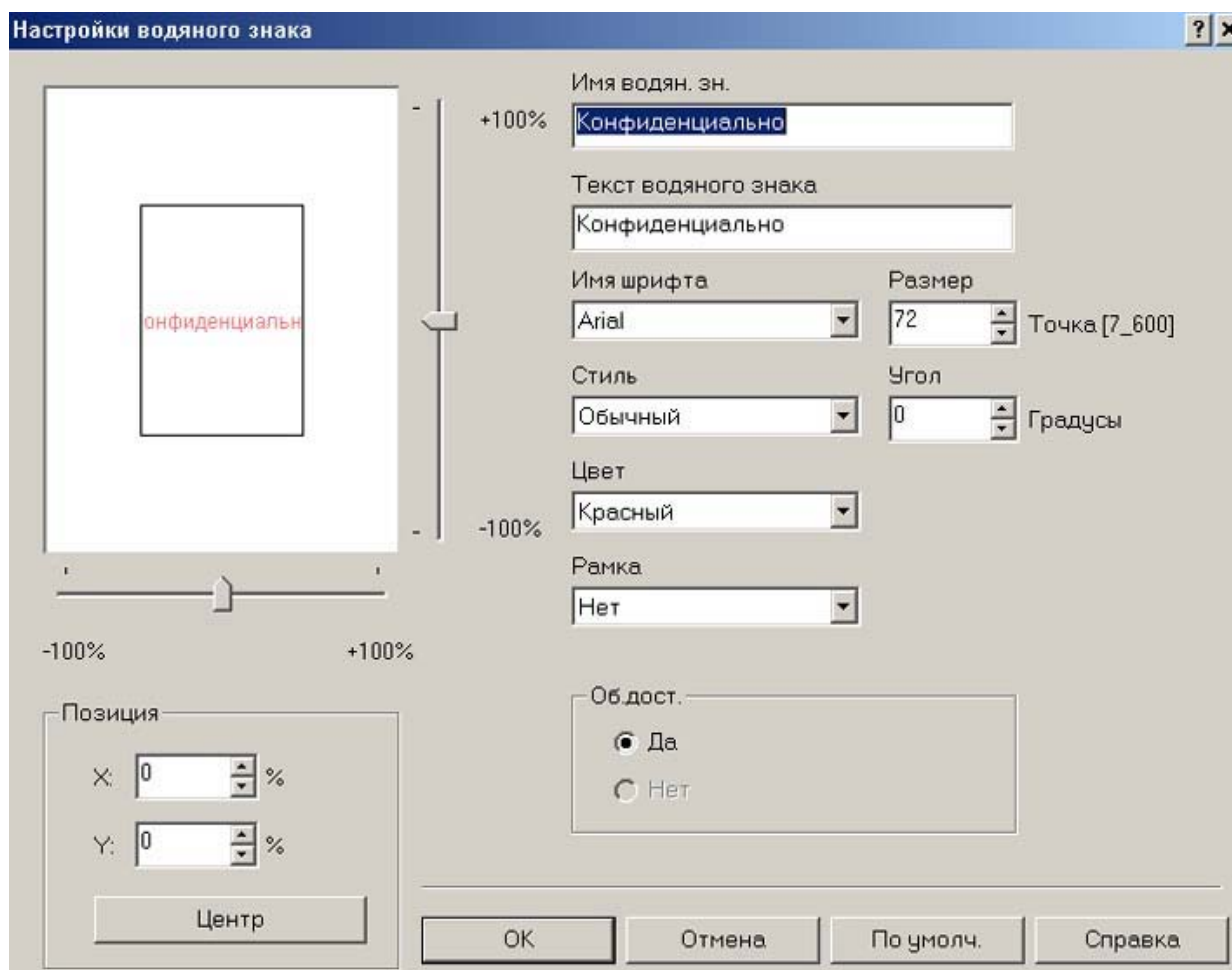
Шрифт и позицию печати водяных знаков можно изменить и зарегистрировать изменение в качестве нового водяного знака.

1 Щелкните по закладке «Водяные знаки» (“Watermark”).

2 Для создания водяного знака щелкните по кнопке «Добавить» (“Add”).

- Чтобы изменить существующий водяной знак, выделите его и щелкните по кнопке «Редактировать» (“Edit”).

3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже.

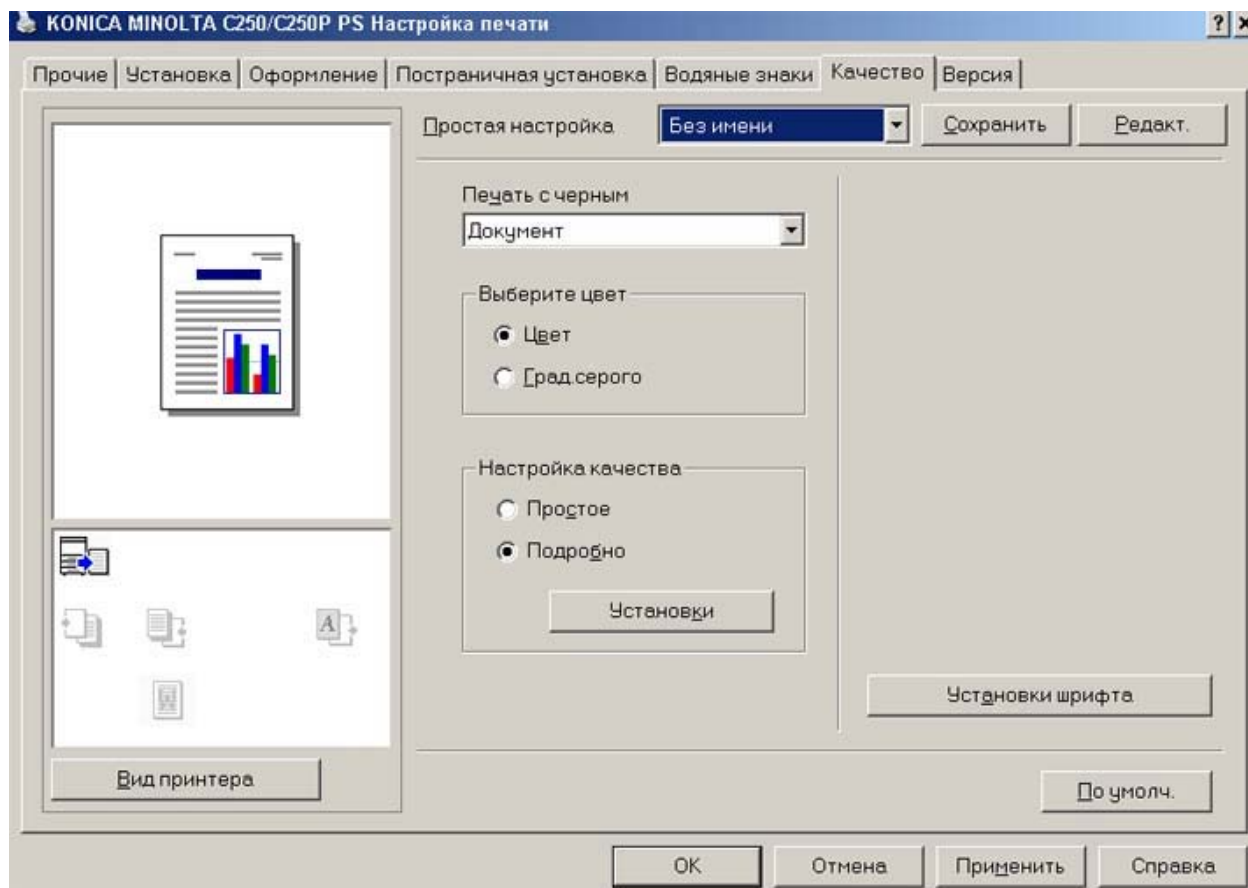


- «Имя водяного знака» (“Watermark Name”): название нового водяного знака, которое будет отображаться в всплывающем списке.
- «Текст водяного знака» (“Watermark text”): текст водяного знака, который будет впечатываться.
- «Имя шрифта» (“Font Name”), «Размер» (“Size”), «Стиль» (“Style”), «Угол» (“Angle”), «Цвет» (“Color”) и «Рамка» (“Frame”): задание имени шрифта, размера символов, стиля, угла наклона текста, цвета и рамки для водяного знака.
- «Позиция» (“Position”): используйте горизонтальную и вертикальную прокрутку для позиционирования водяных знаков.
- «Об.дост.» (“Sharing”): задание использования водяного знака как общего или личного.

### Примечание

Настройку “Sharing” можно изменить только в режиме администратора.

## Настройки закладки «Качество»



### Изменение настроек

- 1 Щелкните по закладке «Качество» (“Quality”).
- 2 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже.

Элемент	Функция
Тип изображения оригинала (Original Image Type)	Выбор из всплывающего списка тип документа для его печати с наиболее подходящим качеством. «Документ»: Наиболее подходящая установка при печати «смешанных» документов, содержащих текст, графику, диаграммы и фотоизображения. «Фото»: Наиболее подходит при печати фотоизображений. «DTP»: Используйте эту установку при печати из приложений DTP (DTP – сокращение для термина “desktop publishing” – «настольные издательские системы») «WEB»: Наиболее подходит при печати интернет-страниц. «CAD»: Наиболее подходит при печати данных из систем автоматизированного проектирования (CAD = “Computer Aided Design”).
Выберите цвет (Select color)	Задание режима печати: «Цвет» (“Color”): задание режима полноцветной печати. «Градации серого» (“Grayscale”): задание режима черно-белой полутоновой печати.
Настройка качества (Quality Adjustment)	Применяется для более точной настройки качества изображения. «Простое» (“Simple”): данные установки применяются для настройки документа в целом. «Подробно» (“Detailed”): отдельные настройки для содержащихся в документе текста, фотоизображений и графиков (диаграмм).

## Настройка шрифтов

Здесь можно задать замену шрифтов TrueType, использующихся в Windows, на принтерные шрифты данного аппарата.

**1** Щелкните по кнопке «Установки шрифта» (“Font Settings”).

**2** Измените настройки, как это описывается ниже.

- «Загрузить формат шрифта» (“Download Font Format”): выберите метод загрузки шрифтов TrueType.
- «Использовать шрифты принтера» (“User Printer Fonts”): указание использования шрифтов принтера вместо шрифтов TrueType.

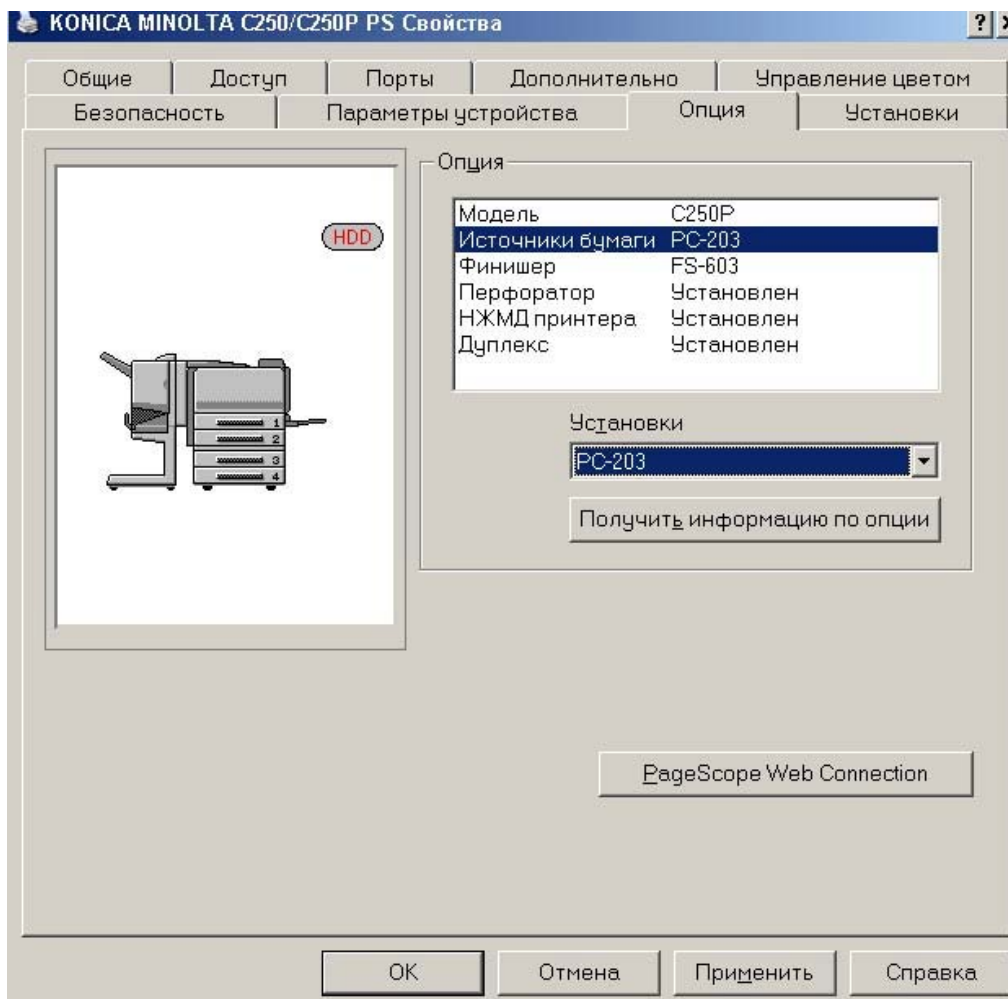
### Примечание

*Использование шрифтов принтера сокращает время печати, однако применение локальных шрифтов в документе может привести к несоответствию текста документа и результатов печати.*

*Подлежащие замене шрифты выбираются из списка «Таблица установки шрифтов» в закладке «Параметры устройства».*



## Настройки закладки «Опция»



Если к данному аппарату подключены дополнительные устройства, для использования их функций при печати их необходимо указать в драйвере принтера, как установленные (инсталлированные).

### Примечание

*Если подключенное устройство не установлено в закладке «Опция», его функции в драйвере принтера выбираться и использоваться не могут. При подключении дополнительных устройств убедитесь, что они правильно установлены в драйвере принтера.*

## Установка дополнительных устройств в драйвере принтера

**1** Для Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0: щелкните по кнопке [Пуск], выберите "Настройки", а потом щелкните по "Принтеры". Для Windows XP/Server 2003: щелкните по кнопке [Пуск] и выберите "Принтеры и факсы".

- Если "Принтеры и факсы" не отображаются в меню "Пуск", щелкните по "Панель управления", выберите "Принтеры и другое оборудование" и затем выберите "Принтеры и факсы".

**2** Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Свойства".

**3** Щелкните по закладке «Опция» ("Option").

- Выберите подключенное к аппарату дополнительное устройство и из всплывающего списка «Установки» выберите «Установлен» ("Installed").

### Примечание

*Для автоматической регистрации установленных дополнительных устройств щелкните по кнопке «Получить информацию по опции» ("Gather Option Information"). Для этого необходимо, чтобы аппарат был включен и подсоединен к локальной сети.*

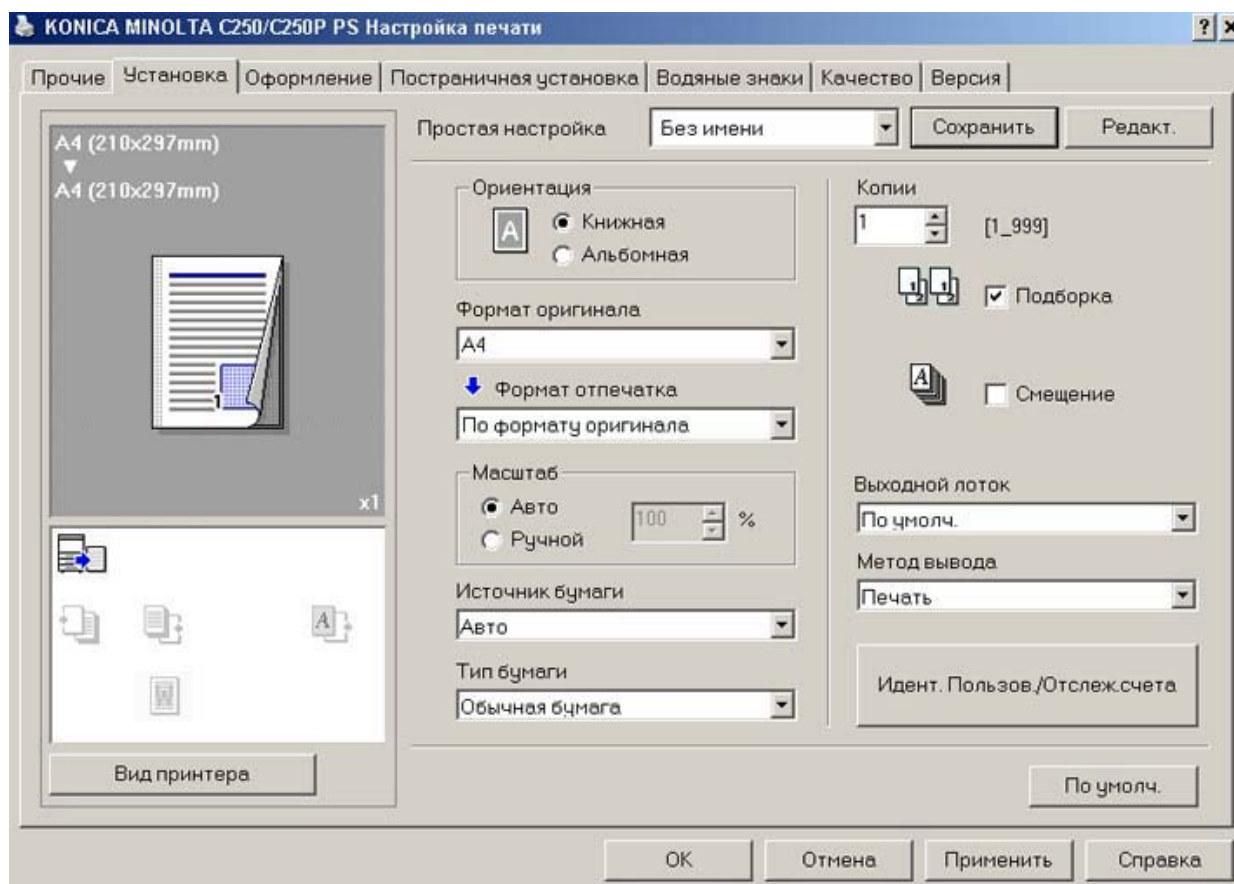
## Сохранение настроек драйвера

Измененные настройки PostScript-драйвера можно сохранить, чтобы при необходимости вызвать их снова.

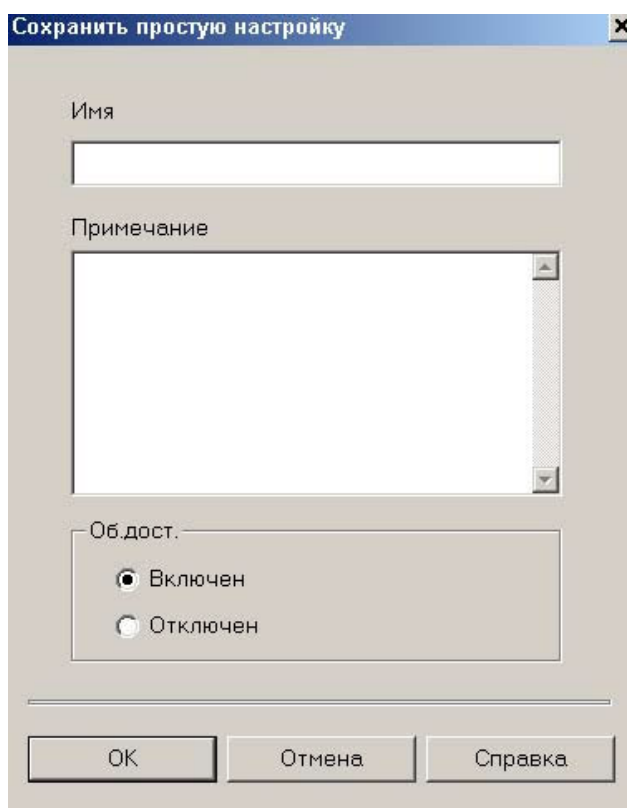
### Как сохранить настройки драйвера

1 Сделайте необходимые изменения в закладках драйвера «Установка» и «Постраничная установка».

2 Щелкните по кнопке «Сохранить» (“Save”).



3 В окошке «Имя» (“Name”) введите имя файла, где будут храниться выбранные установки.



4 Если необходимо, введите необходимые комментарии в окошке «Примечание» (“Comment”).

5 Укажите, будут ли доступными сохраненные настройки для других пользователей.

6 Щелкните по кнопке [OK].

Установки будут зарегистрированы в библиотеке.

#### **Примечание**

*Файл записывается с расширением “.ksf”.*

*Всего в библиотеке можно хранить до 25 наборов установок.*

*Имя, вводимое в окошке «Имя», должно содержать не более 40 символов.*

*Настройку “Sharing” («Об.дост.») можно изменить только в режиме администратора*

#### **Просмотр настроек**

Чтобы вернуть сохраненные установки, выберите ее по имени из всплывающего списка «Простая настройка!» (“Easy Set”).

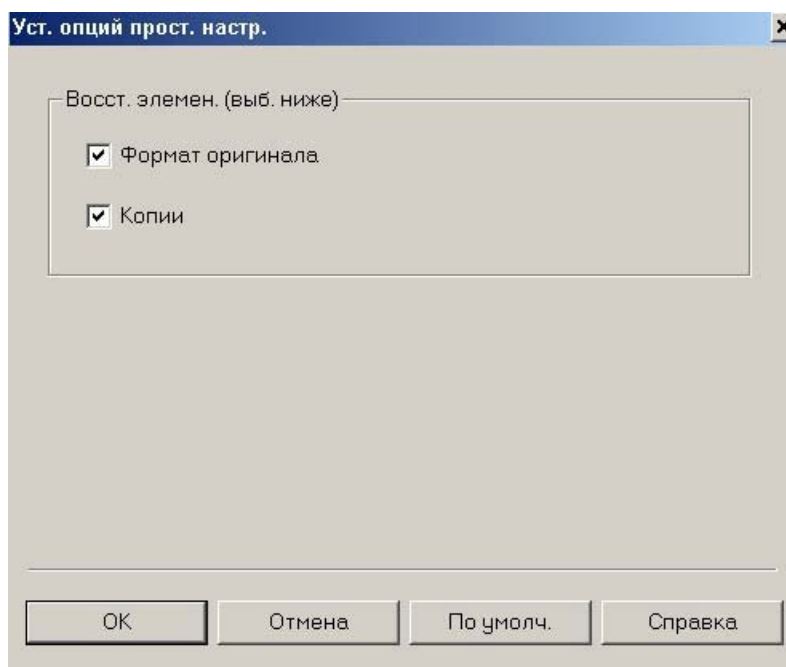
Ранее сохраненные установки будут восстановлены и отобразятся в окне настроек печати данного аппарата.

## Изменение настроек

**1** В диалоговом окне драйвера «Настройка печати» (“Printing Preferences”) щелкните по кнопке «Редактировать» (“Edit”).

**2** Выберите из списка файл с настройками, которые необходимо изменить. Для удаления файла щелкните по кнопке «Удалить» (“Delete”).

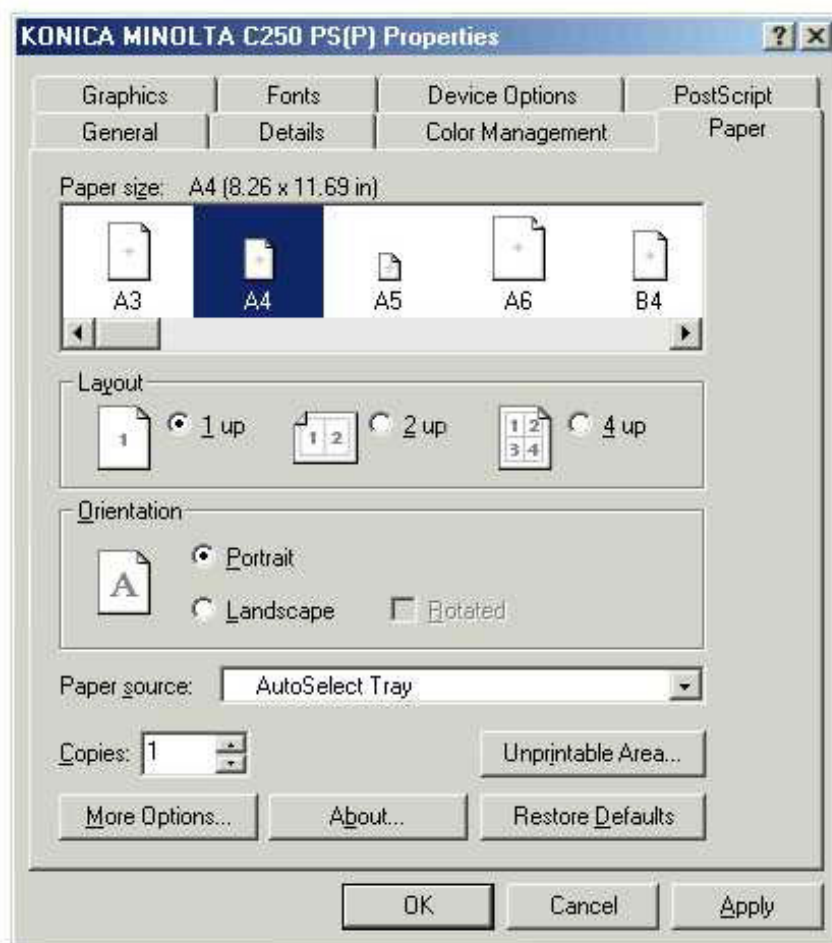
**3** Щелкните по кнопке «Опция» (“Options”), проверьте установки, подлежащие восстановлению, и затем щелкните по кнопке [OK].



**4** Щелкните по кнопке [OK].

### 3.4 Настройки PPD-драйвера (Windows)

#### Настройки



#### Закладка Paper

Элемент	Функция
Paper size	Задание формата бумаги.
Layout	Задание количества страниц, которые можно распечатать на одном листе бумаги.
Orientation	Указание ориентации печати.
Rotated	Разворот печатаемого изображения на 180°.
Paper source	Выбор лотка для бумаги.
Copies	Задание количества копий.
More Options	Указание типа бумаги и устройства вывода.

## Закладка Graphics

Элемент	Функция
Resolution	Настройка разрешения печати.
Color Control	Настройка цветов принтера.
Halftone	Настройка количества полутонов в линиях и угла наклона раstra.
Special	Задание печати в негативном или зеркальном отображении.
Scaling	Выбор коэффициента увеличения или уменьшения при печати.

## Закладка Options

Для отображения меню с перечисленными ниже настройками щелкните правой кнопкой мыши по ярлыку принтера и затем щелкните по кнопке «Свойства» ("Properties").

Элемент	Функция
Collate	Включение или выключение подборки (сортировки) копий.
Offset	Включение или выключение смещения отсортированных копий.
Binding Position	Выбор позиции связывания страниц при двусторонней печати.
Duplex	Выбор функции двусторонней печати.
Combination	Выбор функции печати буклетов.
Staple	Выбор функции сшивания.
Punch	Выбор функции перфорирования.
Fold	Выбор функции складывания.
Front Cover Page	Добавляет страницу для передней обложки.
Paper Tray (Front Cover Page)	Указание лотка с бумагой для передней обложки.
Back Cover Page	Добавляет страницу для задней обложки.
Paper Tray (Back Cover Page)	Указание лотка с бумагой для задней обложки.
Transparency Interleave	Задание функции прокладывания термостойких пленок бумагой.
Paper Tray (Transparency Interleave)	Указание лотка с бумагой для подачи после печати страницы на термостойкой пленке.
Wait Mode	Временное приостановление процесса печати после печати первой копии документа. Используйте эту настройку во избежание ошибок при печати большого объема документов.
Select Color	Переключение режимов цветной печати или черно-белой печати.
Original Image Type	Указание типа документа для его печати с наиболее подходящим качеством.
Color Matching (Text)	Настройка качества печати текста в документе.
Pure Black (Text)	Настройка печати текста документа чистым черным цветом.
Screen (Text)	Выбор типа раstra печати текста документа.
Color Matching (Photo)	Настройка качества печати фотоизображений в документе.

Элемент	Функция
Pure Black (Photo)	Настройка печати фотоизображений в документе чистым черным цветом.
Screen (Photo)	Выбор типа раstra печати фотоизображений в документе.
Smoothing (Photo)	Настройка сглаживания фотоизображений в документе.
Color Setting (Graphic)	Настройка качества цветной печати графиков и диаграмм в соответствии с настройками для текста и фотоизображений.
Smoothing (Graphic)	Настройка процесса сглаживания печати графиков и диаграмм в соответствии с настройками для текста и фотоизображений.

Для настройки следующих опций щелкните правой кнопкой мыши по ярлыку принтера и затем щелкните по кнопке «Свойства» (“Properties”).

Закладка Device option

Элемент	Функция
Available Printer Memory	Настройка установленной в аппарате памяти.
Installable Options	Указание в драйвере присоединенных к аппарату дополнительных устройств.

Закладка PostScript

Элемент	Функция
PostScript Output format	Выбор метода выхода PostScript-файла.
PostScript Header	Установка передачи на печать информации заголовка файла.
Print PostScript Error Information	Для указания, нужно ли печатать сообщения об ошибках печатного задания.
PostScript Timeout Values	Установка времени для тайм-аута.

Закладка Fonts

Элемент	Функция
Send TrueType fonts to printer according to Font Substitution Table	Печать шрифтов в соответствии с таблицей подстановки шрифтов. Чтобы отредактировать таблицу, щелкните по кнопке [Edit the Table].
Always use built-in printer fonts instead of TrueType fonts	Установка печати всех шрифтов шрифтами принтера.
Always use TrueType fonts	Отмена замены шрифтов принтера.
Send Fonts As	Определение метода передачи шрифтов.

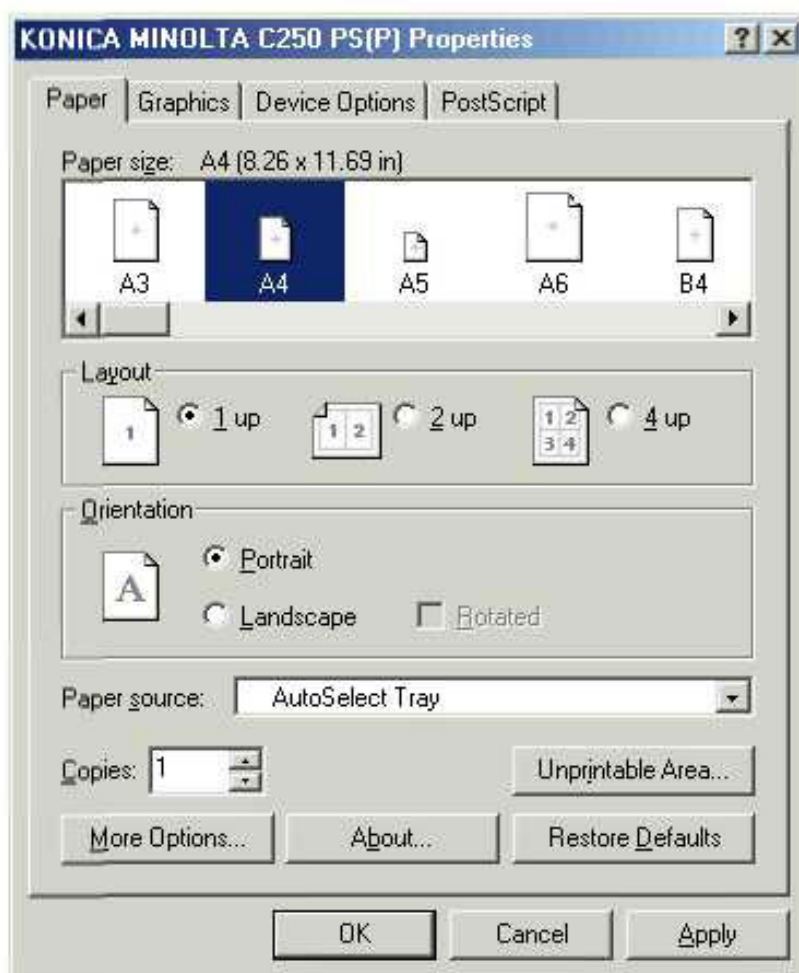


## Настройки закладки “Paper”

Здесь можно определить, в частности, ориентацию печати и количество страниц документа, которые будут печататься на одном листе бумаги.

### Изменение настроек

1 Щелкните по закладке “Paper”.



2 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

Paper size: Выбор формата бумаги.

Layout: Выбор количества страниц документа, которые будут печататься на одном листе бумаги (печать «N в 1»).

Orientation: Выбор ориентации печати.

Rotated: Отметьте этот бокс для разворота печатного изображения.

Paper source: Выбор лотка для бумаги.

Copies: задание количества копий печати документа.

More Options: Выбор типа бумаги и устройства вывода.

## Настройки закладки “Device Options”

В этой закладке можно выбрать такие дополнительные функции, как финиширование и настройка цвета.

### Изменение настроек

1 Щелкните по закладке “Device Options”.

2 Выберите нужную функцию и из всплывающего списка “Change setting for” задайте необходимую настройку: “On” («Включить») или “Off” («Отключить»).



### Примечание

Полный перечень всех функций и настроек приведен в разделе «Настройки» на стр. 3-61.

Количество скрепок при шивании зависит от типа установленного финишера. Если установлен финишер FS-501, можно выбрать только “1 staple”. Для финишера FS-603 имеются две возможности выбора: “1 staple” или “2 staple”.

**Примечание**

*Функция двусторонней печати возможна только при установленном дуплексе.*

*Функция складывания доступна только при оборудовании аппарата дополнительным финишером FS-603.*

*В зависимости от выбранной позиции сшивания доступны различные сшивающие положения.*

*Толщина сшивания при установленном финишере FS-501: до 30 листов.*

*Толщина сшивания при установленном финишере FS-601: до 50 листов для обычной бумаге формата А4 или меньше и до 25 листов для формата В4 или больше.*

*Функция перфорирования доступна только при оборудовании аппарата дополнительным финишером FS-603 вместе с дополнительным модулем перфорации.*

## Настройки опций

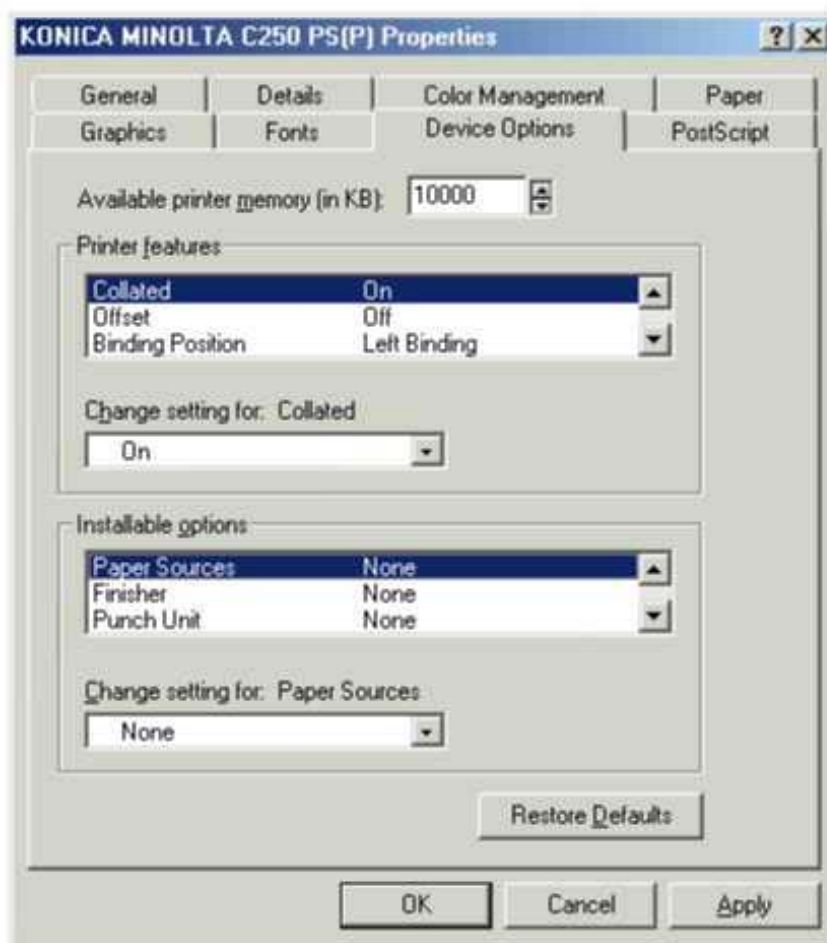
Подключенные к аппарату дополнительные устройства можно настроить для использования их в драйвере принтера.

### Примечание

Если подключенное устройство не установлено в закладке "Device Options", его функции в драйвере принтера выбираться и использоваться не могут. При подключении дополнительных устройств убедитесь, что они правильно установлены в драйвере принтера.

## Выбор опций

- 1 Для Windows 98SE/Me щелкните по кнопке [Пуск], выберите "Настройки", а потом щелкните по "Принтеры".
- 2 Правой кнопкой мыши щелкните по ярлыку принтера и выберите "Свойства".
- 3 Щелкните по закладке "Device Options".
- 4 Выберите желательную функцию дополнительного устройства и подключите ее из всплывающего списка "Change setting for".



**Примечание**

*Полный перечень всех функций и настроек приведен в разделе «Настройки» на стр. 3-61.*

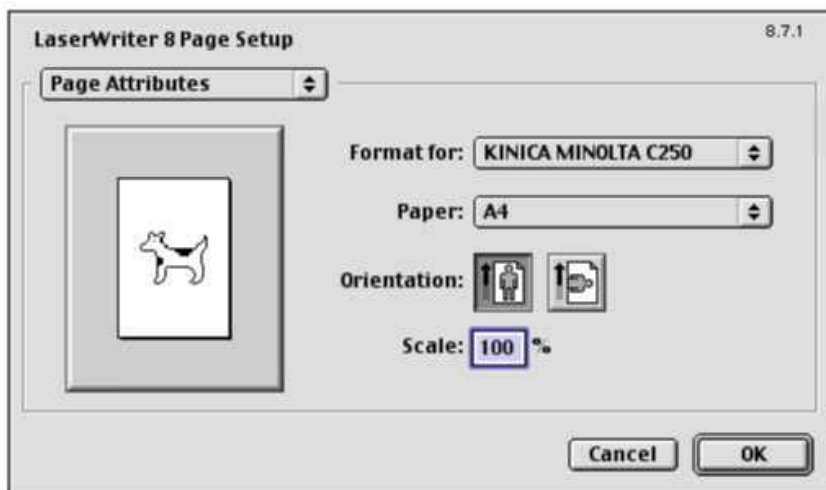
### 3.5 Настройки PPD-драйвера (Mac OS 9.2)

#### Настройки

Функции данного аппарата могут быть определены в диалоговых окнах “Paper Setup” и “Print”, отображаемых из любых приложений.

Изменения установок действительны только при использовании приложения, где были выполнены эти изменения. После завершения работы приложения настройки установок возвращаются к заданным по умолчанию.

#### Диалоговое окно “Page Setup”



## Элементы Page Setup

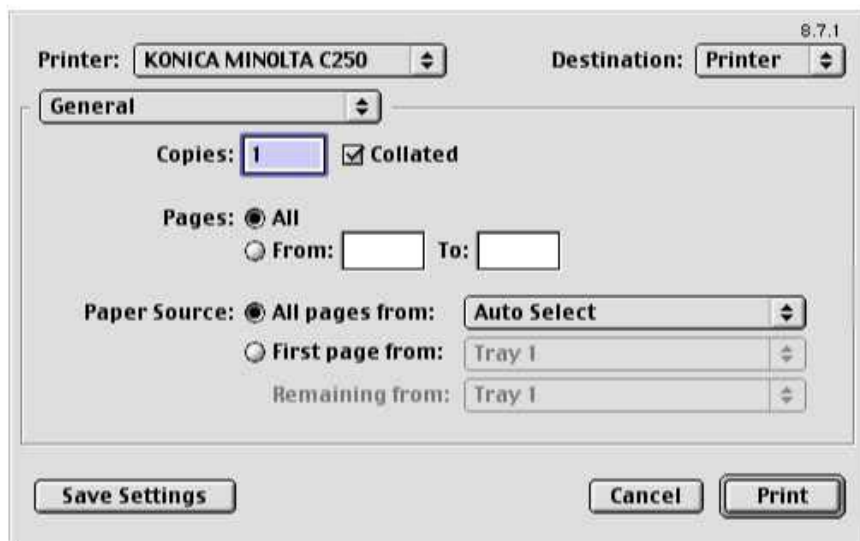
Меню	Элемент	Функция
Page Attributes	Paper	Задание формата бумаги.
	Orientation	Указание ориентации печати.
	Scale	Выбор коэффициента увеличения или уменьшения при печати.
PostScript Options	Flip Horizontal	Печать изображения в режиме горизонтального зеркального отображения.
	Flip Vertical	Печать изображения в режиме вертикального зеркального отображения.
	Invert Image	Печать в режиме негативного отображения.
	Substitute Fonts	Замена некоторых шрифтов шрифтами принтера.
	Smooth Text	Сглаживание текстовых данных.
	Smooth Graphics	Сглаживание графических данных.
	Precision Bitmap Alignment	Коррекция зазубрин на графических изображениях.
	Unlimited Downloadable Fonts	Не ограничивает загрузку растровых шрифтов.
Custom Page Sizes	Units	Выбор единицы измерения.
	Paper Size	Настройка размеров бумаги.
	Margins	Настройка полей бумаги.
	Custom Page Size Name	Введите имя для регистрации бумаги пользовательского размера и полей и нажмите [OK] для подтверждения.

### Примечание

В зависимости от приложения, окно "Page Setup" может отображаться, как "Paper Setup". В дополнение, "Page Setup" можно выбрать из "Options" меню "File".

Диалоговые окна отличаются в зависимости от выбранного приложения.

## Диалоговое окно "Print"



## Элементы Print

Меню	Элемент	Функция
General	Copies	Задание количества копий.
	Collated	Включение или выключение подборки (сортировки) копий.
	Pages	Определение диапазона печатаемых страниц.
	Paper Source	Выбор лотка для бумаги.
Color Matching	Print Color Intent	Настройка цветов принтера.
	Matching Style	Выбор метода соответствия цветов.
	Printer Profile	Определение профиля цветовых настроек для устройства вывода.
Background Printing	Print in	Задание фоновой печати.
	Print Time	Задание уровня приоритета и времени печати.
Save as File	Format	Выбор метода выхода PostScript-файла.
	PostScript Level	Задание уровня PostScript.
	Data Format	Задание формата записи документа.
	Font Inclusion	Включение данных о шрифте в файл.
Font Settings	Font Documentation	Добавление информации к ключевому шрифту.
	Font Downloading	Определение условий загрузки шрифтов.



Меню	Элемент	Функция
Layout	Pages per sheet	Задание количества страниц, которые можно распечатать на одном листе бумаги.
	Layout direction	Определение порядка печати страниц на одном листе бумаги.
	Border	Задание печати разделительных линий между страницами.
Job Logging	If there is a PostScript error	Определение условий формирования отчета об ошибках.
	Job Documentation	Определение условий записи отчета о выполненной операции.
	Job Documentation Folder	Выбор папки, куда будет записываться отчет о выполненной операции.
Cover Page	Print Cover Page	Присоединение титульной страницы.
	Cover Page Paper Source	Указание лотка с бумагой для титульной страницы.
Finishing Options 1	Offset	Включение или выключение смещения отсортированных копий.
	Output Tray	Задание приемного лотка.
	Binding Position	Выбор позиции связывания страниц при двусторонней печати.
	Duplex	Выбор функции двусторонней печати.
	Combination	Выбор функции печати буклетов.
	Staple	Выбор функции сшивания.
	Punch	Выбор функции перфорирования.
Finishing Options 2	Fold	Выбор функции складывания.
	Front Cover Page	Добавляет страницу для передней обложки.
	Paper Tray (Front Cover Page)	Указание лотка с бумагой для передней обложки.
	Back Cover Page	Добавляет страницу для задней обложки.
	Paper Tray (Back Cover Page)	Указание лотка с бумагой для задней обложки.
	Transparency Interleave	Задание функции прокладывания термостойких пленок бумагой.
	Paper Tray (Transparency Interleave)	Указание лотка с бумагой для подачи после печати страницы на термостойкой пленке.

Меню	Элемент	Функция
Finishing Options 3	Wait Mode	Временное приостановление процесса печати после печати первой копии документа. Используйте эту настройку во избежание ошибок при печати большого объема документов.
	Resolution	Настройка разрешения печати.
	Select Color	Переключение режимов цветной печати или черно-белой печати.
	Original Image Type	Указание типа документа для его печати с наиболее подходящим качеством.
	Color Matching (Text)	Настройка качества печати текста в документе.
	Pure Black (Text)	Настройка печати текста документа чистым черным цветом.
	Screen (Text)	Выбор типа растра печати текста документа.
Finishing Options 4	Color Matching (Photo)	Настройка качества печати фотоизображений в документе.
	Pure Black (Photo)	Настройка печати фотоизображений в документе чистым черным цветом.
	Screen (Photo)	Выбор типа растра печати фотоизображений в документе.
	Smoothing (Photo)	Настройка сглаживания фотоизображений в документе.
	Color Setting (Graphic)	Настройка качества цветной печати графиков и диаграмм в соответствии с настройками для текста и фотоизображений.
	Smoothing (Graphic)	Настройка процесса сглаживания печати графиков и диаграмм в соответствии с настройками для текста и фотоизображений.

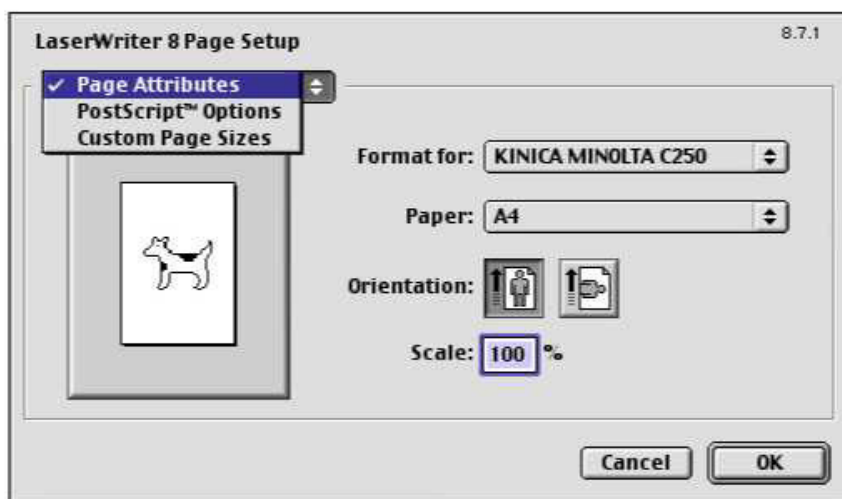
#### Примечание

*Диалоговые окна отличаются в зависимости от выбранного приложения.*

## Page Setup

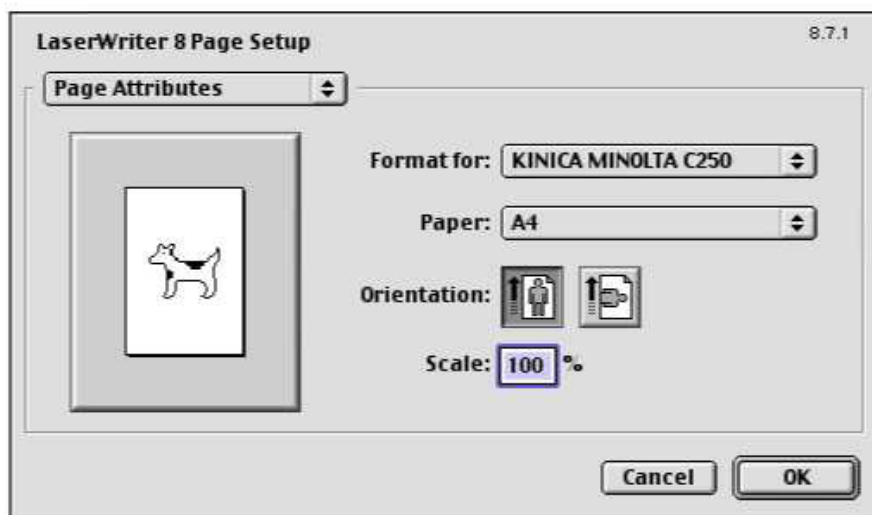
### Основные установки (Page Attributes)

- 1 Из меню "File" выберите "Paper Setup" или "Page Setup".
- 2 Выберите "Page Attributes".



- 3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Paper: Выбор формата бумаги.
- Orientation: Выбор ориентации печати.
- Scale: Выбор коэффициента увеличения или уменьшения.



### Примечание

Функция складывания может быть выбрана из экрана, который отображается при выборе "Layout" в диалоговом окне "Print".

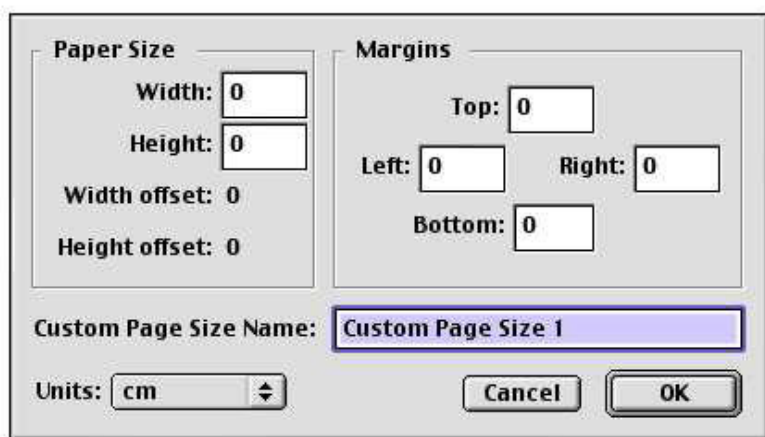
## Пользовательский размер страницы

1 Из меню “File” выберите “Paper Setup” или “Page Setup”.

2 Выберите “Custom Page Sizes”.

3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Paper Size: Задайте размеры бумаги.
- Margins: Задайте поля бумаги.
- Custom Page Size Name: Введите имя для регистрации бумаги пользовательского размера и полей и нажмите [OK] для подтверждения.
- Units: Выберите единицу измерения.



The image shows a dialog box for setting a custom page size. It is divided into two main sections: 'Paper Size' and 'Margins'.  
- **Paper Size:** Contains four input fields: 'Width: 0', 'Height: 0', 'Width offset: 0', and 'Height offset: 0'.  
- **Margins:** Contains four input fields: 'Top: 0', 'Left: 0', 'Right: 0', and 'Bottom: 0'.  
- **Custom Page Size Name:** A text field containing 'Custom Page Size 1'.  
- **Units:** A dropdown menu currently showing 'cm'.  
- **Buttons:** 'Cancel' and 'OK' buttons are located at the bottom right of the dialog.

4 Щелкните по клавише [OK].

Выполненную регистрацию пользовательского размера бумаги теперь можно выбрать из всплывающего списка “Page Attributes”.

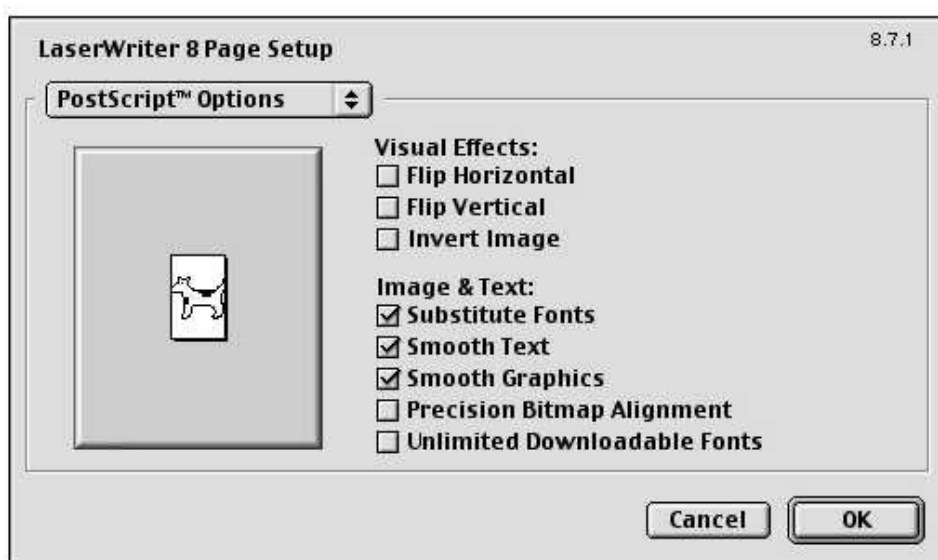
## Опции PostScript

1 Из меню "File" выберите "Paper Setup" или "Page Setup".

2 Выберите "PostScript Options".

3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

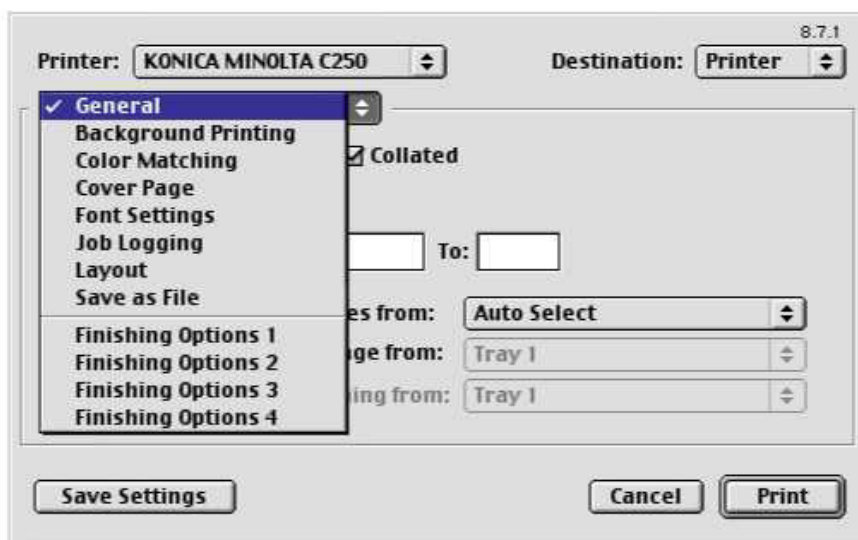
- Visual Effects: Отметьте бокс "Flip Horizontal", "Flip Vertical" или "Invert Image".
- Substitute Fonts: Отметьте бокс для замены некоторых шрифтов на шрифты принтера.
- Smooth Text: Отметьте бокс для сглаживания текстовых данных.
- Smooth Graphics: Отметьте бокс для сглаживания графических данных.
- Precision Bitmap Alignment: Отметьте бокс для коррекции зазубрин на графических изображениях.
- Unlimited Downloadable Fonts: Отметьте бокс для снятия ограничения на загрузку растровых шрифтов.



## Печать

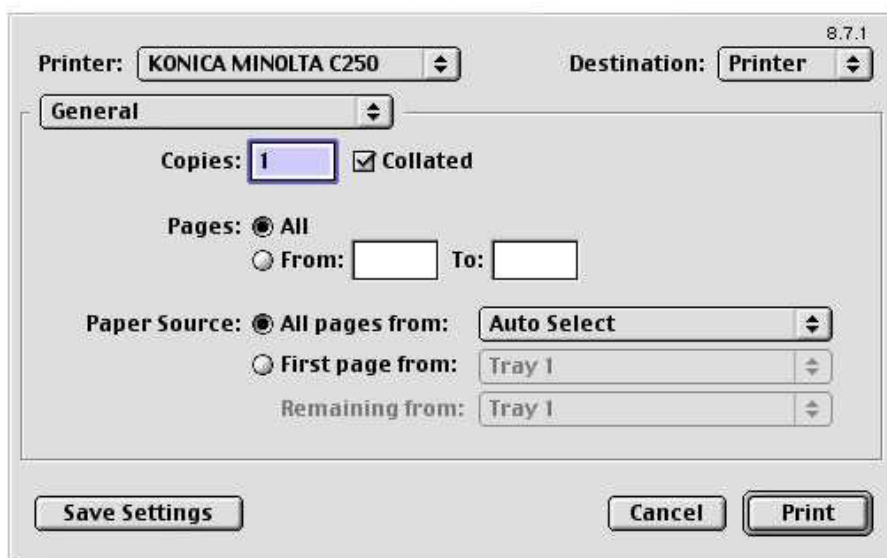
### Основные установки (General)

- 1 Из меню “File” выберите “Print”.
- 2 Выберите “General”.



- 3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Copies: Задайте количество копий.
- Collated: Включите или выключите подборку (сортировку) копий.
- Pages: Определите диапазон печатаемых страниц.
- Paper Source: Выберите лоток для бумаги.



## Печать нескольких страниц документа на одном листе бумаги (Layout)

Здесь можно задать функцию Печать нескольких страниц документа на одном листе бумаги или выбрать двустороннюю печать.

**1** Из меню “File” выберите “Print”.

**2** Выберите “Layout”.

**3** Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Pages per sheet: Задайте количество страниц, которые можно распечатать на одном листе бумаги.
- Layout direction: Определите порядок печати страниц на одном листе бумаги.
- Border: Задайте печать разделительных линий между страницами.



## Специфические опции принтера (Опции финиширования 1-4)

Здесь можно задать выполнение специфических функций печати. Например, использование функций сшивания скобами или перфорирования, которые становятся доступными при оборудовании данного аппарата дополнительными устройствами.

**1** Из меню “File” выберите “Print”.

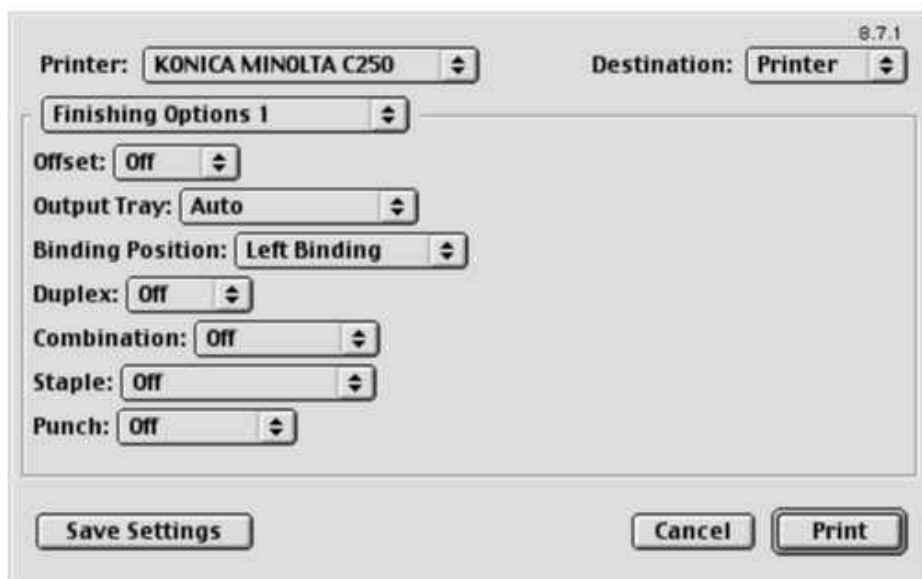
**2** Выберите “Finishing Options 1 to 4”.

**3** Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Offset: Включение или выключение смещения отсортированных копий.
- Output Tray: Задание приемного лотка.
- Binding Position: Выбор позиции связывания страниц при двусторонней печати.
- Duplex: Выбор функции двусторонней печати.
- Combination: Выбор функции печати буклетов.
- Staple: Выбор функции сшивания.
- Punch: Выбор функции перфорирования.
- Fold: Выбор функции складывания.
- Front Cover Page: Добавляет страницу для передней обложки.
- Paper Tray (Front Cover Page): Указание лотка с бумагой для передней обложки.
- Back Cover Page: Добавляет страницу для задней обложки.
- Paper Tray (Back Cover Page): Указание лотка с бумагой для задней обложки.
- Transparency Interleave: Задание функции прокладывания термостойких пленок бумагой.
- Paper Tray (Transparency Interleave): Указание лотка с бумагой для подачи после печати страницы на термостойкой пленке.
- Wait Mode: Временное приостановление процесса печати после печати первой копии документа. Используйте эту настройку во избежание ошибок при печати большого объема документов.
- Resolution: Настройка разрешения печати.
- Select Color: Переключение режимов цветной печати или черно-белой печати.
- Original Image Type: Указание типа документа для его печати с наиболее подходящим качеством.
- Color Matching (Text): Настройка качества печати текста в документе.
- Pure Black (Text): Настройка печати текста документа чистым черным цветом.
- Screen (Text): Выбор типа раstra печати текста документа.
- Color Matching (Photo): Настройка качества печати фотоизображений в документе.
- Pure Black (Photo): Настройка печати фотоизображений в документе чистым черным цветом.
- Screen (Photo): Выбор типа раstra печати фотоизображений в документе.



- Smoothing (Photo): Настройка сглаживания фотоизображений в документе.
- Color Setting (Graphic): Настройка качества цветной печати графиков и диаграмм в соответствии с настройками для текста и фотоизображений.
- Smoothing (Graphic): Настройка процесса сглаживания печати графиков и диаграмм в соответствии с настройками для текста и фотоизображений.



#### **Примечание**

*Функция двусторонней печати возможна только при установленном дуплексе.*

*Функция сшивания скрепками доступна только при оборудовании аппарата дополнительными финишерами FS-501 или FS-603.*

*Функция перфорирования доступна только при оборудовании аппарата дополнительным финишером FS-603 вместе с дополнительным модулем перфорации.*

#### **Примечание**

*Количество скрепок при сшивании зависит от типа установленного финишера. Если установлен финишер FS-501, можно выбрать только "1 staple". Для финишера FS-603 имеются две возможности выбора: "1 staple" или "2 staple".*

## Настройки опций

Подключенные к аппарату дополнительные устройства можно настроить для использования их в драйвере принтера.

### Напоминание

*Если подключенное устройство не установлено в закладке "Installable Options", его функции в драйвере принтера выбираться и использоваться не могут. При подключении дополнительных устройств убедитесь, что они правильно установлены в драйвере принтера.*

## Выбор опций

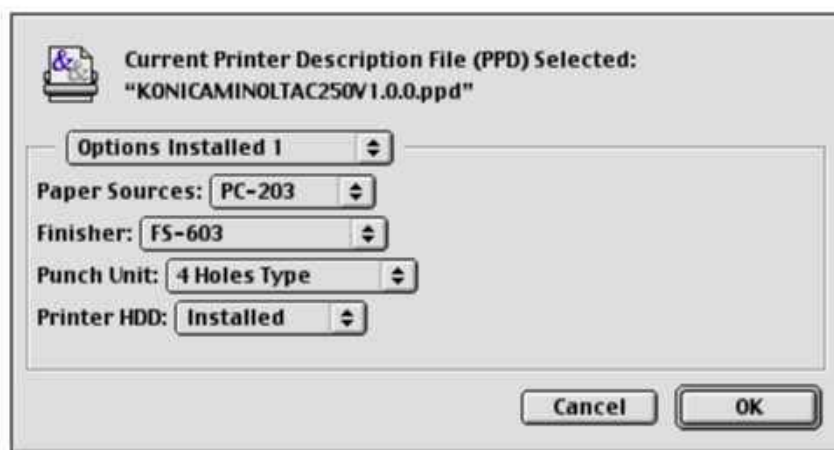
1 В меню "Apple" щелкните по "Chooser".

2 Выберите имя принтера.

3 Щелкните по кнопке [Setup].

4 Щелкните по кнопке [Configure].

Отобразится экран выбора дополнительных устройств.



5 Из "Options Installed 1" и "Options Installed 2" выберите дополнительные устройства, подсоединенные к данному аппарату.

6 Щелкните по кнопке [OK].

Снова отобразится окно "Chooser".

7 Закройте окно "Chooser".

**Примечание**

*Установленные дополнительные устройства ображаются каждый раз при вызове драйвера принтера. Более подробная информация приведена в разделе «Выделение принтера» на стр. 2-29.*

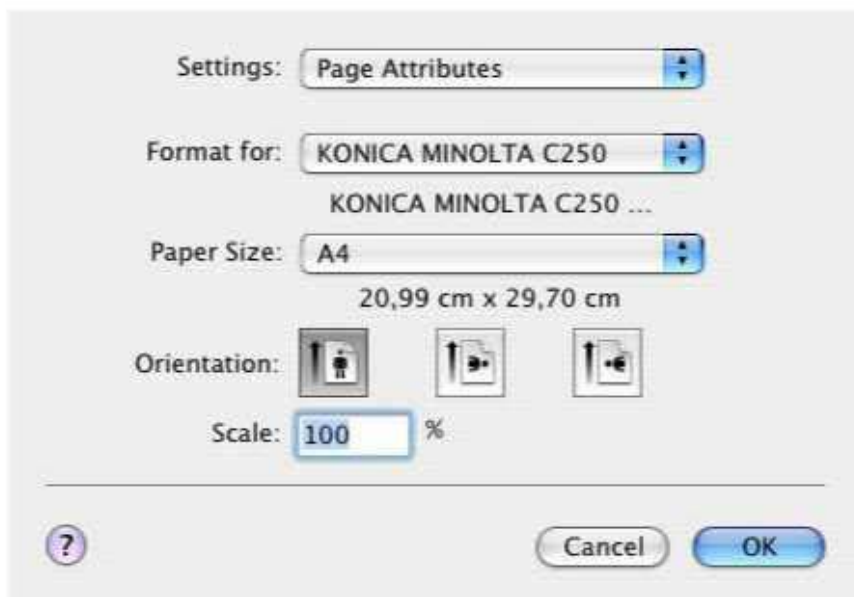
### 3.5 Настройки PPD-драйвера (Mac OS X)

#### Настройки

Функции данного аппарата могут быть определены в диалоговых окнах “Paper Setup” и “Print”, отображаемых из любых приложений.

Изменения установок действительны только при использовании приложения, где были выполнены эти изменения. После завершения работы приложения настройки установок возвращаются к заданным по умолчанию.

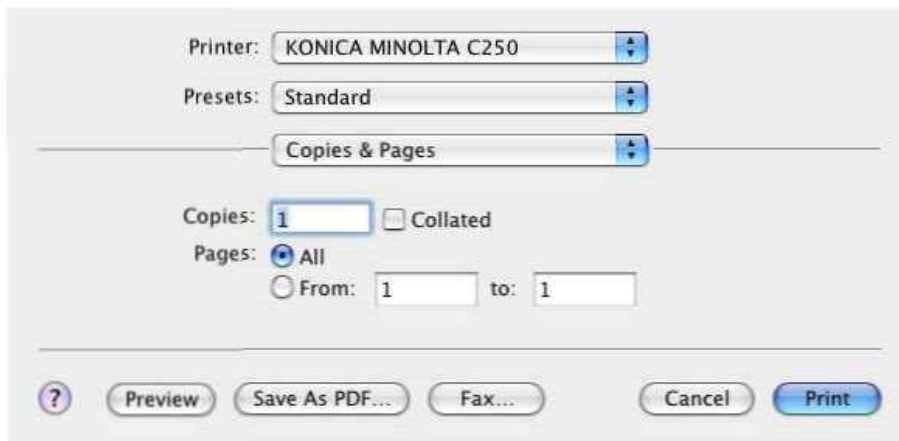
#### Диалоговое окно “Page Setup”



#### Элементы Page Setup

Меню	Элемент	Функция
Page Attributes	Paper Size	Задание формата бумаги.
	Orientation	Указание ориентации печати.
	Scale	Выбор коэффициента увеличения или уменьшения при печати.
Custom Page Sizes	Paper Size	Настройка размеров бумаги.
	Printer Margins	Настройка полей бумаги.

## Диалоговое окно "Print"



### Элементы Print

Меню	Элемент	Функция
Copies & Pages	Copies	Задание количества копий.
	Collated	Включение или выключение подборки (сортировки) копий.
	Pages	Определение диапазона печатаемых страниц.
Layout	Pages per sheet	Задание количества страниц, которые можно распечатать на одном листе бумаги.
	Layout direction	Определение порядка печати страниц на одном листе бумаги.
	Border	Задание печати разделительных линий между страницами.
Output Options	Format	Определение формата выхода файла.
Scheduler* <sup>1</sup>	Print Document	Задание времени печати.
	Priority	Задание уровня приоритета.
Paper Processing* <sup>1</sup>	Reserve Page Order	Задание печати страниц в обратном порядке.
	Print	Назначение страниц для печати.
ColorSync* <sup>1</sup>	Color Conversion	Задание метода преобразования цвета.
	Quartz Filter	Настройка цвета для печати.
Cover Page* <sup>1</sup>	Print Cover Page	Присоединение титульной страницы.
	Print Cover Type	Выбор текста, печатаемой на титульной странице, например "Confidential" или любого другого.
Error Handling	PostScript Errors	Задание печати сообщения об ошибке при возникновении ошибки PostScript.

Меню	Элемент	Функция
Paper Feed	All pages from	Назначение лотка для печати всех страниц.
	First page from	Назначение лотка для печати первой страницы.
	Remaining from	Назначение лотка для печати остальных страниц.
Finishing	Collate	Включение или выключение подборки (сортировки) копий.
	Offset	Включение или выключение смещения отсортированных копий.
	Duplex	Выбор функции двусторонней печати.
	Output Tray	Задание приемного лотка.
	Binding Position	Выбор позиции связывания страниц при двусторонней печати.
	Combination	Выбор функции печати буклетов.
	Staple	Выбор функции сшивания.
	Hole-Punch	Выбор функции перфорирования.
	Fold	Выбор функции складывания.
Quality	Resolution	Настройка разрешения печати.
	Select Color	Переключение режимов цветной печати или черно-белой печати.
	Original Image Type	Указание типа документа для его печати с наиболее подходящим качеством.
	Color Matching (Text)	Настройка качества печати текста в документе.
	Pure Black (Text)	Настройка печати текста документа чистым черным цветом.
	Screen (Text)	Выбор типа растра печати текста документа.
	Color Matching (Photo)	Настройка качества печати фотоизображений в документе.
	Pure Black (Photo)	Настройка печати фотоизображений в документе чистым черным цветом.
	Screen (Photo)	Выбор типа растра печати фотоизображений в документе.
	Smoothing (Photo)	Настройка сглаживания фотоизображений в документе.
	Color Setting (Graphic)	Настройка качества цветной печати графиков и диаграмм в соответствии с настройками для текста и фотоизображений.
	Smoothing (Graphic)	Настройка процесса сглаживания печати графиков и диаграмм в соответствии с настройками для текста и фотоизображений.

Меню	Элемент	Функция
Setup	Paper Type	Выбор типа бумаги.
	Front Cover Page	Добавляет страницу для передней обложки.
	Paper Tray (Front Cover Page)	Указание лотка с бумагой для передней обложки.
	Back Cover Page	Добавляет страницу для задней обложки.
	Paper Tray (Back Cover Page)	Указание лотка с бумагой для задней обложки.
	Transparency Interleave	Задание функции прокладывания термостойких пленок бумагой.
	Paper Tray (Transparency Interleave)	Указание лотка с бумагой для подачи после печати страницы на термостойкой пленке.
Security	Output Method	Задание метода вывода, например "Secure Print" («Защищенная печать») или "Save in User Box" («Сохранение в ящике пользователя»).
	Secure Print Settings	Задание идентификатора печати (print ID) и пароля для защищенной печати.
	Save in User Box Settings	Задание имени файла и номера ящика пользователя для сохранения в ящике пользователя.
	Account Track	Проверка назначений идентификации пользователя и задание названия отдела и пароля для отслеживания счета.

#### Примечание

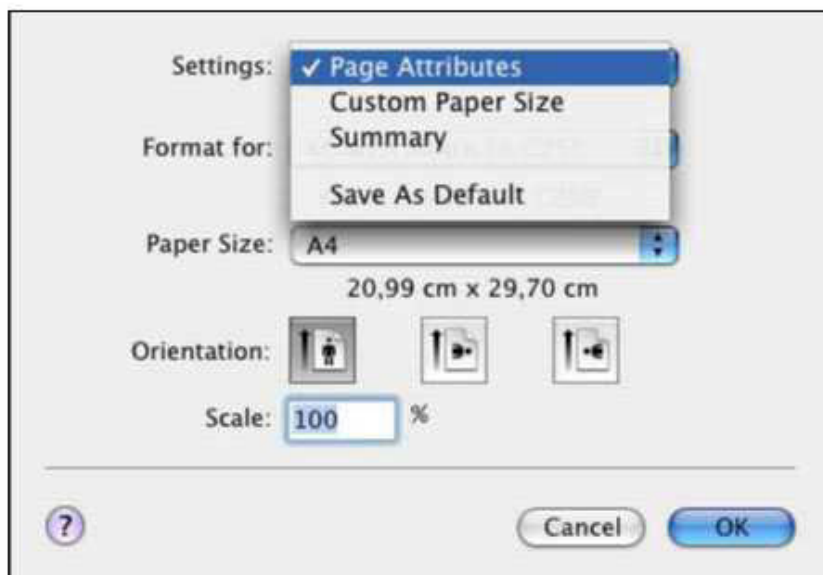
Диалоговые окна отличаются в зависимости от выбранного приложения.

Элементы, обозначенные как *"\*1"*, отображаются только в Mac OS 10.3.

## Page Setup

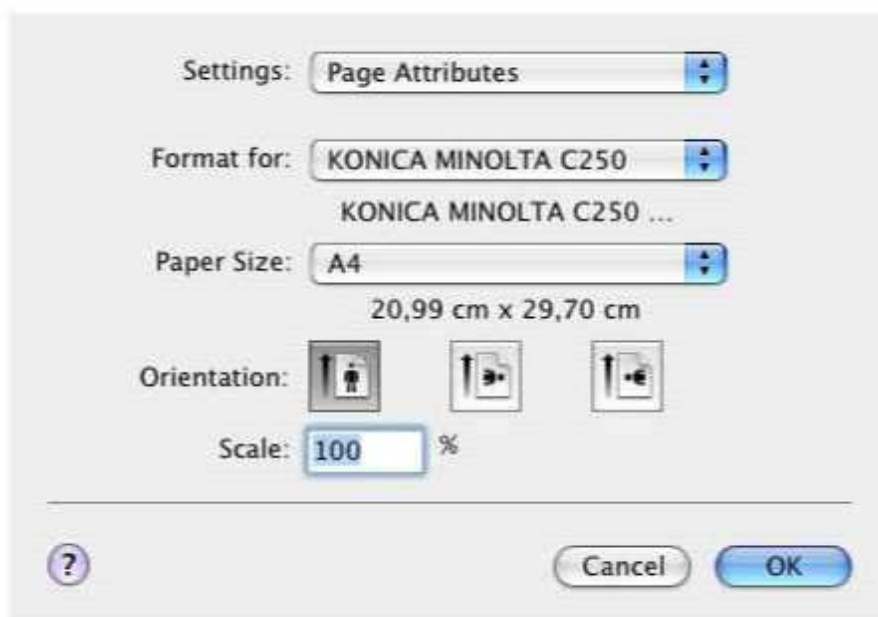
### Основные установки (Page Attributes)

- 1 Из меню “File” выберите “Page Setup” или “Paper Setup”.
- 2 Выберите “Page Attributes”.



- 3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

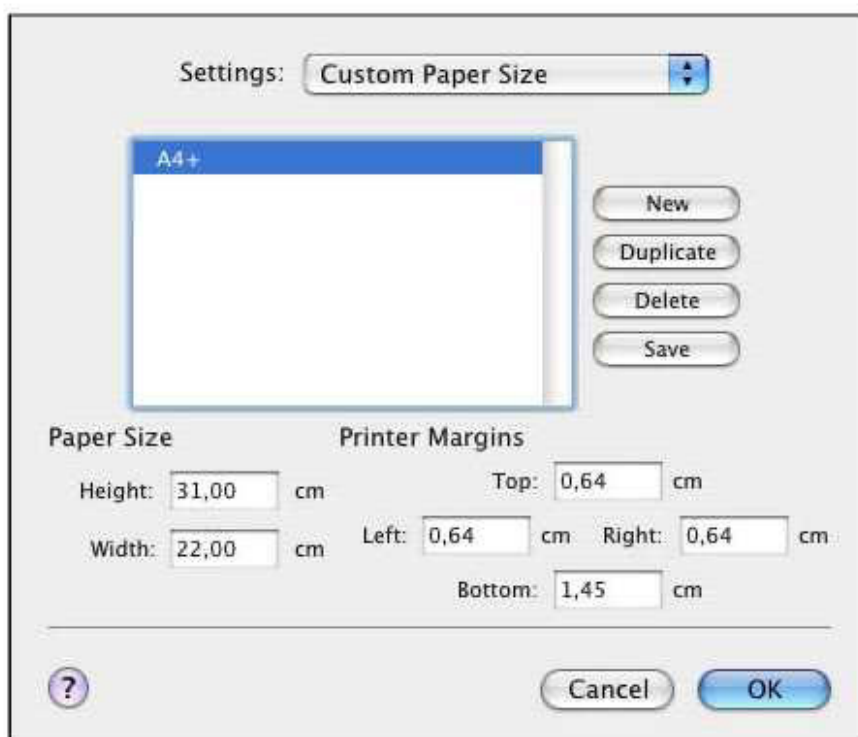
- Paper: Выбор формата бумаги.
- Orientation: Выбор ориентации печати.
- Scale: Выбор коэффициента увеличения или уменьшения.





## Пользовательский размер страницы

- 1 Из меню “File” выберите “Page Setup” или “Paper Setup”.
- 2 Выберите “Custom Page Sizes”.
- 3 Щелкните по кнопке [New].
- 4 Введите имя размера бумаги.
- 5 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:
  - Paper Size: Задайте размеры бумаги.
  - Printer Margins: Задайте поля бумаги.



6 Щелкните по клавише [Save].

7 Щелкните по клавише [OK].

Выполненную регистрацию пользовательского размера бумаги теперь можно выбрать из всплывающего списка “Page Attributes”.

## Печать

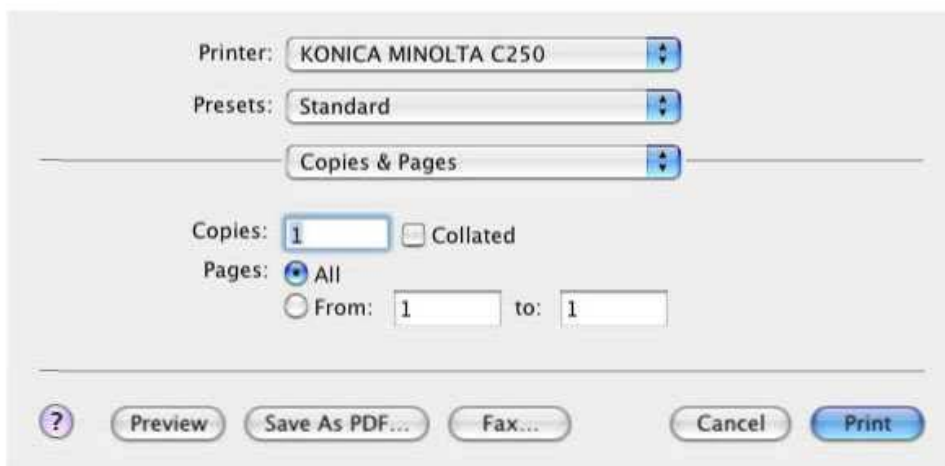
### Основные установки (Copies & Pages)

- 1 Из меню “File” выберите “Print”.
- 2 Выберите “Copies & Pages”.



- 3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Copies: Задайте количество копий.
- Collated: Включите или выключите подборку (сортировку) копий.
- Pages: Определите диапазон печатаемых страниц.



## Печать нескольких страниц документа на одном листе бумаги (Layout)

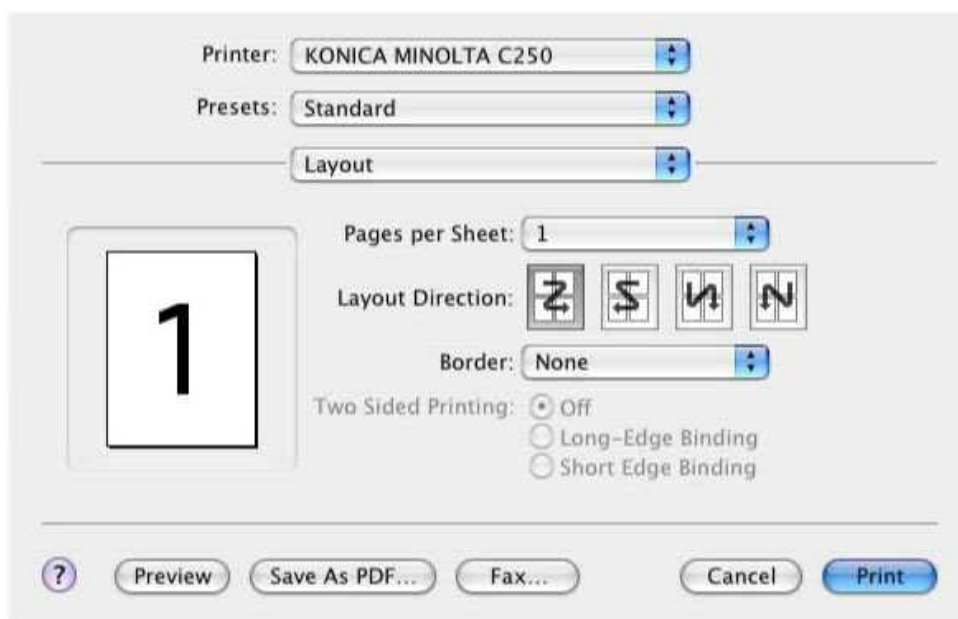
Здесь можно задать функцию Печать нескольких страниц документа на одном листе бумаги.

1 Из меню “File” выберите “Print”.

2 Выберите “Layout”.

3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Pages per sheet: Задайте количество страниц, которые можно распечатать на одном листе бумаги.
- Layout direction: Определите порядок печати страниц на одном листе бумаги.
- Border: Задайте печать разделительных линий между страницами.



## Подача бумаги

В данном разделе описывается, как настроить лотки подачи бумаги для печати.

1 Из меню “File” выберите “Print”.

2 Выберите “Paper Feed”.

3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- All pages from: Выбор лотка подачи бумаги для печати всех страниц.
- First page from: Выбор лотка подачи бумаги для печати первой страницы.
- Remaining from: : Выбор лотка подачи бумаги для печати, начиная со второй страницы.



## Обеспечение безопасности

Печатать можно не только отправив задание на печать напрямую, но и использовать такие функции обеспечения безопасности, как “Secure Print”, при которой для начала печати необходимо ввести пароль, “Save in User Box”, при которой документы, предназначенные для печати, сохраняются в ящике пользователя на жестком диске аппарата, “Proof and Print”, когда после печати первой копии многостраничного документа печать приостанавливается, и “Account Track Settings”, при которой подсчитывается количество отпечатанных страниц.

1 Из меню “File” выберите “Print”.

2 Выберите “Security”.

### 3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Output Method: Задание метода вывода, например "Secure Print" («Защищенная печать») или "Save in User Box" («Сохранение в ящике пользователя»).
- Secure Print Settings: Задание идентификатора печати (print ID) и пароля, если из всплывающего списка "Output Method" выбрано "Secure Print". Для начала печати введите с панели управления аппарата идентификатор (ID) и пароль. (До 100 документов).
- Save in User Box Settings: Если из всплывающего списка "Output Method" выбрано "Save in User Box" или "Save in User Box and Print", введите имя файла и номер ящика пользователя для сохранения документа в ящике пользователя.
- Account Track: Регистрация имени счета и пароля, если для данного аппарата задействован режим идентификации пользователя и отслеживания счета. В этом случае необходимо отметить бокс "Account Track".

Printer: KONICA MINOLTA C250

Presets: Standard

Security

Output Method: Secure Print

**Secure Print Settings**

Secure Print ID:  
[ ]

Password:  
[ ]

**Save in User Box Settings**

File Name:  
[ ]

User Box Number:  
[ ]

User Authentication

Account Track

Public User  
 Recipient User

User Name:  
[ ]

Password:  
[ ]

Department Name:  
[ ]

Password:  
[ ]

? Preview Save As PDF... Fax... Cancel Print

**Примечание**

*Функции защищенной печати и сохранения в ящик пользователя доступны только в случае оборудования аппарата дополнительным жестким диском.*

*Если задание отправляется на печать с именем счета и паролем, не зарегистрированными для данного аппарата, или при отправлении задания на печать не отмечен бокс "Account Track", документ отпечатать невозможно. Настройки отслеживания счета могут быть установлены с помощью утилиты PageScope Data Administrator.*

*Если дополнительный жесткий диск не установлен, может быть определено до 100 счетов. В случае установки жесткого диска – до 1000 счетов.*

*Инициализация печати документа осуществляется с панели управления аппарата. Более подробная информация приведена в разделе «Управление печатью работ» на стр. 9-21.*

## Финиширование

В данном разделе описывается, как воспользоваться такими функциями данного аппарата, как сшивание и перфорирование.

1 Из меню “File” выберите “Print”.

2 Выберите “Finishing”.

3 Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Collate: Отметьте этот бокс для включения или выключения подборки (сортировки) копий.
- Offset: Отметьте этот бокс для включения или выключения смещения отсортированных копий.
- Duplex: Отметьте этот бокс для выбора функции двусторонней печати.
- Output Tray: Задание приемного лотка .
- Binding Position: Выбор позиции связывания страниц при двусторонней печати.
- Combination: Выбор функции печати буклетов.
- Staple: Выбор функции сшивания.
- Hole-Punch: Выбор функции перфорирования.
- Fold: Выбор функции складывания.

Printer: KONICA MINOLTA C250

Presets: Standard

Finishing

Collate

Offset

Duplex

Output Tray: Auto

Binding Position: Left Binding

Combination: Off

Staple: Off

Hole-Punch: Off

Fold: Off

? Preview Save As PDF... Fax... Cancel Print

## **Примечание**

*Функция двусторонней печати возможна только при установленном дуплексе.*

*Функция сшивания скрепками доступна только при оборудовании аппарата дополнительными финишерами FS-501 или FS-603.*

*Функция перфорирования доступна только при оборудовании аппарата дополнительным финишером FS-603 вместе с дополнительным модулем перфорации.*

## **Примечание**

*Количество скрепок при сшивании зависит от типа установленного финишера. Если установлен финишер FS-501, можно выбрать только "1 staple". Для финишера FS-603 имеются две возможности выбора: "1 staple" или "2 staple".*

## **Качество**

**1** Из меню "File" выберите "Print".

**2** Выберите "Quality".

**3** Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Resolution: Настройка разрешения печати.
- Select Color: Переключение режимов цветной печати или черно-белой печати.
- Original Image Type: Указание типа документа для его печати с наиболее подходящим качеством.
- Color Matching (Text): Настройка качества печати текста в документе.
- Pure Black (Text): Настройка печати текста документа чистым черным цветом.
- Screen (Text): Выбор типа раstra печати текста документа.
- Color Matching (Photo): Настройка качества печати фотоизображений в документе.
- Pure Black (Photo): Настройка печати фотоизображений в документе чистым черным цветом.
- Screen (Photo): Выбор типа раstra печати фотоизображений в документе.
- Smoothing (Photo): Настройка сглаживания фотоизображений в документе/



- Color Setting (Graphic): Настройка качества цветной печати графиков и диаграмм в соответствии с настройками для текста и фотоизображений.
- Smoothing (Graphic): Настройка процесса сглаживания печати графиков и диаграмм в соответствии с настройками для текста и фотоизображений.

Printer: KONICA MINOLTA C250

Presets: Standard

Quality

Resolution: 600dpi

Select Color: Color

Original Image Type: Document

Color Matching (Text): Auto

Pure Black (Text): Auto

Screen (Text): Auto

Color Matching (Photo): Auto

Pure Black (Photo): Auto

Screen (Photo): Auto

Smoothing (Photo): Auto

Color Settings (Graphic): Auto

Smoothing (Graphic): Auto

? Preview Save As PDF... Fax... Cancel Print

## Установка

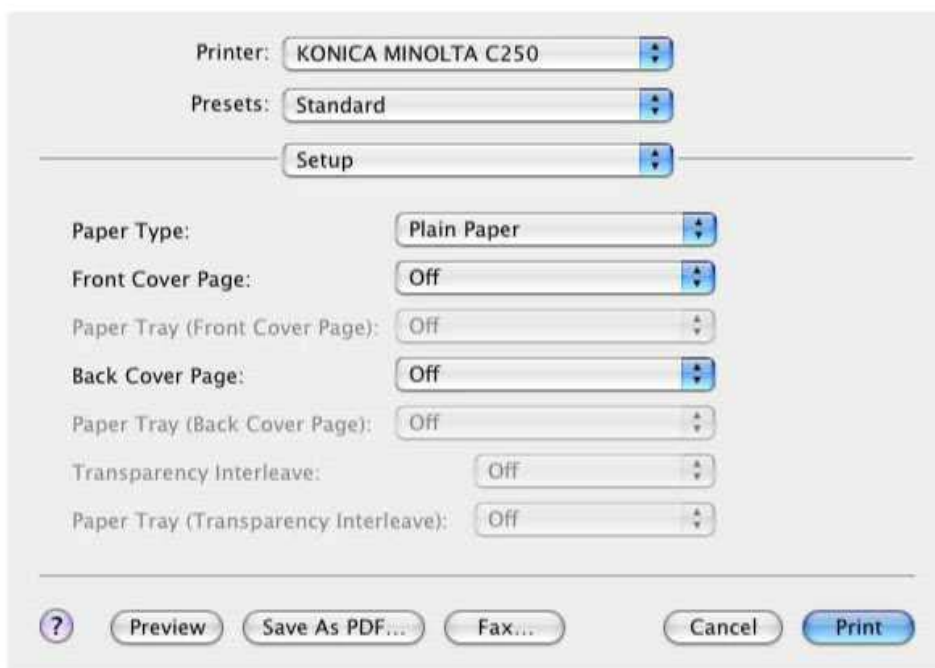
В данном разделе можно задать установки печати обложек.

**1** Из меню “File” выберите “Print”.

**2** Выберите “Setup”.

**3** Измените необходимые настройки, как это описывается ниже:

- Paper Type: Выбор типа бумаги.
- Front Cover Page: Добавление страницы для передней обложки.
- Paper Tray (Front Cover Page): Выбор лотка с бумагой для передней обложки.
- Back Cover Page: Добавление страницы для задней обложки.
- Paper Tray (Back Cover Page): Выбор лотка с бумагой для задней обложки.
- Screen (Text): Выбор типа раstra печати текста документа.
- Transparency Interleave: Выбор функции прокладывания термостойких пленок бумагой.
- Paper Tray (Transparency Interleave): Выбор лотка с бумагой для подачи после печати страницы на термостойкой пленке.



## Настройки опций

Подключенные к аппарату дополнительные устройства можно настроить для использования их в драйвере принтера.

### Напоминание

*Если подключенное устройство не установлено в закладке “Installable Options”, его функции в драйвере принтера выбираться и использоваться не могут. При подключении дополнительных устройств убедитесь, что они правильно установлены в драйвере принтера.*

## Выбор опций

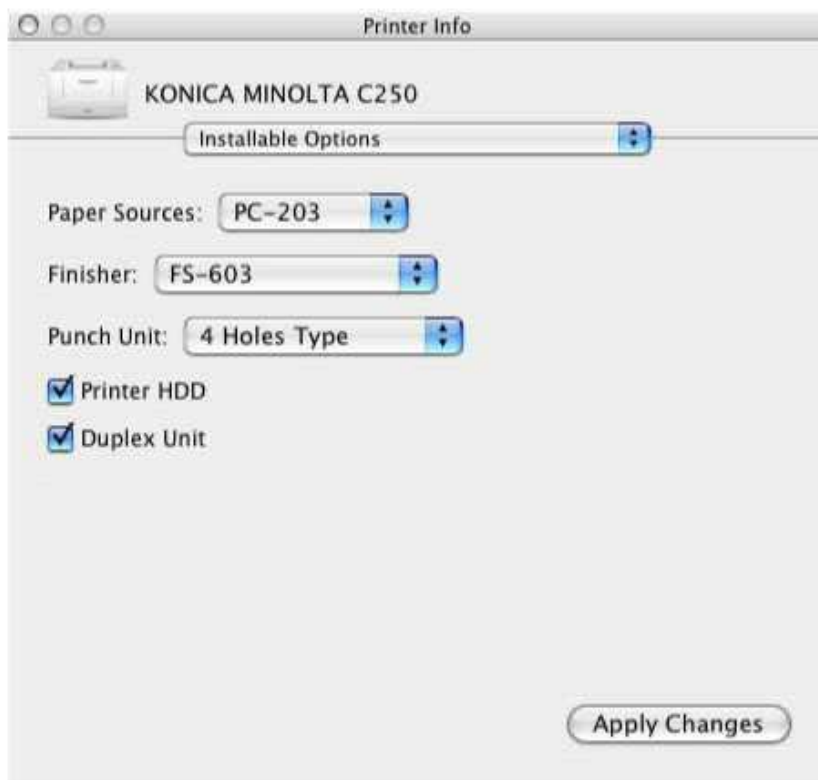
**1** Если подключенное устройство не установлено в закладке “Installable Options”, его функции в драйвере принтера выбираться и использоваться не могут. При подключении дополнительных устройств убедитесь, что они правильно установлены в драйвере принтера.

**2** Из меню “Printer” выберите “Show Info”.

Отобразится диалоговое окно “Printer Info”.

**3** Выберите “Installable Options”.

**4** выберите дополнительные устройства, подсоединенные к данному аппарату.



**5** Щелкните по кнопке [Apply Changes] или щелкните по кнопке в левом верхнем углу диалогового окна “Printer Info”, чтобы закрыть его.

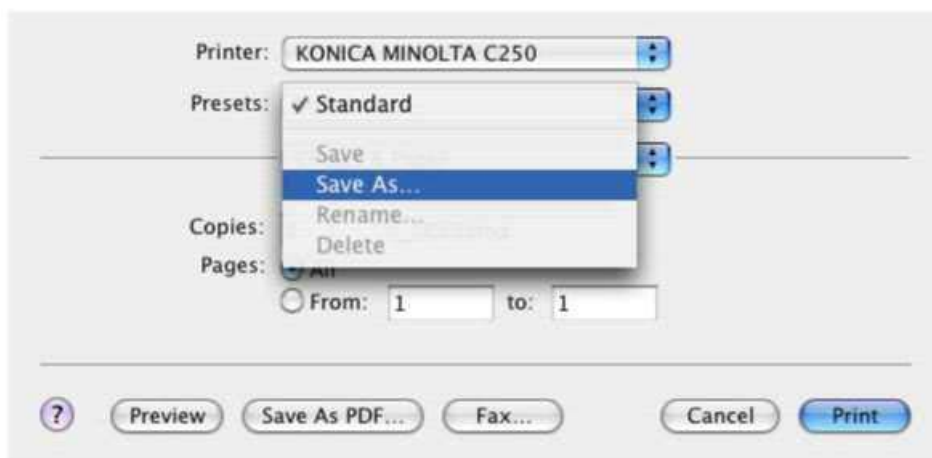
## Сохранение настроек драйвера

В драйверах Mac OS X можно сохранить все выполненные настройки и вызывать их по мере необходимости.

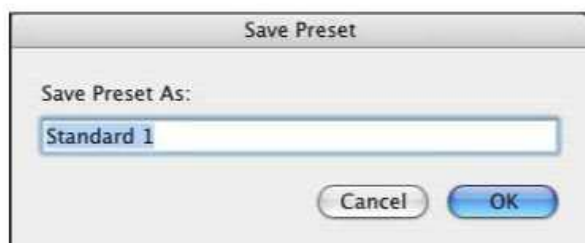
### Процедура сохранения настроек драйвера

**1** Выполните необходимые настройки в диалоговых окнах, которые появляются после выбора “Copies & Pages” или “Layout”.

**2** Из всплывающего списка “Presets” выберите “Save As”.



**3** В окне “Save Preset As” введите имя файла с выполненными настройками.



**4** Щелкните по кнопке “OK”.

Выполненные настройки будут зарегистрированы в виде файла.

### Просмотр настроек

→ Из всплывающего списка “Presets” в диалоговом окне “Print” найдите и выберите имя файла с ранее сохраненными настройками.

## Изменение настроек

**1** Из всплывающего списка “Presets” в диалоговом окне “Print” найдите и выберите имя файла с заранее сохраненными настройками с целью их изменения.

**2** Измените необходимые настройки в диалоговых окнах, которые появляются после выбора “Copies & Pages” или “Layout”.

**3** Из всплывающего списка “Presets” выберите “Save”.

Для удаления заранее сохраненных настроек выберите “Delete”. Если необходимо изменить имя файла с настройками, выберите “Rename”.

Предварительно сохраненные настройки будут изменены.

# Глава 4

## Установки панели управления



копиры • принтеры • мфу

доставка • сервис • гарантия

[info@km-shop.ru](mailto:info@km-shop.ru)

(495) 646-04-26

[www.km-shop.ru](http://www.km-shop.ru)

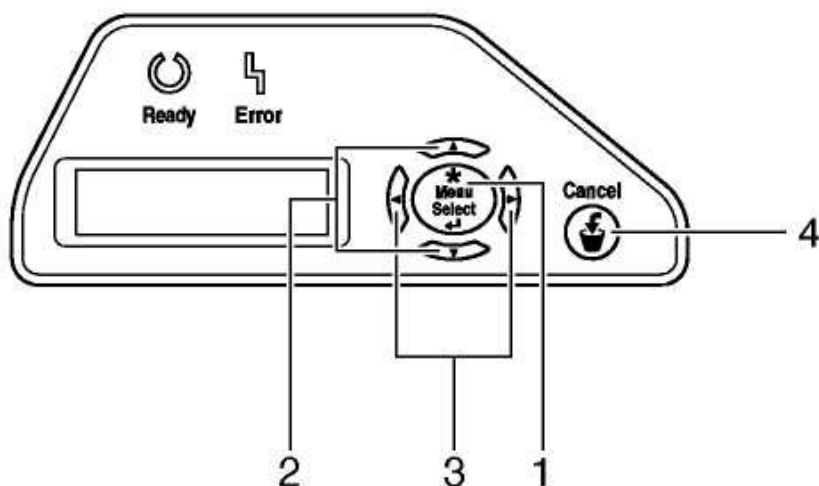
## 4 Установки панели управления

### 4.1 Панель управления

#### Доступные клавиши

С помощью панели управления можно непосредственно управлять эксплуатацией принтера, в том числе запускать на печать или удалять задания, задавать установки, например, для бумаги, изменять настройки, в том числе сетевые.

Для задания настроек используются следующие четыре клавиши.



№	Клавиша	Применение
1	Клавиша [Menu/Select]	Во время ожидания получения данных на эту клавишу можно нажать для отображения функций и настроек меню. Нажатие на эту клавишу после отображения настройки подтверждает эту настройку.
2	Клавиши со стрелками [↑] и [↓]	Нажмите на эти клавиши для перехода к различным настройкам.
3	Клавиши со стрелками [←] и [→]	Нажмите на эти клавиши для отображения различных функций меню. При вводе значений нажмите на эти клавиши для выбора подлежащей изменению цифры.
4	Клавиша [Cancel]	Нажмите на эту клавишу, чтобы прекратить изменение настроек меню.



## Основные операции

Ниже описываются процедуры изменения настроек на следующих примерах.

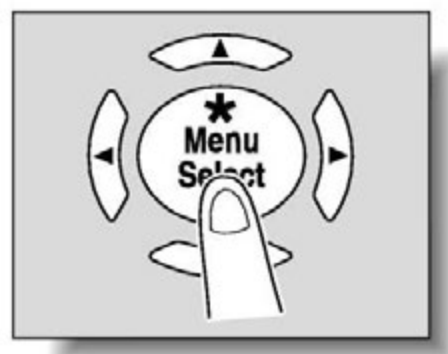
- Основные операции меню → «Выбор размера бумаги в лотке прямого ввода»
- Настройки пользователя → «Выбор функции Sleep Mode»
- Отображение экрана установок Администратора → «Ввод пароля администратора»

## Основные операции меню

Пример: “Paper Tray” – “Bypass Size” («Лоток для бумаги» – «Размер для лотка прямого ввода»)

**1** Нажмите на клавишу [Menu/Select].

Отобразится меню функций.



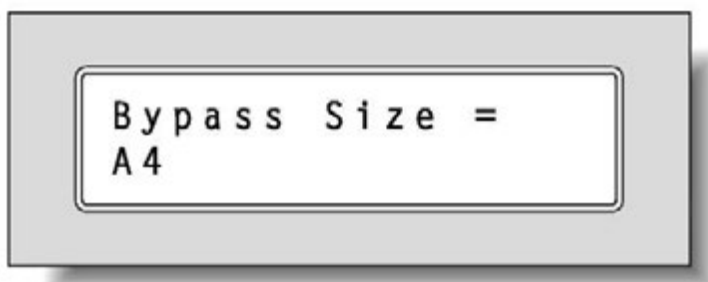
**2** Нажмите несколько раз на клавишу [↓] до отображения “Paper Tray”.



**3** Нажмите на клавишу [→].

Отобразится меню “Paper Tray”.

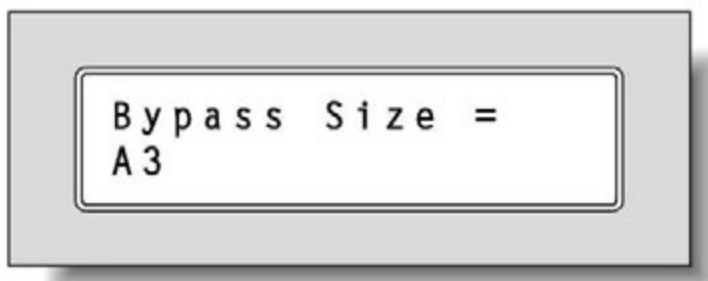
4 Нажмите несколько раз на клавишу [↓] до отображения “Bypass Size”.



5 Нажмите на клавишу [Menu/Select].

Подсветится размер бумаги, показывая, что данная настройка может быть изменена.

6 Нажмите несколько раз на клавиши [↑] или [↓] до отображения желательного размера бумаги.



7 Нажмите на клавишу [Menu/Select].

Размер бумаги будет изменен и отобразится следующий параметр.  
Если необходимо, выполните другие настройки.

8 После завершения изменений нажмите на клавишу [Cancel].

Тем самым Вы выйдете из меню установок.

**Примечание**

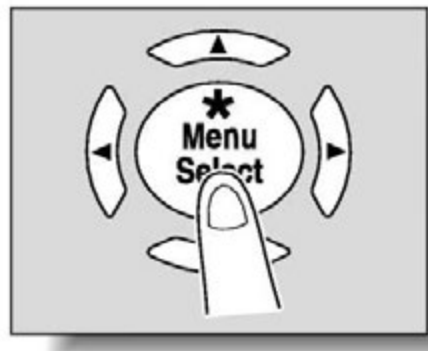
*После изменения настроек для выхода из меню нажмите на клавишу [→].*

## Режим Sleep

Пример: “User Setting” – “Power Save” – “Sleep Mode”

**1** Нажмите на клавишу [Menu/Select].

Отобразится меню функций.



**2** Нажмите несколько раз на клавишу [↓] до отображения “User Setting”.



**3** Нажмите на клавишу [→].

Отобразится меню “User Setting”.

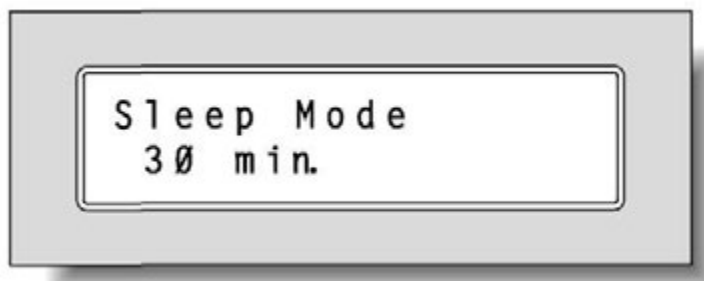
4 Нажмите несколько раз на клавишу [↓] до отображения “Power Save”.



5 Нажмите на клавишу [→].

Отобразится меню “Power Save”.

6 Нажмите несколько раз на клавишу [↓] до отображения “Sleep Mode”.



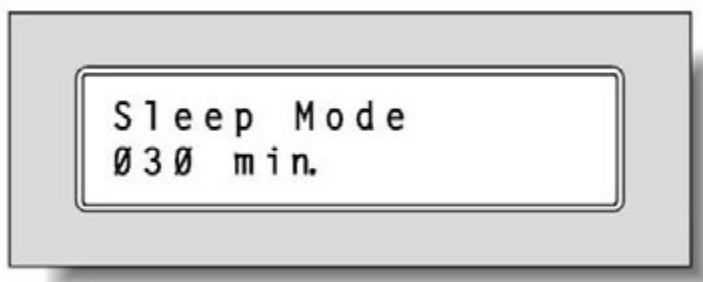
7 Нажмите на клавишу [Menu/Select].

Подсветится выбранная установка, показывая, что она может быть изменено.

8 Нажмите на клавишу [→].

Подсветится выбранное значение, показывая, что оно может быть изменено.

9 Нажмите несколько раз на клавиши [↑] или [↓] до отображения желательного значения.



10 Нажмите на клавишу [Menu/Select].

Значение функции "Sleep Mode" будет изменено и отобразится экран, показанный в шаге 4. Если необходимо, выполните другие настройки.

11 После завершения изменений нажмите на клавишу [Cancel].

Тем самым Вы выйдете из меню установок.

**Примечание**

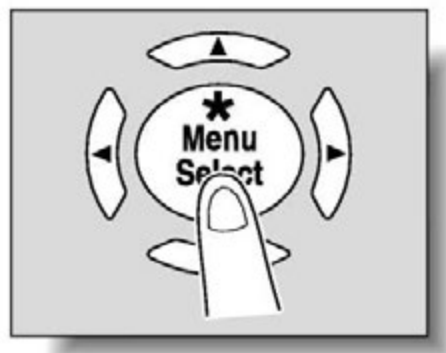
*После изменения настроек для выхода из меню нажмите на клавишу [→].*

## Пароль администратора

Пример: "Admin. Setting" – "Input password."

**1** Нажмите на клавишу [Menu/Select].

Отобразится меню функций.



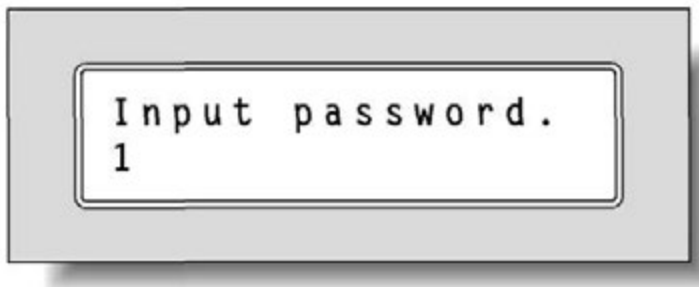
**2** Нажмите несколько раз на клавишу [↓] до отображения "Admin. Setting".



**3** Нажмите на клавишу [→].

Отобразится окно с запросом ввода пароля администратора.

4 Нажмите несколько раз на клавиши [↑] или [↓] до отображения первой необходимой цифры пароля.

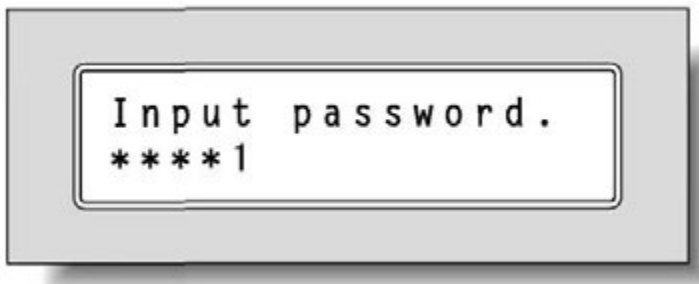


5 Нажмите на клавишу [→].

Теперь может быть введена следующая цифра пароля.

6 Нажмите несколько раз на клавиши [↑] или [↓] до отображения второй необходимой цифры пароля.

7 Нажимая на клавишу [→] и затем на клавиши [↑] или [↓] введите все цифры пароля администратора.



8 После завершения введения пароля нажмите на клавишу [Menu/Select].

Отобразится меню "Admin. Setting".

## 4.2 Обзор параметров режима Утилит

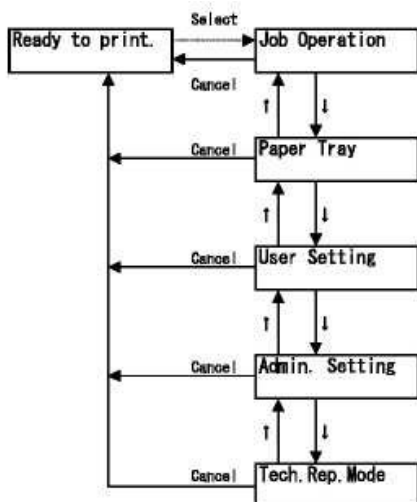
### Список функций меню

В данном разделе описываются параметры, доступные после нажатия на клавишу [Menu/Select].

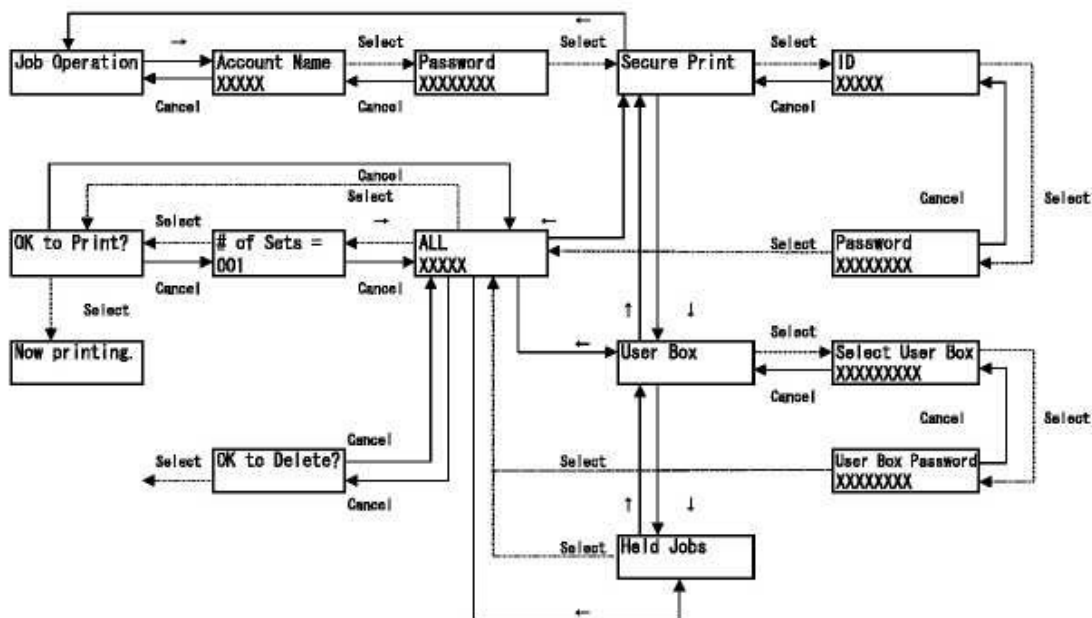
#### Примечание

Количество отображаемых параметров и функций зависит от наличия подключенных к аппарату дополнительных устройств.

#### Меню Main

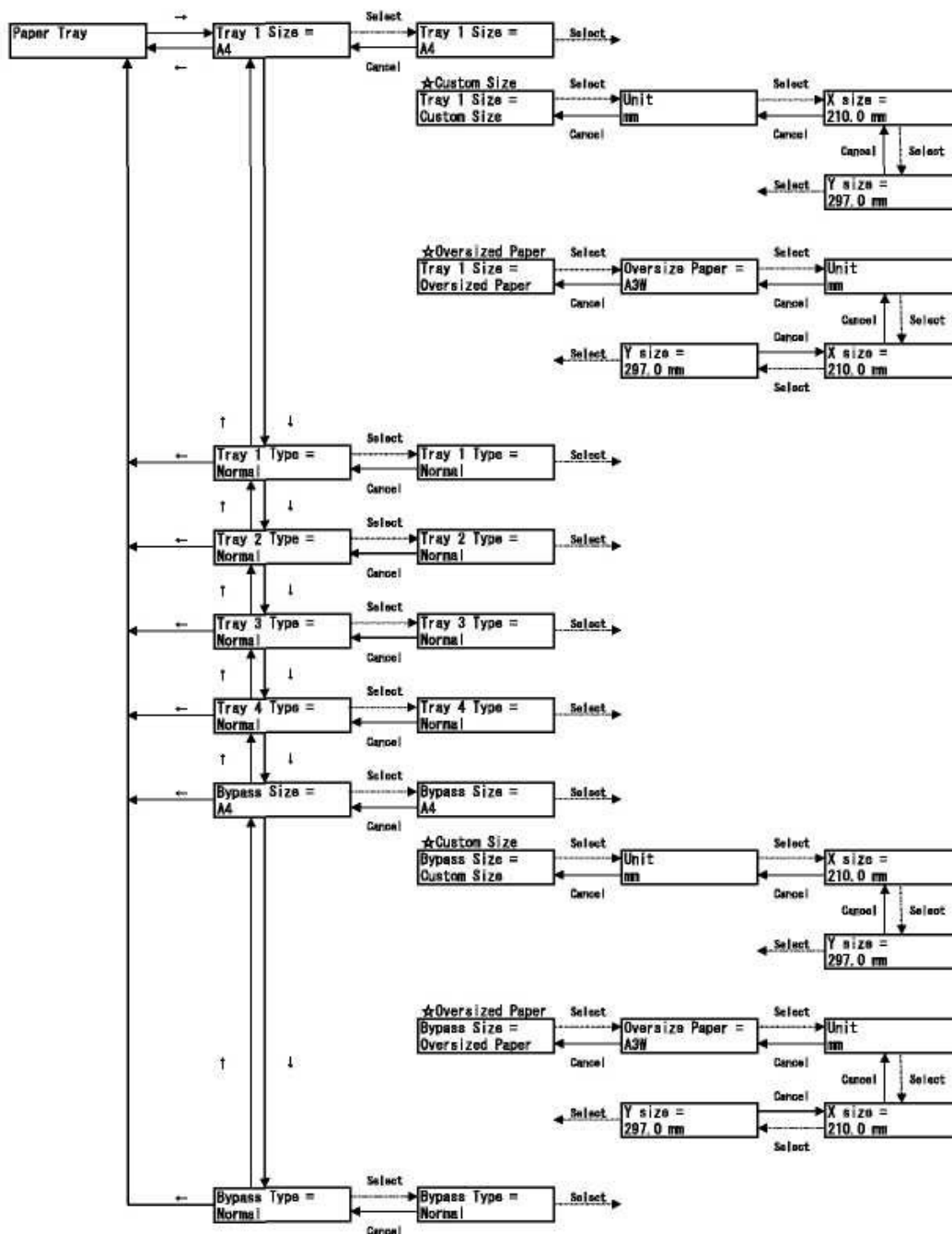


#### Меню Job Operation



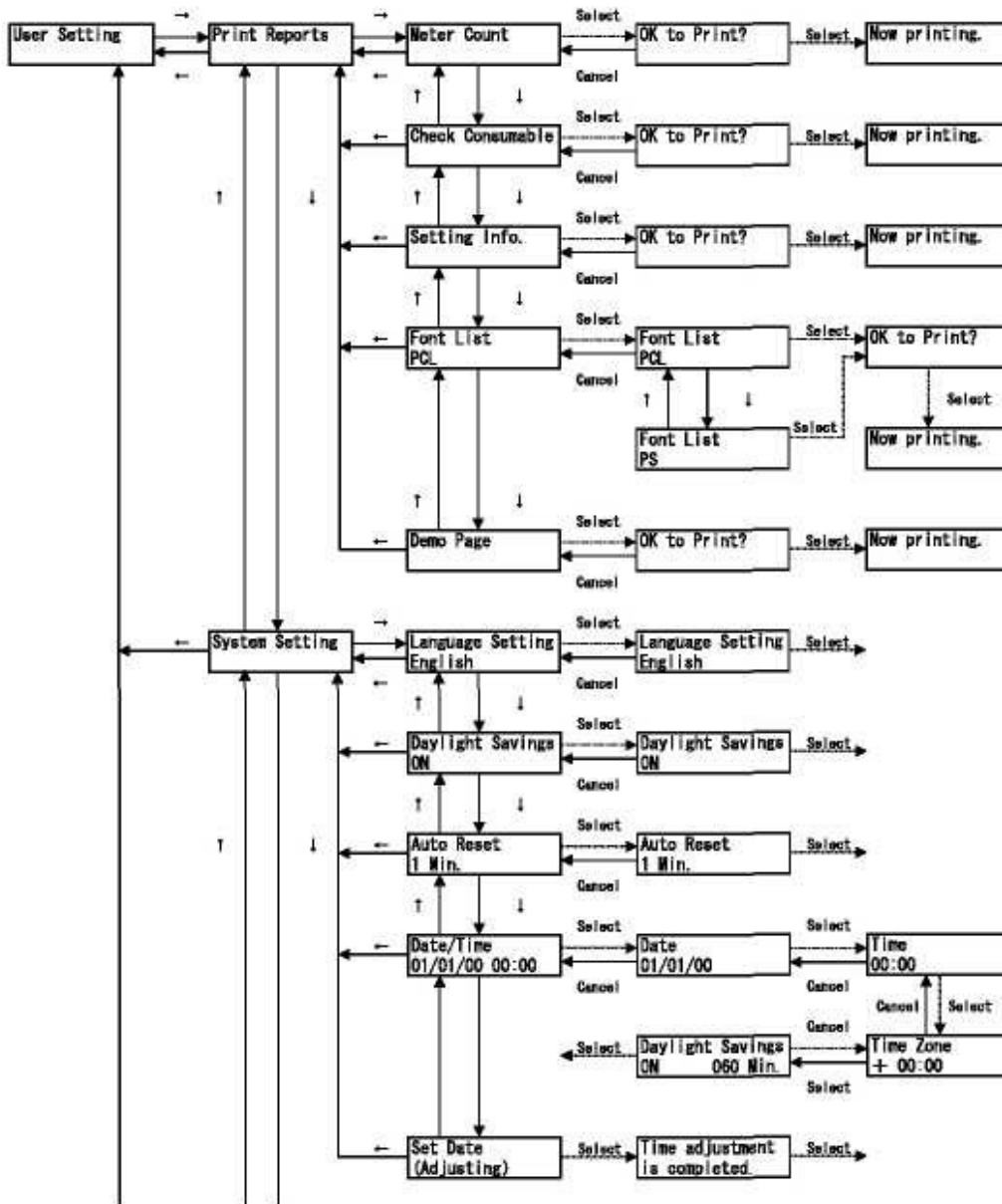


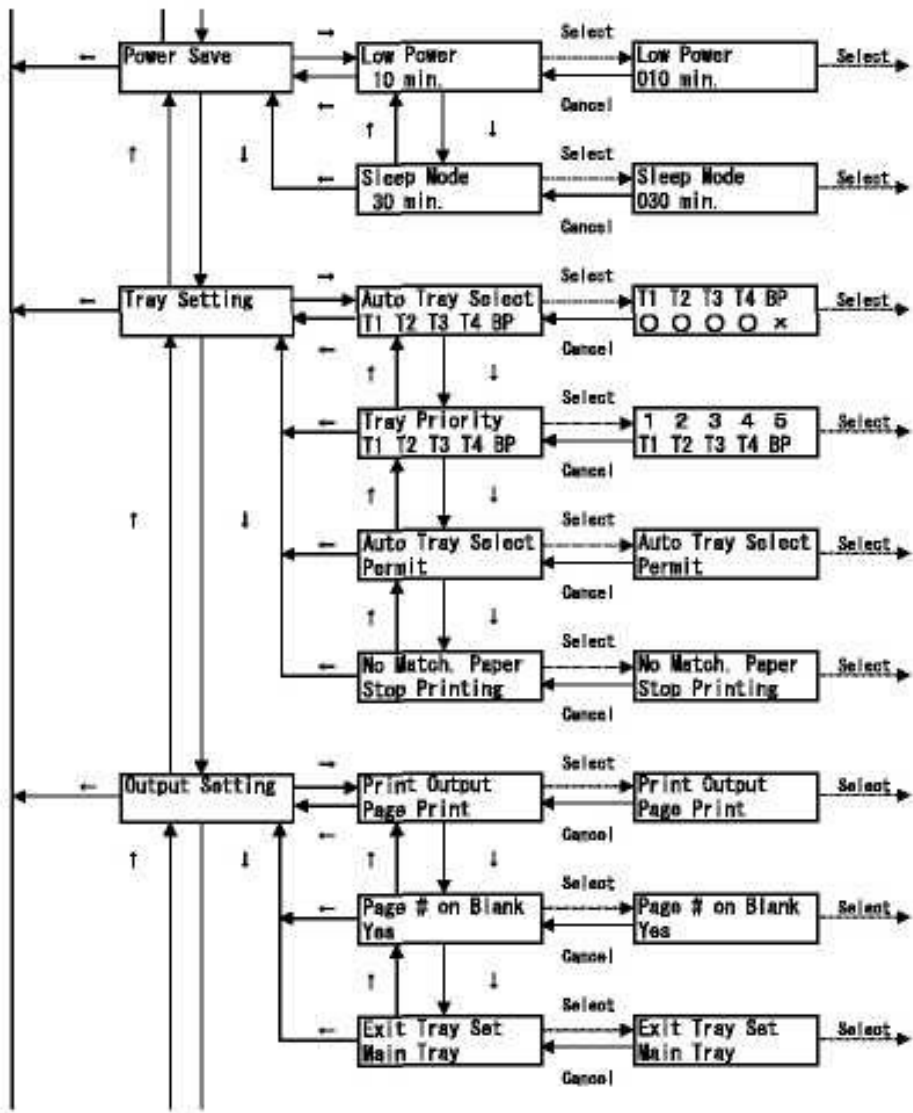
## Меню Paper Tray

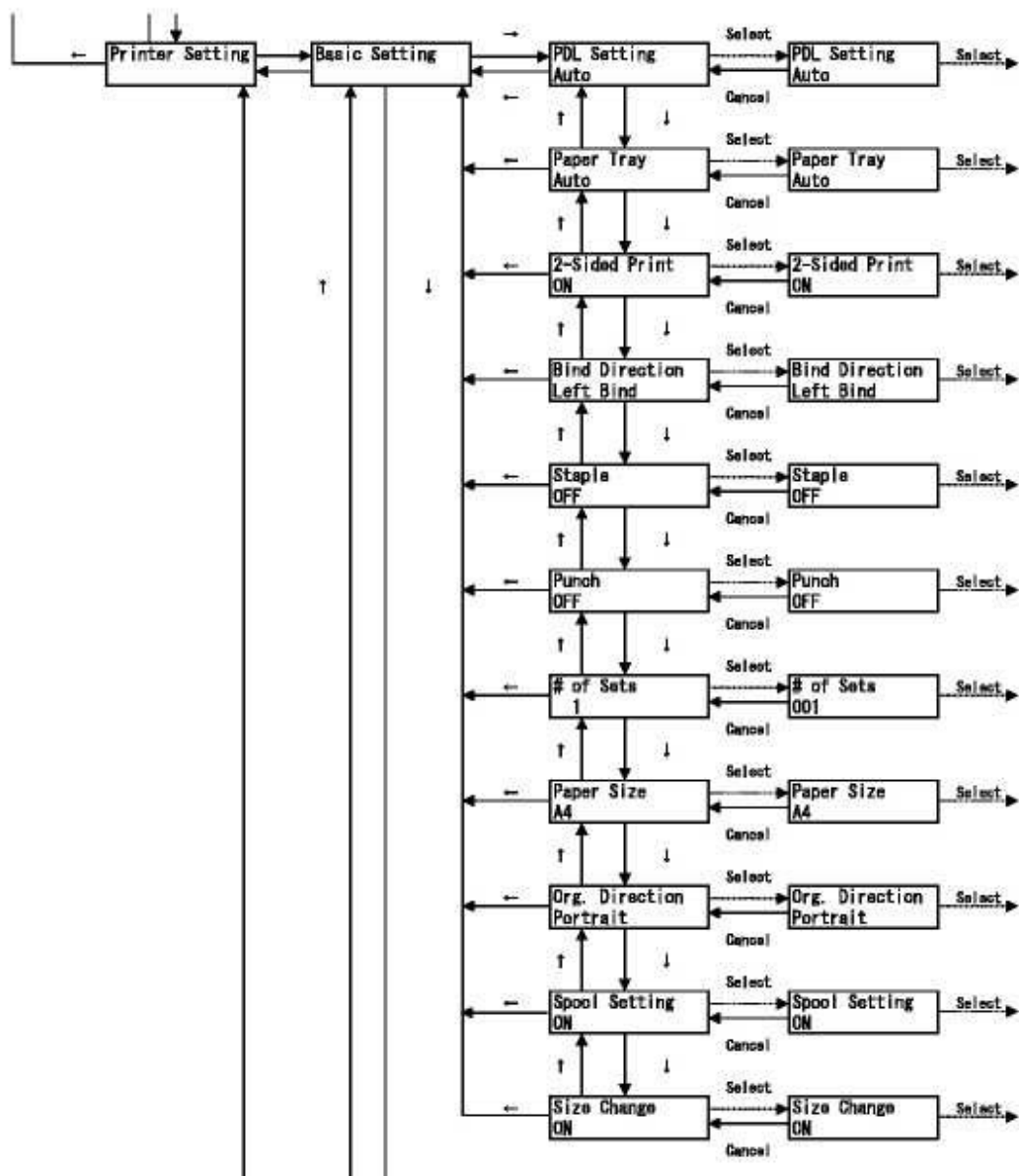


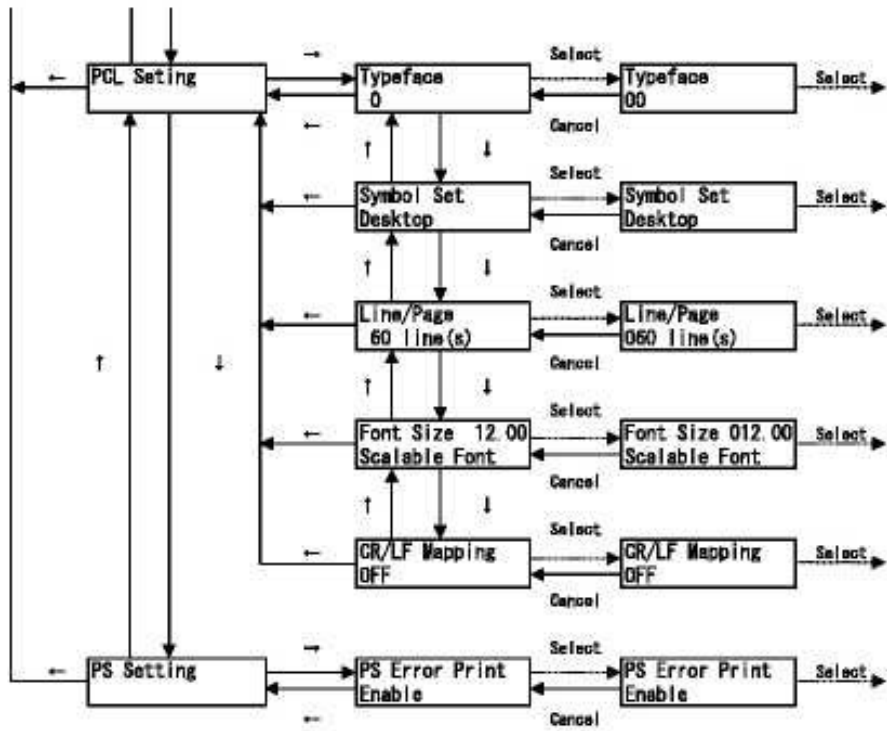
- Количество отображаемых лотков для бумаги (paper trays) зависит от наличия подключенных к аппарату дополнительных лотков.

# Меню User Setting

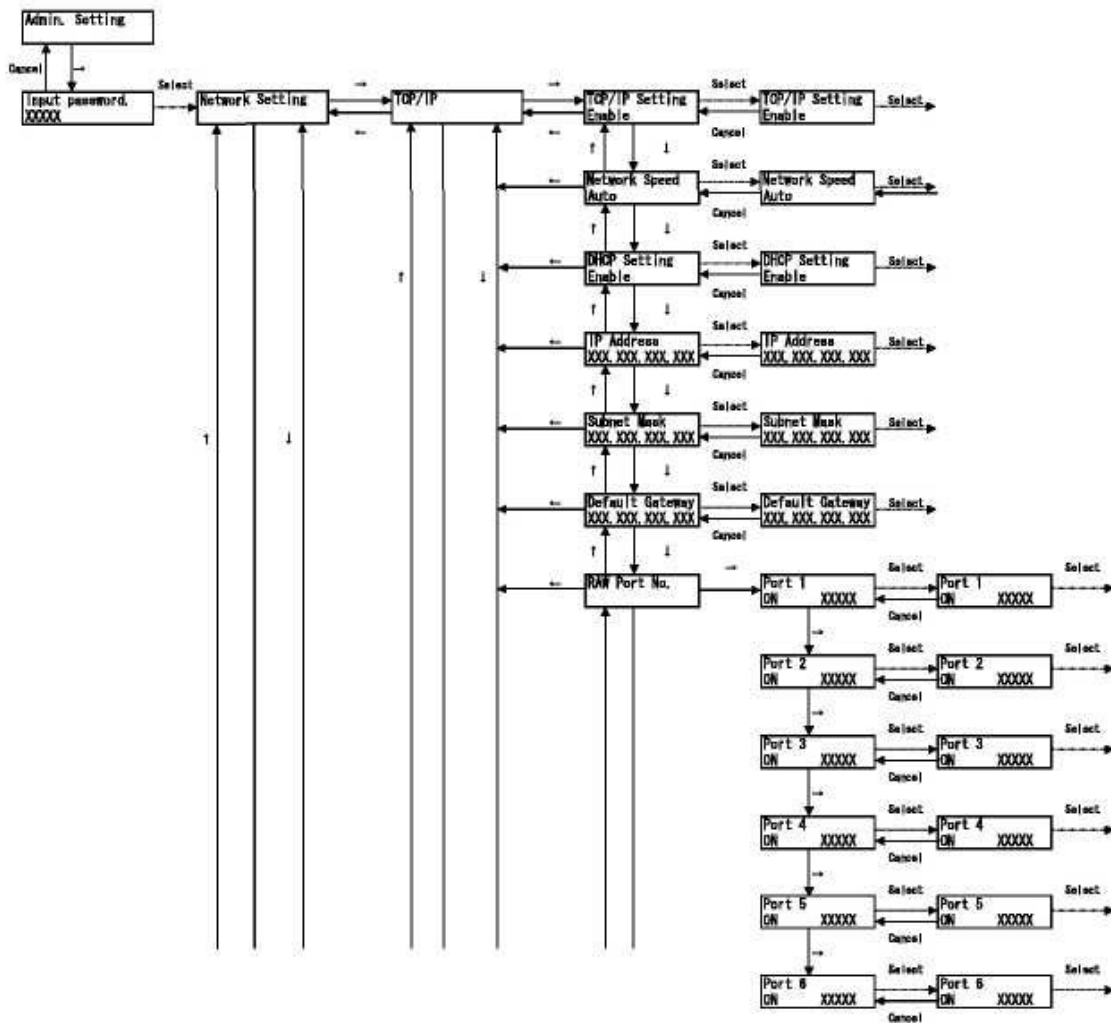


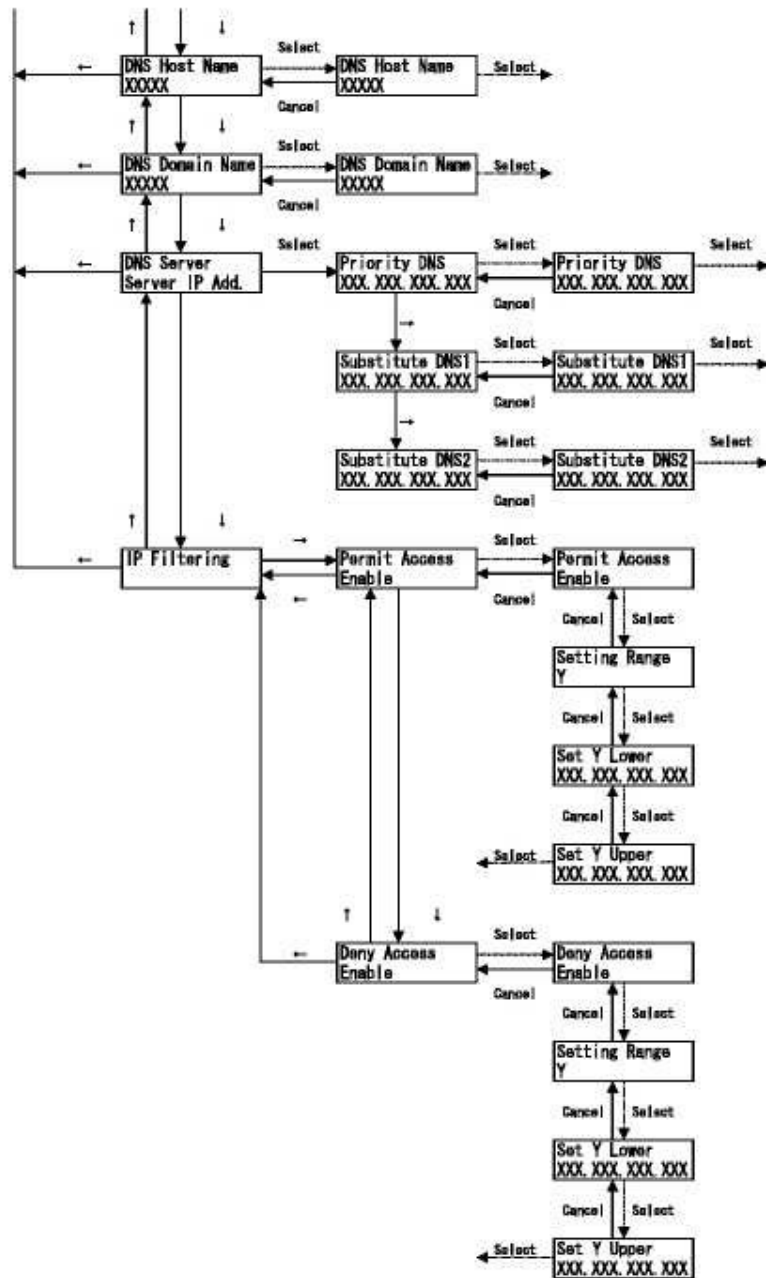


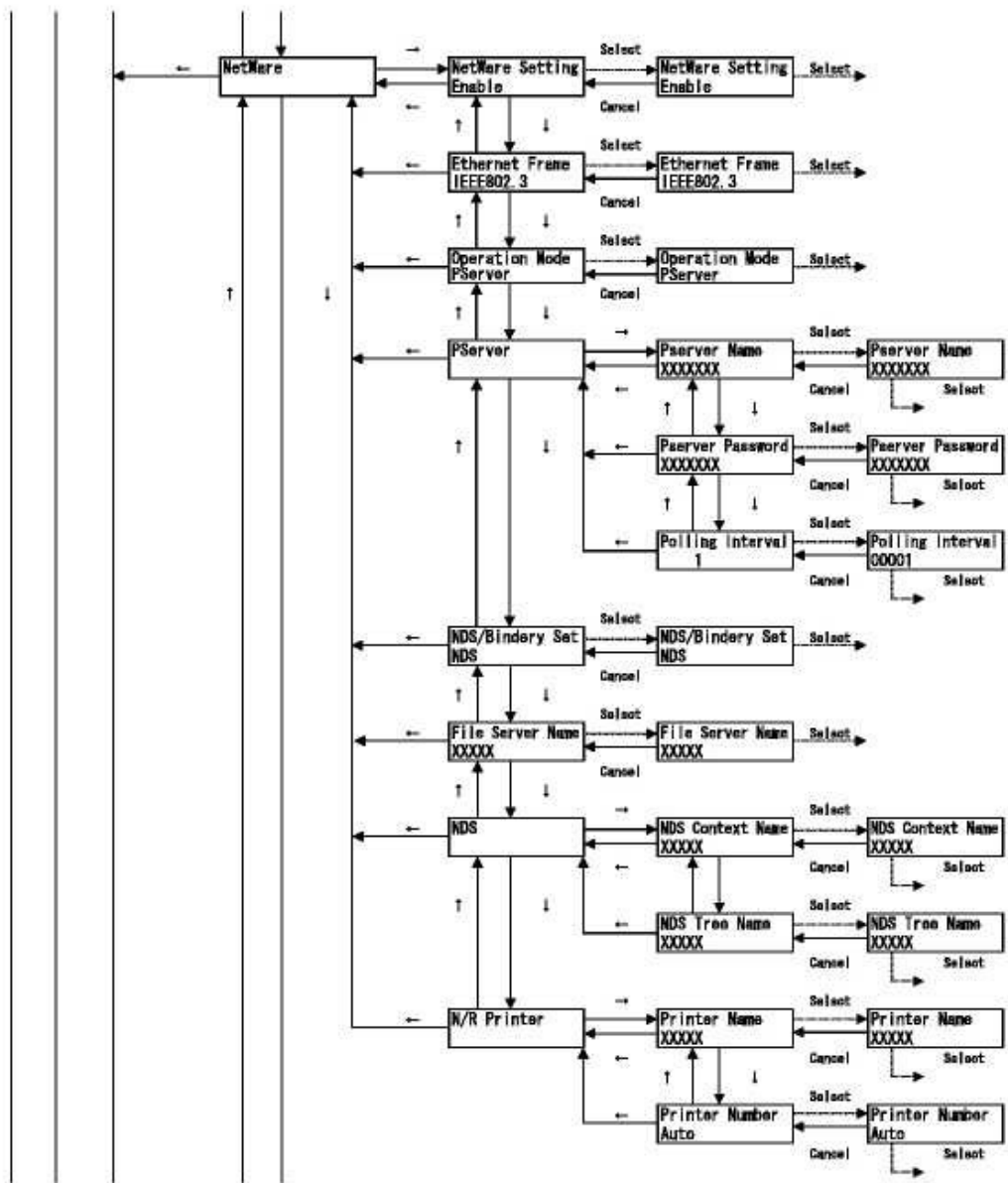




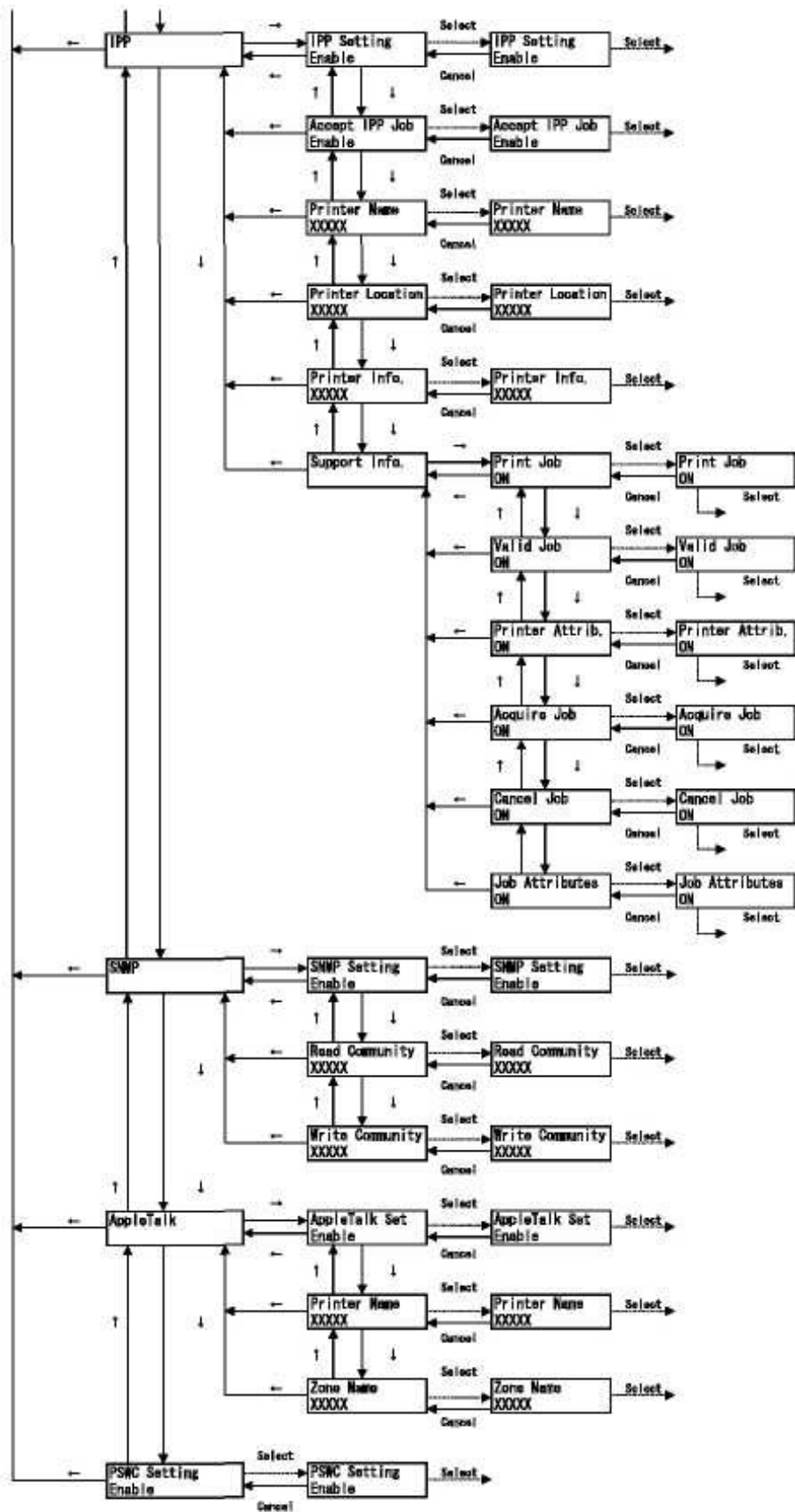
# Меню Admin. Setting

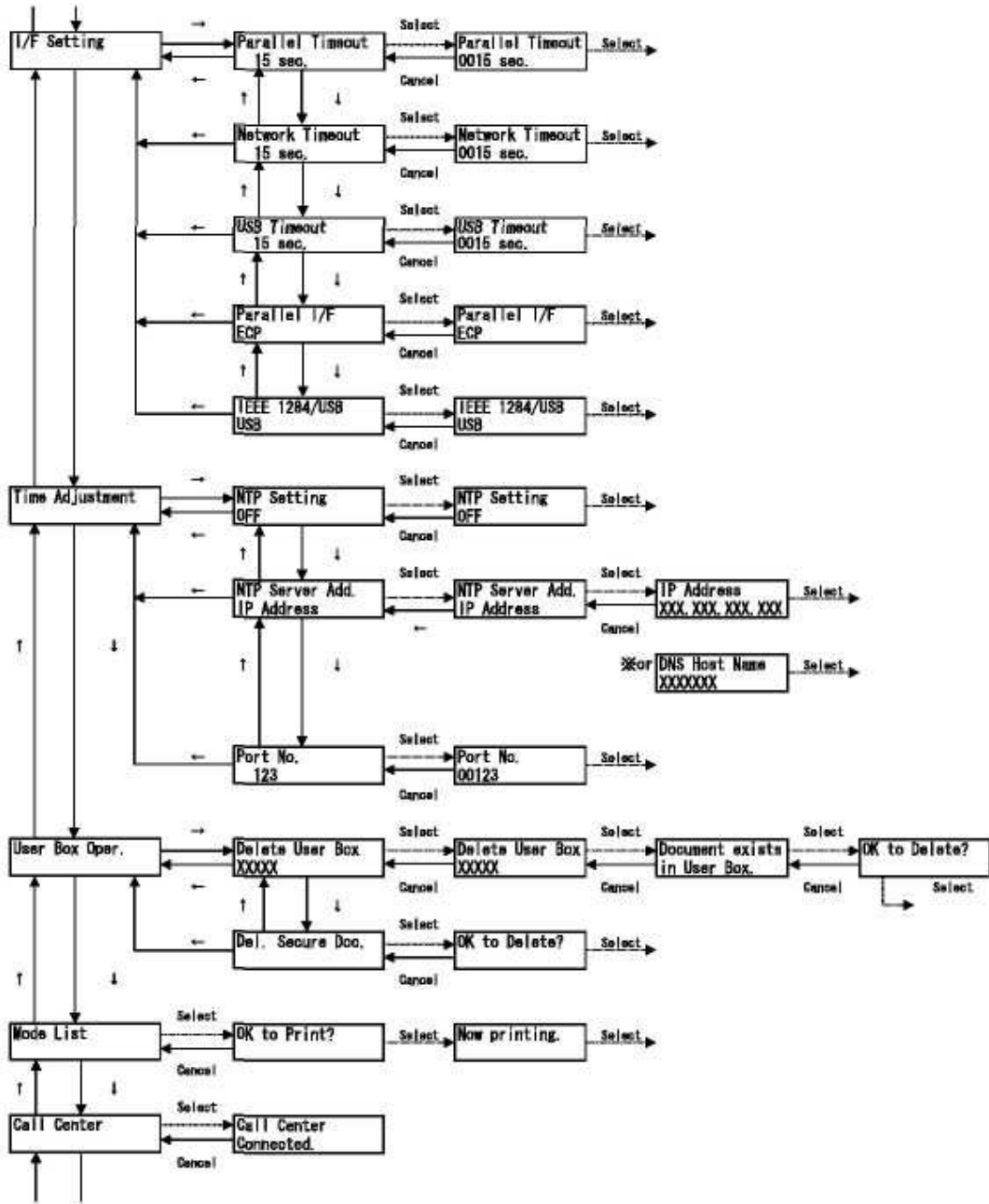


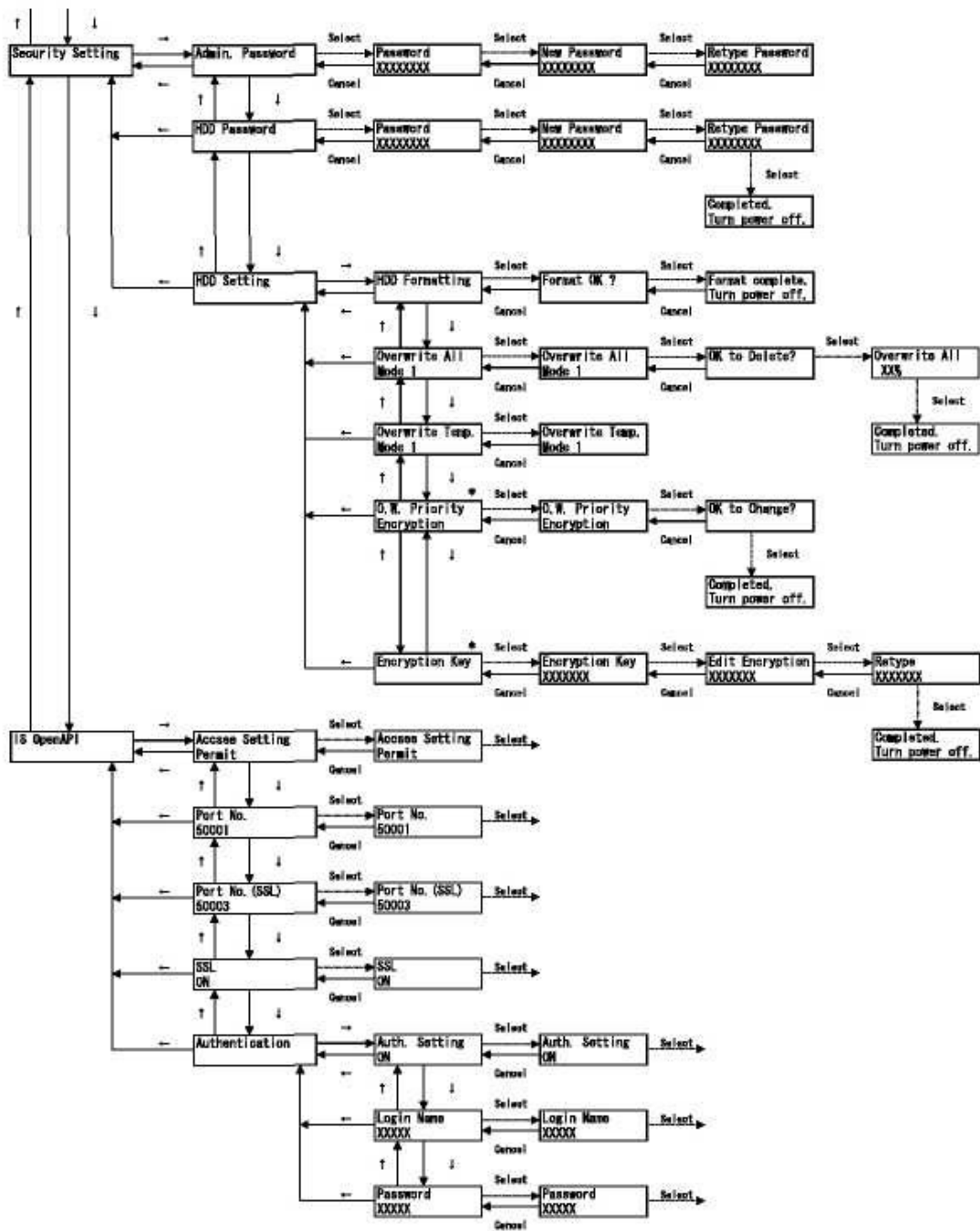












\* Отображается только при установленной опции Security Kit SC-503.

## 4.3 Параметры

### Job Operation – Обработка заданий

В данном разделе описываются параметры и основные функции, которые можно установить после нажатия на клавишу [Menu/Select] и выбора “Job Operation”.

Account Name – Имя счета

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Account Name	Выбор имени счета.	--
Password	Ввод пароля для счета.	--

### Детализация

Параметр “Account Name” отображается только в том случае, если для аппарата произведены настройки отслеживания счета.

Secure Print – Защищенная печать

Параметры	Описание	Первоначальные установки
ID	Ввод идентификатора (ID) для печати конфиденциальных документов.	--
Password	Ввод пароля для печати конфиденциальных документов.	--

User Box – Ящик пользователя

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Select User Box	Выбор имени ящика.	--
User Box Password	Ввод пароля ящика.	--

## Лотки для бумаги

В данном разделе описываются параметры и основные функции, которые можно установить после нажатия на клавишу [Menu/Select] и выбора "Paper Tray".

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Tray 1 Size	Выбор формата бумаги, загруженного в Лоток 1.	A4
Tray 1 Type	Выбор типа бумаги, загруженного в Лоток 1.	Normal
Tray 2 Type	Выбор типа бумаги, загруженного в Лоток 2.	Normal
Tray 3 Type	Выбор типа бумаги, загруженного в Лоток 3.	Normal
Tray 4 Type	Выбор типа бумаги, загруженного в Лоток 4.	Normal
Bypass Size	Выбор формата бумаги, загруженного в лоток прямого ввода.	A4
Bypass Type	Выбор типа бумаги, загруженного в лоток прямого ввода.	Normal

## Детализация

Если в качестве формата бумаги выбрано "Custom Size" («Пользовательский размер» или "Oversized Paper" («Бумага повышенного размера»), необходимо определить точный размер.

- Если были загружены почтовые карточки (Post Cards), в качестве типа бумаги необходимо указать "Thick 2".
- При выборе "A6 Card T" автоматически устанавливается "Thick 2". При загрузке бумаги, отличной от почтовых карточек, измените установки типа бумаги.

## Установки пользователя

В данном разделе описываются параметры и основные функции, которые можно установить после нажатия на клавишу [Menu/Select] и выбора "User Setting".

### Print Reports – Отчеты о печати

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Meter Count	Печать общего списка счетчиков.	--
Check Consumable	Печать списка с состоянием расходных материалов.	--
Settings Info.	Печать списка установок аппарата.	--
Font List	Печать списка шрифтов для режимов PCL или PS.	--
Demo Page	Печать демонстрационной страницы.	--

### System Setting – Системные установки

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Language Setting	Выбор языка сообщений дисплея	English
Daylight Saving	Выбор использования или неиспользования внутренних часов для установки перехода на летнее время и установка периода перехода на летнее время от 1 до 150 минут.	OFF
Auto Reset	Выбор установки (между 1 и 9 минутами или "OFF" – выключено) желательного отрезка времени, после которого после которого автоматически выполняется перезагрузка системы.	1 Min.
Date/Time Setting	Определение даты, времени и часового пояса для внутренних часов аппарата.	--
Set Date	"Set Date" («Установить дату») отображается только в том случае, если значение "Time Adjustment" («Регулировка времени») в меню "Admin. Setting" («Установки администратора») установлено в "ON" («Включено»).	--

### Детализация

"Set Date" («Установить дату») отображается только в том случае, если значение "Time Adjustment" («Регулировка времени») в меню "Admin. Setting" («Установки администратора») установлено в "ON" («Включено»).

Power Save – Установки режима энергосбережения

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Low Power	Указание периода времени, по истечении которого аппарат переходит в режим пониженного потребления энергии (от 10 до 240 минут).	10 Min.
Sleep Mode	Выбор использования или неиспользования режима ожидания (“ON” и “OFF”) и указание периода времени, по истечении которого аппарат переходит в режим ожидания (от 15 до 240 минут). В зависимости от выбранной установки в сервисном режиме функция включения и выключения режима ожидания может быть недоступной для пользователя.	15 Min.

Tray Setting – Установки лотков

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Auto Tray Select	Указание лотков для бумаги, которые будут выбираться автоматически при включении функции Автоматического выбора формата бумаги.	T1, T2, T3, T4, BP
Tray Priority	Указание приоритетности выбора лотков для бумаги для функции автоматического переключения лотков.	T1, T2, T3, T4, BP
Auto Tray Select	Укажите, должен ли автоматически выбираться лоток с тем же форматом бумаги, если во время печати заканчивается бумага в основном лотке.	Permit (Разрешить)
No Match. Paper	Укажите действие, которое должно быть выполнено в случае отсутствия в указанном лотке бумаги соответствующего формата. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stop Printing (Остановка печати): прекращение работы аппарата.</li> <li>• Switch Trays (Переключение лотков): определяется, имеется ли в указанном лотке бумага соответствующего формата, и если нет, то выбирается другой лоток также при условии, что в него загружена бумага соответствующего формата.</li> </ul>	Stop Printing (Остановка печати)

Output Setting – Установки вывода на печать

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Print Output	Укажите, должен ли аппарат начать печать сразу же после получения данных первой страницы, или должен дождаться перед печатью получения всех данных.	Page Print (Печать после получения данных страницы)
Page # on Blank	Укажите, печатать или нет пустые страницы.	YES (Печатать)
Exit Tray Set	Выбор приоритетного использования приемного лотка финишера.	Main Tray (Основной лоток)

## Детализация

Сообщение "Exit Tray Set" появляется только в случае оборудования аппарата финишером FS-501.

### Printer Setting – Настройки принтера

	Параметры	Описание	Первоначальные установки
Basic Setting (Основные настройки)	PDL Setting	Настройка языков описания страниц: "Auto", "PCL" или "PS".	Auto
	Paper Tray	Выбор используемого лотка для бумаги.	Auto
	2-Sided Print	Указание печатать ("ON") или нет ("OFF") на обеих сторонах листа.	OFF
	Bind Direction	Выбор направления переплета при двусторонней печати: "Top Bind" («Переплет сверху»), "Left Bind" («Переплет слева») или "Right Bind" («Переплет справа»).	Left Bind
	Staple	Включение ("ON") или выключение ("OFF") режима сшивания страниц.	OFF
	Punch	Включение ("ON") или выключение ("OFF") режима перфорирования страниц.	OFF
	# of Sets	Задание количества копий печати задания.	1
	Paper Size	Выбор используемого формата бумаги.	A4
	Org. Direction	Указание ориентации печати страниц.	Portrait (Портретная)
	Spool Setting	Указание использования или неиспользования возможностей спулинга: <ul style="list-style-type: none"><li>ON: Если во время обработки одного задания начинают поступать данные следующего задания, они будут временно сохранены на жестком диске.</li><li>OFF: Поступающие данные не будут записываться на жесткий диск.</li></ul>	ON
Size Change	Указание выполнения ("ON") или невыполнения ("OFF") автоматической подстановки размеров A4 ↔ Letter и A3 ↔ Letter.	ON	



	Параметры	Описание	Первоначальные установки
PCL Setting (Настройки языка PCL)	Typeface	Выбор гарнитуры шрифта. Список шрифтов и соответствующих им номеров приведен в следующей таблице.	01
	Symbol Set	Выбор используемого набора символов.	Desktop
	Line/Page	Задание количества строк на одной странице.	60 lines (60 строк)
	Font Size 4.00	Указание размера используемого шрифта.	Scalable Font; 4.00 (Масштабируемый шрифт)
	CR/LF Mapping	Выбор метода подстановки при печати текстовых данных: Mode 1 (Режим 1): CR заменяется на CR-LF. Mode 2 (Режим 2): LF заменяется на CR-LF. Mode 3 (Режим 3): заменяется на CR-LF. OFF: замена не выполняется.	OFF
PS Setting (Настройки языка PostScript)	PS Error Print	Указание печатать или нет информацию об ошибках, возникающих в процессе растривания данных PostScript.	Enable (Печатать)

#### Font List – Список шрифтов

№	Имя шрифта	№	Имя шрифта
0	Courier	40	Helvetica BoldOblique
1	CG Times	41	Helvetica Narrow
2	CG Times Bold	42	Helvetica Narrow Bold
3	CG Times Italic	43	Helvetica Narrow Oblique
4	CG Times Bold Italic	44	Helvetica Narrow Oblique
5	CG Omega	45	Palatino Roman
6	CG Omega Bold	46	Palatino Bold
7	CG Omega Italic	47	Palatino Italic
8	CG Omega Bold Italic	48	Palatino Bold Italic
9	Coronet	49	ITC Avant Garde Gothic Book
10	Clarendon Condensed	50	ITC Avant Garde Gothic Demi
11	Univers Medium	51	ITC Avant Garde Gothic Book Oblique
12	Univers Bold	52	ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique
13	Univers Medium Italic	53	ITC Bookman Light
14	Univers Bold Italic	54	ITC Bookman Demi
15	Univers Condensed Medium	55	ITC Bookman Light Italic

№	Имя шрифта	№	Имя шрифта
16	Univers Condensed Bold	56	ITC Bookman Demi Italic
17	Univers Condensed Medium Italic	57	New Century Schoolbook Roman
18	Univers Condensed Bold Italic	58	New Century Schoolbook Bold
19	Antique Olive	59	New Century Schoolbook Italic
20	Antique Olive Bold	60	New Century Schoolbook Bold Italic
21	Antique Olive Italic	61	Times Roman
22	Garamond Antiqua	62	Times Bold
23	Garamond Halbfett	63	Times Italic
24	Garamond Kursiv	64	Times Bold Italic
25	Garamond Kursiv Halbfett	65	ITC Zapf Chancery
26	Marigold	66	Symbol
27	Albertus Medium	67	SymbolPS
28	Albertus Extra Bold	68	Wingdings
29	Arial	69	ITC Zapf Dingbats
30	Arial Bold	70	Courier Bold
31	Arial Italic	71	Courier Italic
32	Arial Bold Italic	72	Courier Bold Italic
33	Times New Roman	73	Letter Gothic
34	Times New Roman Bold	74	Letter Gothic Bold
35	Times New Roman Italic	75	Letter Gothic Italic
36	Times New Roman Bold Italic	76	CourierPS
37	Helvetica	77	CourierPS Bold
38	Helvetica Bold	78	CourierPS Oblique
39	Helvetica Oblique	79	CourierPS Bold Oblique
		80	Line Printer

## Установки администратора

В данном разделе описываются параметры и основные функции, которые можно установить после нажатия на клавишу [Menu/Select] и выбора "Admin. Setting".

### Network Setting – Сетевые настройки

	Параметры	Описание	Первоначальные установки
TCP/IP	TCP/IP Setting	Выбор разрешения использования TCP/IP.	Enable (Разрешить)
	Network Speed	Выбор операционной скорости.	Auto
	DHCP Setting	Выберите эту опцию при использовании сервера DHCP.	--
	IP Address	Задание IP-адреса аппарата.	--
	Subnet Mask	Задание маски под-сети.	--
	Default Gateway	Задание адреса используемого по умолчанию шлюза.	--
	RAW Port No.	Задание номера порта RAW.	--
	DNS Host Name	Задание имени хоста.	--
	DNS Domain Name	Задание имени домена.	--
	DNS Server	Регистрация адресов серверов DNS.	--
IP Filtering	Задание настроек для фильтрации IP-адресов.	--	
NetWare	NetWare Setting	Выбор разрешения использования NetWare.	Disable (Запретить)
	Ethernet Frame	Выбор типа фрейма.	--
	Operation Mode	Выбор операционного режима для сервера печати.	--
	Pserver	Выбор операционного режима для сервера печати.	--
	NDS/Bindery Set	Выбор использования "Bindery" или "NDS".	--
	File Server Name	Задание привилегированного файлового сервера для "Bindery".	--
	NDS	Задание настроек NDS.	--
N/R Printer	Задание имени принтера и номера принтера.	--	

	Параметры	Описание	Первоначальные установки
IPP	IPP Setting	Выбор разрешения использования IPP.	Enable (Разрешить)
	Accept IPP Job	Выбор разрешения использования пользовательских работ IPP.	Enable (Разрешить)
	Printer Name	Задание имени принтера.	--
	Printer Location	Задание размещения принтера.	--
	Printer Info.	Ввод информации о принтера.	--
	Support Info.	Ввод информации об операциях печати, поддерживаемых IPP.	--
SNMP	SNMP Setting	Выбор разрешения использования услуги SMB-печати (Windows printing).	Enable (Разрешить)
	Read Community	Задание имени для Read Community.	--
	Write Community	Задание имени для Write Community.	--
AppleTalk	AppleTalkSet	Выбор разрешения использования AppleTalk.	Disable (Запретить)
	Printer Name	Задание имени принтера.	--
	Zone Name	Задание имени зоны.	--
PSWC Setting		Выбор разрешения использования PageScope Web Connection.	Enable (Разрешить)

#### I/F Setting – Настройки интерфейсов

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Parallel Timeout	Задание отрезка времени до прерывания процесса передачи по параллельному интерфейсу.	15 sec.
Network Timeout	Задание отрезка времени до прерывания процесса передачи по сетевому интерфейсу.	15 sec.
USB Timeout	Задание отрезка времени до прерывания процесса передачи по интерфейсу USB.	15 sec.
Parallel I/F	Задание режима использования параллельного интерфейса.	ECP
IEEE 1284/USB	Выбор использования параллельного интерфейса или интерфейса USB.	USB

#### Time Adjustment – Регулировка времени

Параметры	Описание	Первоначальные установки
NTP Setting	Выбор использования или неиспользования регулировки времени через NTP.	OFF
NTP Server Add.	Задание IP-адреса или имени DNS для сервера NTP.	--
Port No.	Задание номера порта получения для NTP.	123

#### User Box Oper. – Операции с ящиками пользователя

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Delete User Box	Удаление ящиков.	--
Del. Secure Doc.	Удаление конфиденциальных документов.	--

#### Mode List – Список режимов

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Mode List	Печать списка установок аппарата.	--

#### Call Center – Список режимов

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Call Center	Передача данных о состоянии аппарата в центр обработки заказов.	--

#### Security Setting – Настройки безопасности

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Admin. Password	Изменение пароля администратора.	--
HDD Password	Изменение пароля для использования жесткого диска.	--
HDD Setting	Разрешение выполнения таких операций с жестким диском, как удаление сохраненных на жестком диске данных. Если установлена опция Security Kit SC-503, может быть задана функция шифрования данных на жестком диске.	--

#### Детализация

*После изменения настроек шифрования данных жесткий диск необходимо переформатировать.*

С экрана HDD Setting можно задавать выполнение следующих операций.

### **Операция “HDD Formatting”**

Форматирование опционального жесткого диска.

### **Операция “Overwrite All”**

Перекрытие всех данных на жестком диске.

### **Напоминание**

*Перед выполнением этой операции обратитесь за советом к представителю сервисной службы.*

### **Операция “Overwrite Temp.”**

Выбор режима перекрытия данных на жестком диске: “Mode 1” или “Mode 2”. В Режиме 1 данные перекрываются только один раз. В Режиме 2 – данные могут перекрываться много раз.

### **Детализация**

*Во время выполнения любых операций печати с компьютера данные с изображениями временно записываются на жесткий диск.*

*Благодаря выбору параметра “Overwrite Temp.”, область жесткого диска, предназначенная для хранения данных с изображениями, может использоваться повторно (перекрываться) после того, как данные были отпечатаны и удалены. Этот процесс предотвращает возможность обнаружения данных на жестком диске.*

### **Операция “O.W. Priority”**

Данная функция позволяет выбрать приоритетную установку перекрытия временных данных в случае, если установлена опция Security Kit. Выберите “Encryption” для обеспечения процесса шифрования данных высокого уровня. Однако, метод перекрытия данных с шифрованием зависит от выбора режимов 1 или 2. Обычно, выбирается установка “Encryption”.

При выборе “Overwrite” перекрытие данных с шифрованием выполняется, в зависимости от того, выбран ли “Mode 1” или “Mode 2”. Выберите эту установку, если формат записываемых на жесткий диск данных представляется очень важным.

**1** В экране “O.W. Priority” выберите “Encryption” или “Overwrite”.

**2** После изменения установки “Encryption” или “Overwrite” руководствуйтесь отображаемым на экране инструкциям для перезагрузки аппарата.

**3** Если появится сообщение об ошибке “encryption key error” для форматирования жесткого диска выберите соответствующий параметр в окне “Admin. Setting”.

#### **Детализация**

*После изменения настроек “Encryption” или “Overwrite” жесткий диск необходимо переформатировать.*

#### **Напоминание**

*После выключения аппарата перед его повторным включением должно пройти не менее 10 секунд. Если включить аппарат сразу же после его выключения, он может функционировать со сбоями.*

#### **Операция “Encryption Key”**

Данная функция (ключ шифрования) определяет метод шифрования жесткого диска при установке опции Security Kit. После установки этой функции все данные, записываемые на жесткий диск, будут зашифровываться с целью их защиты. При изменении ключа шифрования жесткий диск должен быть переформатирован.

**1** В экране “Encryption Key” введите ключ шифрования (длиной 20 символов).

**2** Повторно введите ключ шифрования, введенный в шаге 1.

**3** Руководствуйтесь отображаемым на экране инструкциям для перезагрузки аппарата.

**4** Если появится сообщение об ошибке “encryption key error” для форматирования жесткого диска выберите соответствующий параметр в окне “Admin. Setting”.

#### **Напоминание**

*Параметр “Encryption Key” может быть определен только администратором аппарата.*

#### **Детализация**

*Ключ шифрования должен состоять из 20 символов, причем один и тот же символ не может быть введен 20 раз подряд.*

*Запишите ключ шифрования и храните его в надежном месте.*

## Напоминание

После выключения аппарата перед его повторным включением должно пройти не менее 10 секунд.  
Если включить аппарат сразу же после его выключения, он может функционировать со сбоями.

### IS OpenAPI

Параметры	Описание	Первоначальные установки
Access Setting	Выбор разрешения доступа к IS OpenAPI.	Permit (Разрешить)
Port No.	Задание номера порта.	--
Port No. (SSL)	Задание номера порта (SSL).	50003
SSL	Выбор разрешения использования SSL.	ON
Authentication	Выбор разрешения использования идентификации пользователя.	OFF



# Глава 5

## Загрузка бумаги



копиры • принтеры • мфу

доставка • сервис • гарантия

[info@km-shop.ru](mailto:info@km-shop.ru)

(495) 646-04-26

[www.km-shop.ru](http://www.km-shop.ru)

## 5 Загрузка бумаги

### 5.1 Бумага

Рекомендуется использовать бумагу, отвечающую следующим требованиям.

#### Возможные размеры бумаги

Бумага нестандартного размера:

Подача бумаги	Ширина бумаги	Длина бумаги
Лоток прямого ввода	90,0—311,1 мм	139,7—457,2 мм
Лоток 1		
Лоток 2	--	--
Однолотковое/двухлотковое устройство подачи бумаги		
Лоток большой емкости		
Двусторонние отпечатки	139,7—311,1 мм	148—457,2 мм

Бумага стандартного размера:

Подача бумаги	Формат бумаги
Лоток прямого ввода	A3 «вдоль» - B6 «вдоль», A6 «вдоль», A3 Wide (12-1/4 × 18 «вдоль»), 11 × 17 «вдоль» - 5-1/2 × 8-1/2 «вдоль»/ «поперек», 8 × 13 «вдоль»* <sup>1</sup>
Лоток 1	A3 «вдоль» - B6 «вдоль», A6 «вдоль», A3 Wide (12-1/4 × 18 «вдоль»), 11 × 17 «вдоль» - 5-1/2 × 8-1/2 «вдоль»/«поперек», 8 × 13 «вдоль»* <sup>1</sup>
Лоток 2	A3 «вдоль» - A5 «вдоль», 11 × 17 «вдоль» - 8-1/2 × 11 «вдоль»/ /«поперек»
Однолотковое/двухлотковое устройство подачи бумаги	
Лоток большой емкости	A4 «поперек»
Двусторонние отпечатки	A3 «вдоль» - A5 «вдоль», A3 Wide (12-1/4 × 18 «вдоль»), 11 × 17 «вдоль» - 5-1/2 × 8-1/2 «вдоль», 8-1/2 × 13 «вдоль»* <sup>1</sup>
Финишер FS-603	Выходной лоток 1: Настройка «Группирование»/«Сортировка»: A3 «вдоль» - B5 «вдоль»/ «поперек», A3 Wide (12-1/4 × 18 «вдоль») Настройка «Смещение/Группирование», «Смещение/Сортировка»: от A3 «вдоль» до A5 «поперек» Настройка «Смещение/Сортировка/Сшивание»: от A3 «вдоль» до B5 «вдоль»/ «поперек» Настройка «Перфорирование»: A3 «вдоль», A4 «поперек»* <sup>2</sup> Выходной лоток 2: от A3 «вдоль» до A4 «вдоль»
Финишер FS-501	Выходной лоток 1: Настройка «Группирование»/«Сортировка»: A3 «вдоль» – B5 «вдоль»/«поперек», A3 Wide (12-1/4 × 18 «вдоль») Выходной лоток 2: Настройка «Смещение/Группирование», «Смещение/Сортировка»: A3 «вдоль» - B5 «вдоль»/«поперек», A3 Wide (12-1/4 × 18 «вдоль») Настройка «Сшивание»: A3 «вдоль» - B5 «вдоль»/ «поперек»

Подача бумаги	Формат бумаги
Разделитель заданий JS-601	От А3 «вдоль» до В5 «вдоль»/ «поперек», 8 × 13 «вдоль» <sup>*1</sup>
Емкость выходного лотка для копий (стандартный)	А3 «вдоль» - В6 «вдоль», А6 «вдоль», А3 Wide (12-1/4 × 18 «вдоль»), 11 × 17 «вдоль» - 5-1/2 × 8-1/2 «вдоль»/ «поперек»

<sup>\*1</sup> Имеется пять форматов Foolscap: 220 × 330 мм, 8-1/2 × 13 «вдоль», 8-1/4 × 13 «вдоль», 8-1/8 × 13-1/4 «вдоль» и 8 × 13 «вдоль». Можно выбрать любой из этих форматов. За подробной информацией обратитесь к

представителю сервисной службы.

<sup>\*2</sup> Доступны при установленном перфораторе РК-501 на финишере FS-603.

## Типы бумаги и емкость лотка для соответствующего типа бумаги

Тип бумаги	Обычная бумага	Толстая 1	Толстая 2	Толстая 3
<b>Плотность (г/м<sup>2</sup>)</b>				
<b>Подача бумаги</b>	60 г/м <sup>2</sup> – 90 г/м <sup>2</sup>	91 г/м <sup>2</sup> – 150 г/м <sup>2</sup>	151 г/м <sup>2</sup> – 209 г/м <sup>2</sup>	210 г/м <sup>2</sup> – 256 г/м <sup>2</sup>
Лоток прямого ввода	100 листов	не более 10 листов	не более 10 листов	не более 10 листов
Лоток 1	250 листов	не более 20 листов	не более 20 листов	не более 20 листов
Лоток 2	500 листов	--	--	--
Однолотковое/двухлотковое устройство подачи бумаги	500 листов / 1000 листов	--	--	--
Лоток большой емкости	2500 листов	--	--	--
Двусторонние отпечатки	○	○	○	○

Тип бумаги	Пленки ОНР	Открытки	Конверты	Наклейки
<b>Подача бумаги</b>				
Лоток прямого ввода	не более 10 листов (только формат А4 «поперек»)	не более 10 листов	не более 10 конвертов	не более 10 листов
Лоток 1	не более 20 листов (только формат А4 «поперек»)	не более 20 листов	не более 10 конвертов	не более 20 листов
Лоток 2	500 листов	--	--	--
Однолотковое/двухлотковое устройство подачи бумаги	500 листов / 1000 листов	--	--	--
Лоток большой емкости	2500 листов	--	--	--
Двусторонние отпечатки	--	--	--	--

## Специальная бумага

Специальной бумагой называется любая бумага, отличающаяся от обычной, например пленки ОНР или цветная бумага. Убедитесь, что при загрузке в лоток таких носителей, как пленки ОНР и цветная бумага, Вы выбрали настройки для специальной бумаги. Это необходимо для предотвращения ошибок в работе аппарата.

Тип бумаги	Описание
Single Side Only (Только односторонняя)	Выберите эту настройку при загрузке бумаги, не используемой для двустороннего копирования (например, в тех случаях, когда одна сторона бумаги уже отпечатана). Лоток с этой настройкой имеет приоритет при выборе настройки "Автоматический выбор формата бумаги". Лоток с этой настройкой не будет автоматически выбираться во время двусторонней печати.
ОНР (Термостойкие пленки)	Укажите эту настройку при загрузке пленок ОНР. Лоток с этой настройкой не может быть автоматически выбран при выборе настройки "Автоматический выбор формата бумаги" или при автоматическом переключении лотков.
Special Paper (Специальная бумага)	Укажите эту настройку для бумаги определенного производителя или специальной бумаги, которая обычно не используется. Лоток с этой настройкой не может быть автоматически выбран при выборе настройки "Автоматический выбор формата бумаги" или при автоматическом переключении лотков.
Thick 1 (Толстая 1)	Укажите эту настройку при загрузке толстой бумаги плотностью от 91 г/м <sup>2</sup> до 150 г/м <sup>2</sup> . Лоток с этой настройкой не может быть автоматически выбран при выборе настройки "Автоматический выбор формата бумаги" или при автоматическом переключении лотков.
Thick 2 (Толстая 2)	Укажите эту настройку при загрузке толстой бумаги плотностью от 151 г/м <sup>2</sup> до 209 г/м <sup>2</sup> . Лоток с этой настройкой не может быть автоматически выбран при выборе настройки "Автоматический выбор формата бумаги" или при автоматическом переключении лотков.
Thick 3 (Толстая 3)	Укажите эту настройку при загрузке толстой бумаги плотностью от 210 г/м <sup>2</sup> до 256 г/м <sup>2</sup> . Лоток с этой настройкой не может быть автоматически выбран при выборе настройки "Автоматический выбор формата бумаги" или при автоматическом переключении лотков.
Letterhead (Фирменный бланк)	Укажите эту настройку при загрузке бумаги, на которой уже отпечатаны название компании или стандартный текст и которая не должна использоваться в качестве обычной бумаги. Лоток с этой настройкой не может быть автоматически выбран при выборе настройки "Автоматический выбор формата бумаги" или при автоматическом переключении лотков.
Colored Paper	Укажите эту настройку при загрузке цветной бумаги. Лоток с этой настройкой не может быть автоматически выбран при выборе настройки "Автоматический выбор формата бумаги" или при автоматическом переключении лотков.
Envelope	Укажите эту настройку при загрузке конвертов. Лоток с этой настройкой не может быть автоматически выбран при выборе настройки "Автоматический выбор формата бумаги" или при автоматическом переключении лотков.

Тип бумаги		Описание
Duplex 2nd-Side (Дуплекс, 2-я сторона)	Normal	Укажите эти настройки при загрузке бумаги, которая уже отпечатана с одной стороны. Настройка “Дуплекс, 2-я сторона” может быть выбрана только для бумаги типов нормальная, толщина 1, толщина 2 и толщина 3, загружаемой в лоток 1 или лоток ручной подачи.
	Thick 1	
	Thick 2	
	Thick 3	

#### **Детализация**

*При загрузке специальной бумаги должен быть определен ее тип. Более подробная информация приведена в разделе «Лотки для бумаги» на стр. 4-24.*

## Меры предосторожности при выборе бумаги

Бумагу следующих типов использовать нельзя. Иначе возможно снижение качества печати, застревание бумаги или повреждение аппарата.

- Пленки ОНР, на которых уже производилась печать на этом аппарате (даже если они еще чистые).
- Бумага, на которую производилась печать на термодиффузионном или струйном принтере.
- Слишком толстая/тонкая бумага.
- Сложенная, скрученная, смятая или рваная бумага.
- Бумага, долго хранившаяся без упаковки.
- Влажная, перфорированная бумага или бумага с отверстиями
- Слишком гладкая/грубая бумага или бумага с неровной поверхностью.
- Специально обработанная бумага: с самокопирующим слоем, чувствительная к теплу или давлению.
- Бумага, украшенная фольгой или тиснением.
- Бумага нестандартной формы (не прямоугольная).
- Бумага, скрепленная клеем или скрепками.
- Бумага с наклейками.
- Бумага с ленточками, крючками, кнопками и т. п.

## Хранение бумаги

При хранении бумаги соблюдайте следующие меры предосторожности.

Бумагу следует хранить в прохладном темном месте с низкой влажностью.

- Если бумага становится влажной, возможно ее застревание.  
Бумагу, не загруженную в аппарат, следует завернуть или поместить в пластиковый пакет и хранить в прохладном темном месте с низкой влажностью.
- При хранении бумагу следует располагать в положении “лежа”, а не “стоя” или “на боку”.
- Свернутая бумага может застрять в аппарате.
- Храните бумагу в недоступном для детей месте.



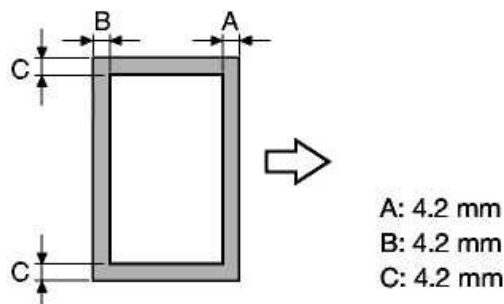
## Площадь печати

Любая часть изображения вне площади, показанной на рисунке ниже, не сможет быть отпечатана.

Поле 4,2 мм от передней кромки бумаги (A)

Поле 4,2 мм от задней кромки бумаги (B)

Поле 4,2 мм с обеих боковых кромок бумаги (C)



## Функция автоматического переключения лотков

Если в выбранном лотке во время выполнения задания на печать закончилась бумага и другой лоток загружена бумага с указанными параметрами, то для продолжения печати автоматически выбирается другой лоток. Если установлен дополнительный лоток большой емкости, то максимальное количество копий, которое можно не прерываясь отпечатать на аппарате, составляет 3400 (формат А4 «поперек»). (Лоток автоматически переключается только в том случае, если параметр “Auto Tray Switch ON/OFF” в режиме “Утилиты” установлен в положение “Allow” («Допускается»)).

Условия функционирования

- Бумага должна быть одинакового размера.
- Бумага должна быть ориентирована одинаково.
- Бумага должна быть одинакового типа.
- Лотки, выбираемые при автоматическом переключении лотков.

## Детализация

Более подробная информация об указании лотков, выбираемых при автоматическом переключении лотков, приведена в разделе «Установки пользователя» на стр. 4-25.

## **Порядок выбора лотков**

По умолчанию при автоматическом выборе другого лотка следующий лоток выбирается согласно следующему списку.

Лоток 2 → Лоток 3 → Лоток 4 → Лоток 1

## **Детализация**

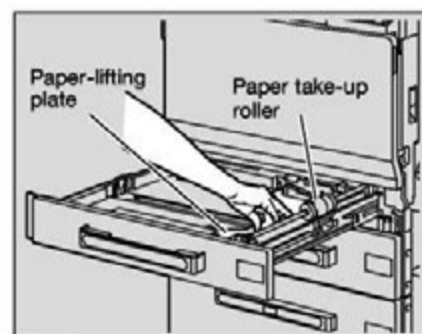
*Более подробная информация о порядке выбора лотков приведена в разделе «Установки пользователя» на стр. 4-25.*

## 5.2 Загрузка бумаги

### Загрузка бумаги в Лоток 1

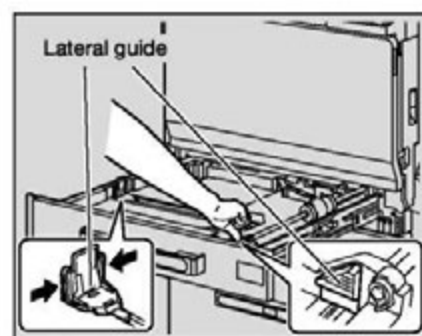
1 Извлеките Лоток 1.

2 Нажмите на пластину прижима бумаги, надавив ее до щелчка.

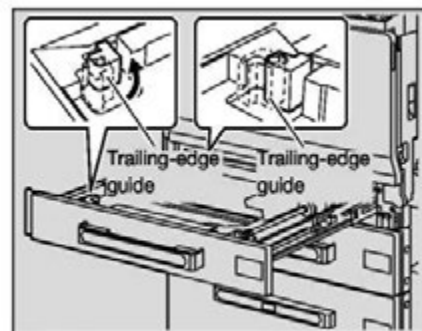


3 Отрегулируйте боковые направляющие по формату загружаемой бумаги.

? Как загрузить бумагу нестандартного размера?  
→ Сначала загрузите бумагу, затем отрегулируйте боковые направляющие по размеру бумаги.



**4** Для бумаги, формат которой превышает А3, отрегулируйте направляющие хвостовой кромки так, как показано на рисунке.

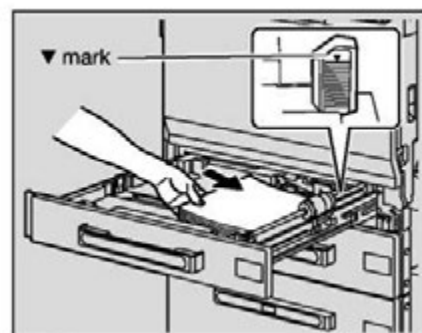


**5** Загрузите бумагу в лоток таким образом, чтобы сторона бумаги, на которой будет выполняться печать (верхняя сторона в открытой пачке бумаги), была обращена вверх.

- Загрузите фирменные бланки таким образом, чтобы вверх была обращена сторона, на которой будет выполняться печать.

? Как загрузить сворачивающуюся бумагу?

→ Расправьте бумагу перед загрузкой.



? Сколько листов бумаги или другого материала можно загрузить?

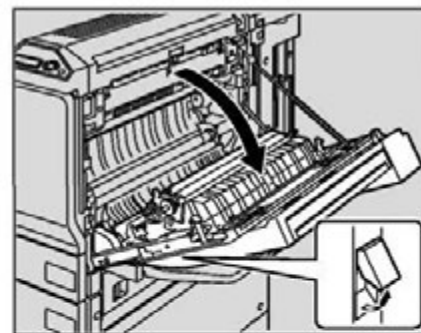
→ В лоток можно загрузить не более 250 листов обычной бумаги. В лоток можно загрузить не более 20 листов толстой бумаги, пленки ОНР, открыток, наклеек или конвертов.

→ Не загружайте в лоток избыточное количество обычной бумаги; стопка бумаги не должна быть выше знака ▼.

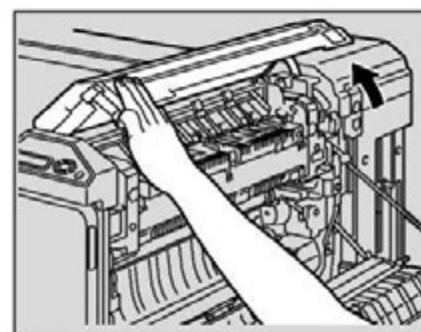
**6** Закройте лоток 1.

- При загрузке конвертов продолжите с шага 7.

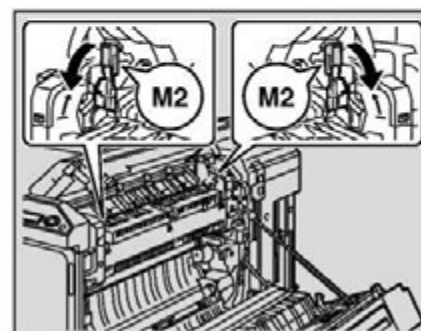
**7** Потяните вверх рычажок освобождения верхней правой дверцы, затем откройте верхнюю правую дверцу.



**8** Поднимите вверх крышку блока термозакрепления.



**9** Нажмите на левый и правый рычажки освобождения M2 до положения «конверт».



**10** Закройте крышку блока термозакрепления.

## 11 Закройте верхнюю правую дверцу.

- После окончания печати на конвертах верните левый и правый рычажки освобождения M2 в центральное положение.

### Детализация

Если в Лоток 1 загружается бумага, размер которой превышает формат А3, то ширина бумаги может достигать до 311,1 мм, а длина - до 457,2 мм.

Подробная информация о формате бумаги для Лотка 1 приведена в разделе «Лотки для бумаги» на стр. 4-24.

При загрузке специальной бумаги должен быть определен ее тип. Более подробная информация приведена в разделе «Лотки для бумаги» на стр. 4-24.

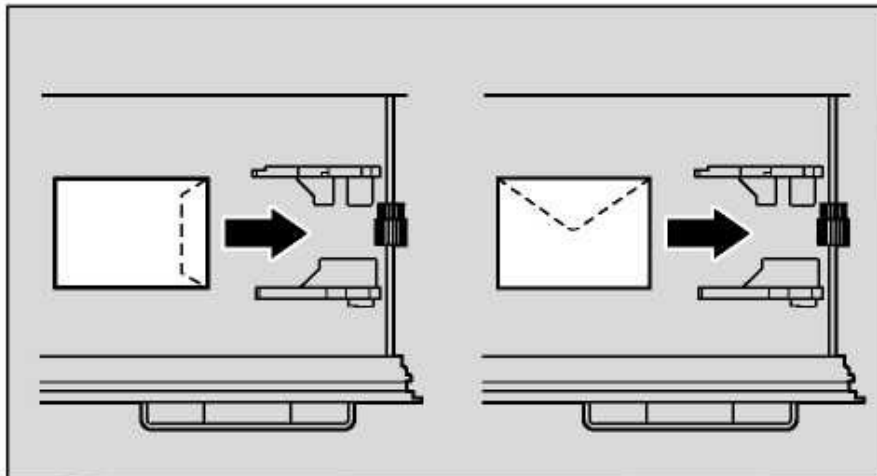
### Напоминание

Нельзя прикасаться руками к поверхности валика захвата бумаги.

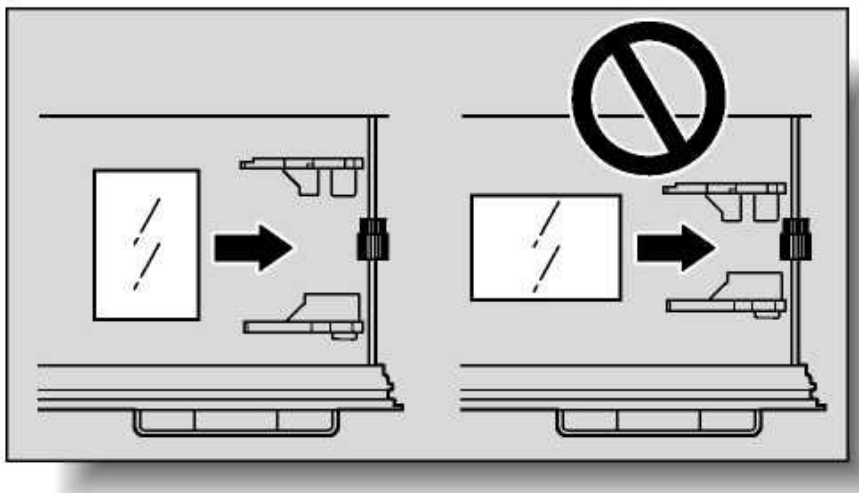
Если боковые направляющие не отрегулированы по загруженной бумаге, то формат бумаги будет определен неправильно. Следите за тем, чтобы боковые направляющие были отрегулированы в соответствии с форматом бумаги, загруженной в лоток.

Перед загрузкой конвертов выдавите из них воздух и убедитесь в том, что сгибы клапанов плотно прижаты. В противном случае конверт может помяться или застрять в аппарате.

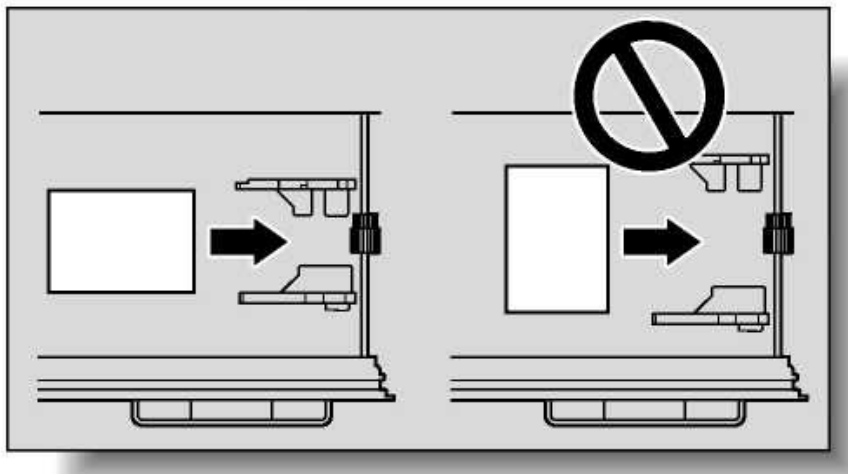
При загрузке конвертов располагайте их ориентацией «вдоль», клапаном вниз, как показано на рисунке. При загрузке конвертов клапаном вверх создается риск их застревания в аппарате. Нельзя печатать на стороне конверта с клапаном.



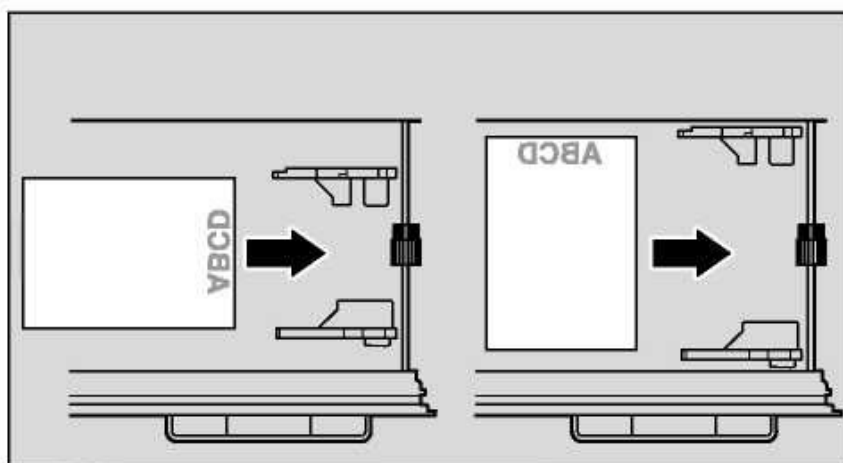
При загрузке пленок ОНР располагайте их в соответствии с ориентацией «поперек», как показано на рисунке. Не загружайте пленки ОНР в ориентации «вдоль».



При загрузке открыток располагайте их в соответствии с ориентацией «вдоль», как показано на рисунке. Не загружайте открытки в ориентации «поперек».

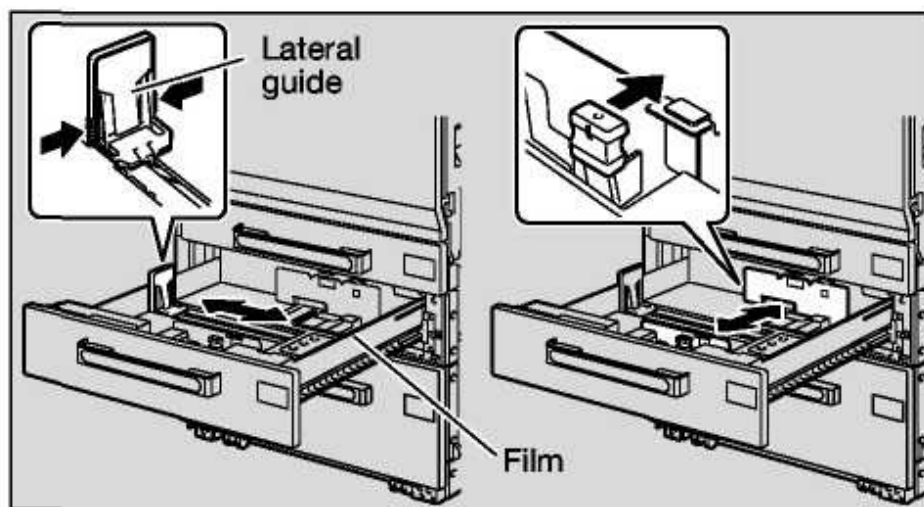


Убедитесь, что фирменные бланки загружены вниз той стороной, на которой будет выполняться печать.

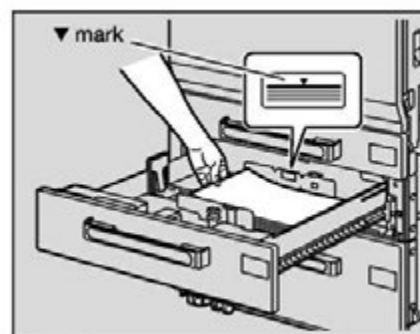


## Загрузка бумаги в Лоток 2, 3 или 4

- 1 Извлеките лоток.
- 2 Отрегулируйте боковые направляющие по формату загружаемой бумаги.

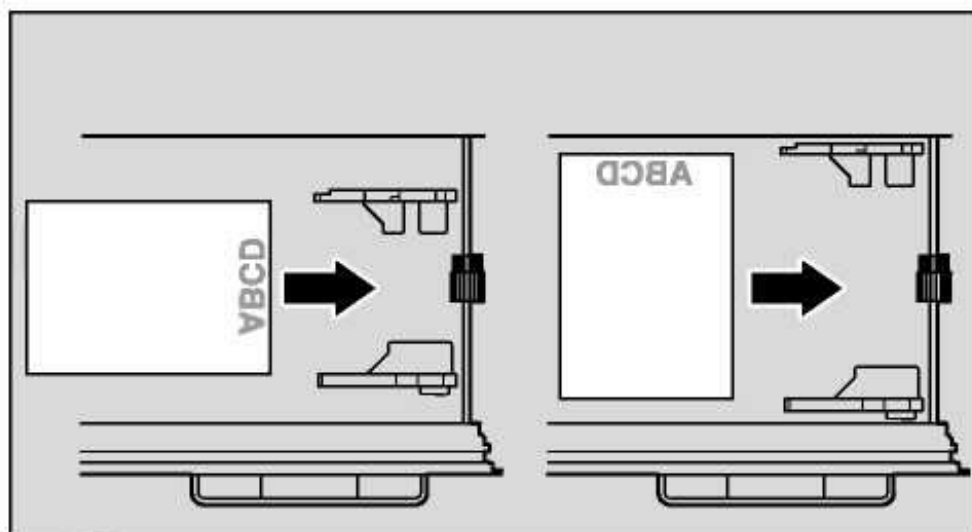


- 3 Загрузите бумагу в лоток таким образом, чтобы сторона бумаги, на которой будет выполняться печать (верхняя сторона в открытой пачке бумаги), была обращена вверх.





- Загрузите фирменные бланки таким образом, чтобы вверх была обращена сторона, на которой будет выполняться печать.



? Как загрузить сворачивающуюся бумагу?

→ Расправьте бумагу перед загрузкой.

? Сколько листов бумаги можно загрузить в лоток?

→ В лоток можно загрузить не более 500 листов обычной бумаги. В лоток нельзя загружать более 150 листов толстой бумаги.

→ Не загружайте в лоток избыточное количество обычной бумаги; стопка бумаги не должна быть выше знака ▼.

4 Закройте лоток.

**Напоминание**

*Если боковые направляющие не отрегулированы по загруженной бумаге, то формат бумаги будет определен неправильно. Следите за тем, чтобы боковые направляющие были отрегулированы в соответствии с форматом бумаги, загруженной в Лоток.*

*Подробная информация о бумаге, которую можно загружать в Лоток 2, 3 и 4, приведена в разделе «Бумага» на стр. 5-3.*

*Старайтесь не дотрагиваться до термостойкой пленки.*

**Примечание**

*Чтобы печатать на пленках ОНР и конвертах, используйте лоток прямого ввода или Лоток 1.*

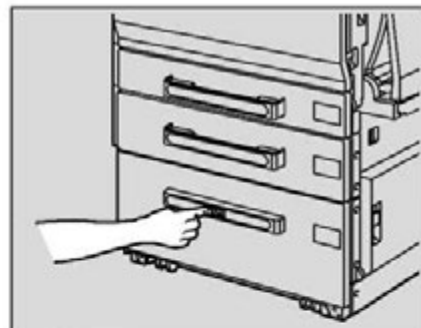
**Детализация**

*При загрузке специальной бумаги должен быть определен ее тип. Более подробная информация приведена в разделе «Лотки для бумаги» на стр. 4-24.*

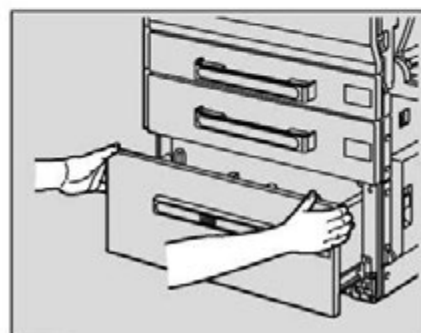
## Загрузка бумаги в лоток большой емкости

- √ Если клавиша [Питание] (вспомогательное питание) выключена, при включенном главном выключателе питания, лоток большой емкости вытащить невозможно даже после нажатия на кнопку извлечения лотка. Убедитесь, что аппарат включен нажатием на клавишу [Питание] (вспомогательное питание).

**1** Нажмите кнопку извлечения лотка.

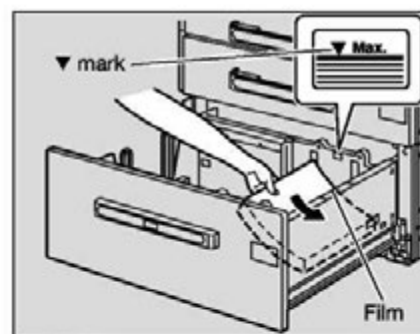


**2** Извлеките лоток большой емкости.

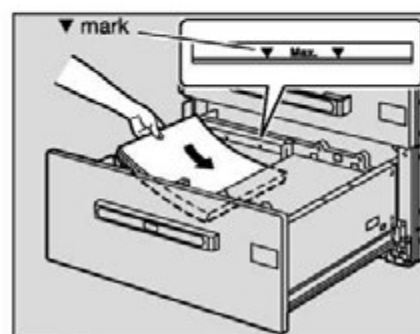


**3** Загрузите бумагу на правую сторону лотка большой емкости таким образом, чтобы сторона бумаги, на которой будет выполняться печать (верхняя сторона в открытой пачке бумаги), была обращена вверх.

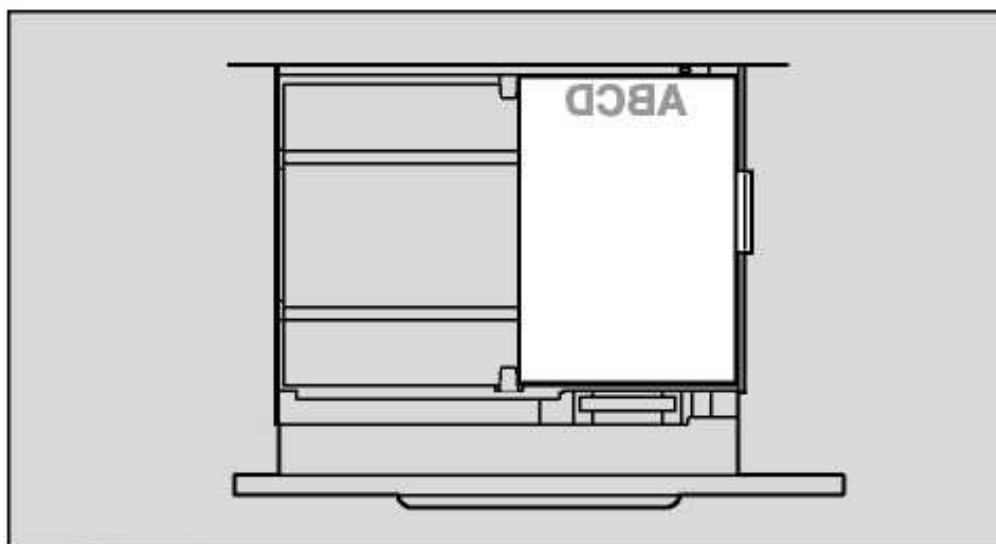
? Как загрузить сворачивающуюся бумагу?  
→ Расправьте бумагу перед загрузкой.



**4** Загрузите бумагу на левую сторону лотка большой емкости таким образом, чтобы сторона бумаги, на которой будет выполняться печать (верхняя сторона в открытой пачке бумаги), была обращена вверх.



- Загрузите фирменные бланки таким образом, чтобы вверх была обращена сторона, на которой будет выполняться печать.



**5** Закройте лоток большой емкости.

**Напоминание**

*Старайтесь не дотрагиваться до термостойкой пленки.*

*Не загружайте в лоток избыточное количество бумаги; стопка бумаги не должна быть выше знака ▼.*

*Подробная информация о бумаге, которую можно загружать в лоток большой емкости, приведена в разделе «Бумага» на стр. 5-3.*

**Детализация**

*При загрузке специальной бумаги должен быть определен ее тип. Более подробная информация приведена в разделе «Лотки для бумаги» на стр. 4-24.*

**Примечание**

*Если аппарат переходит в режим энергосбережения или ожидания, лоток большой емкости нельзя вытащить даже после нажатия на кнопку извлечения лотка. Проследите, чтобы сначала был отменен режим энергосбережения ("Low Power") или ожидания ("Sleep").*

## Загрузка бумаги в лоток прямого ввода

Если Вы хотите выполнить копии на бумаге, которая не загружается в лоток для бумаги, или на толстой бумаге, открытках, конвертах, пленках ОНР или наклейках, то бумагу можно подавать вручную через лоток прямого ввода.

### 1 Откройте лоток прямого ввода.

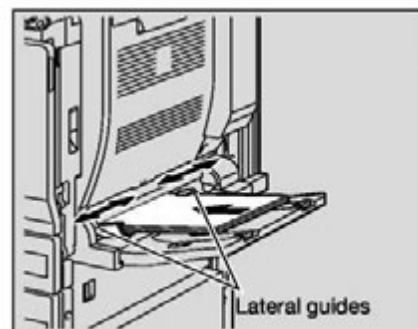
- При загрузке бумаги большого формата выдвиньте выдвижную часть лотка.



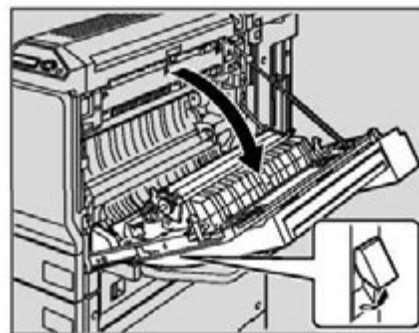
### 2 Повернув бумагу вниз стороной, на которой будет выполняться печать, вставьте ее как можно плотнее в приемное отверстие лотка.

### 3 Отрегулируйте боковые направляющие по формату загружаемой бумаги.

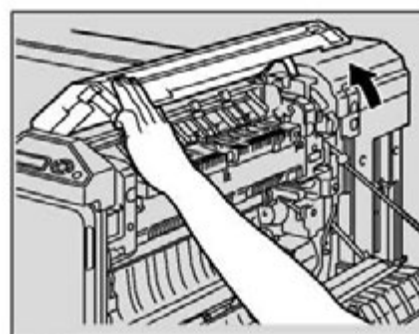
- При загрузке конвертов продолжите с шага 4.



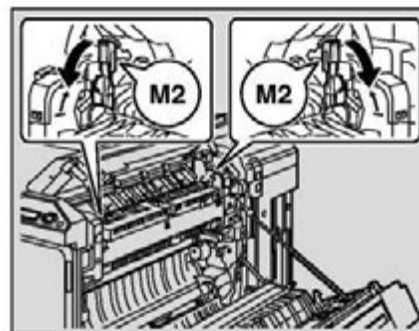
**4** Потяните вверх рычажок освобождения верхней правой дверцы, затем откройте верхнюю правую дверцу.



**5** Поднимите вверх крышку блока термозакрепления.



**6** Нажмите на левый и правый рычажки освобождения M2 до положения «конверт».



**7** Закройте крышку блока термозакрепления.

7 Закройте верхнюю правую дверцу.

**Напоминание**

После печати на конвертах верните левый и правый рычажки освобождения M2 в центральное положение, в противном случае при печати на обычной бумаге может ухудшиться качество изображения.

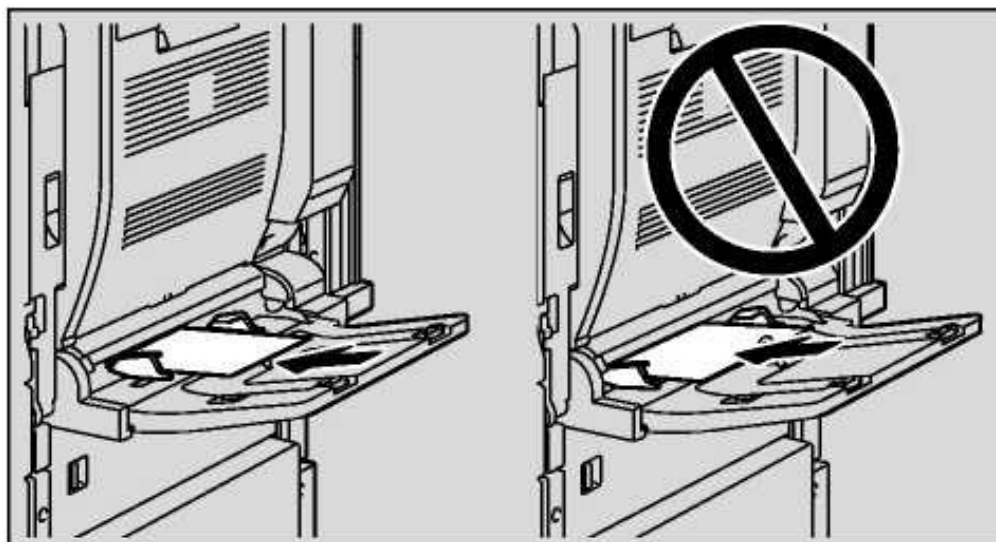
При печати на бумаге, тип которой отличается от обычной, укажите тип бумаги в драйвере принтера.

Не загружайте в лоток избыточное количество листов; стопка не должна быть выше знака ▼.

Плотно прижмите направляющие к краям бумаги.

При загрузке почтовых карточек располагайте их в ориентации «вдоль», как показано на рисунке. Не загружайте почтовые карточки в ориентации «поперек».

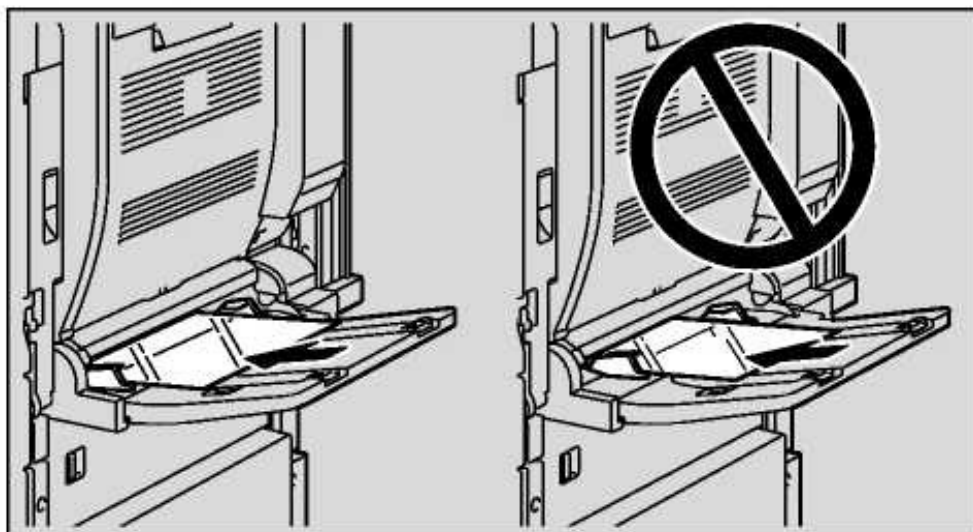
В лоток прямого ввода можно загрузить не более 10 почтовых карточек.





При загрузке пленок ОНР располагайте их в ориентации «поперек», как показано на рисунке. Не загружайте пленки ОНР в ориентации «вдоль».

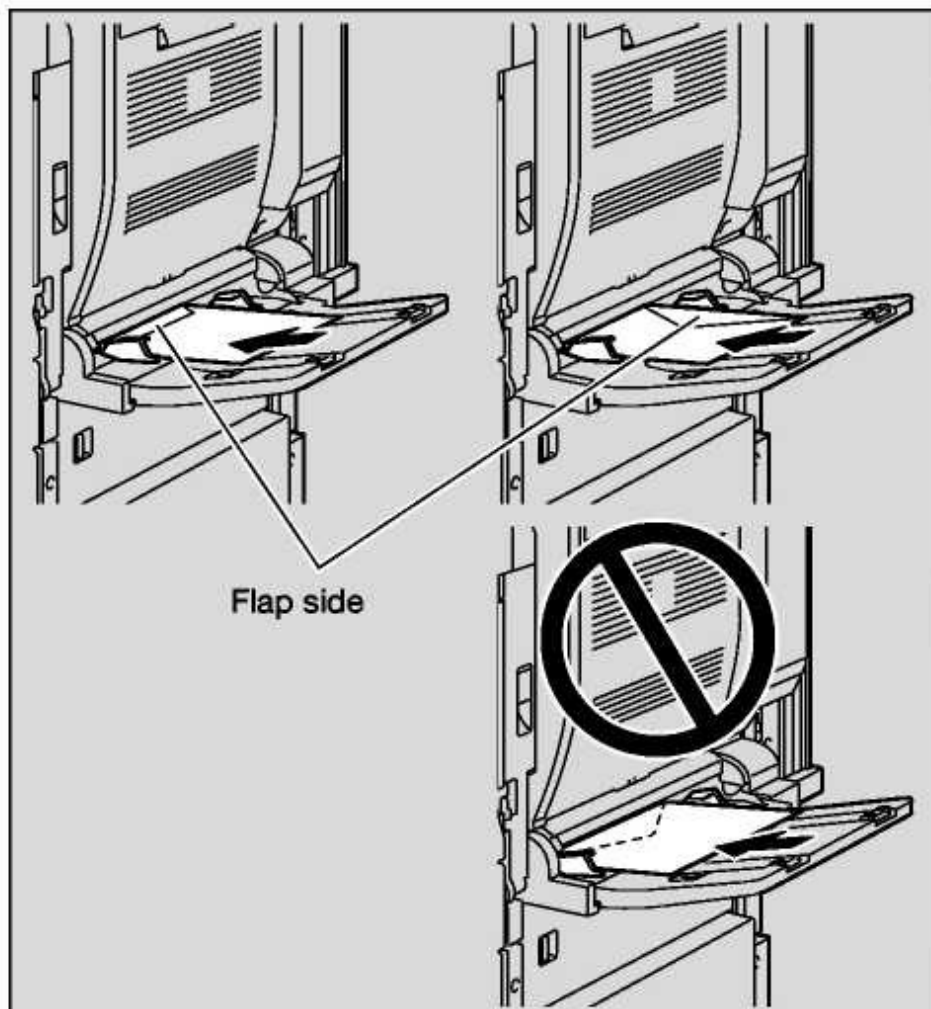
В лоток прямого ввода можно загрузить не более 10 пленок ОНР.



Перед загрузкой конвертов выдавите из них воздух и убедитесь в том, что сгибы клапанов плотно прижаты. В противном случае конверт может помяться или застрять в аппарате.

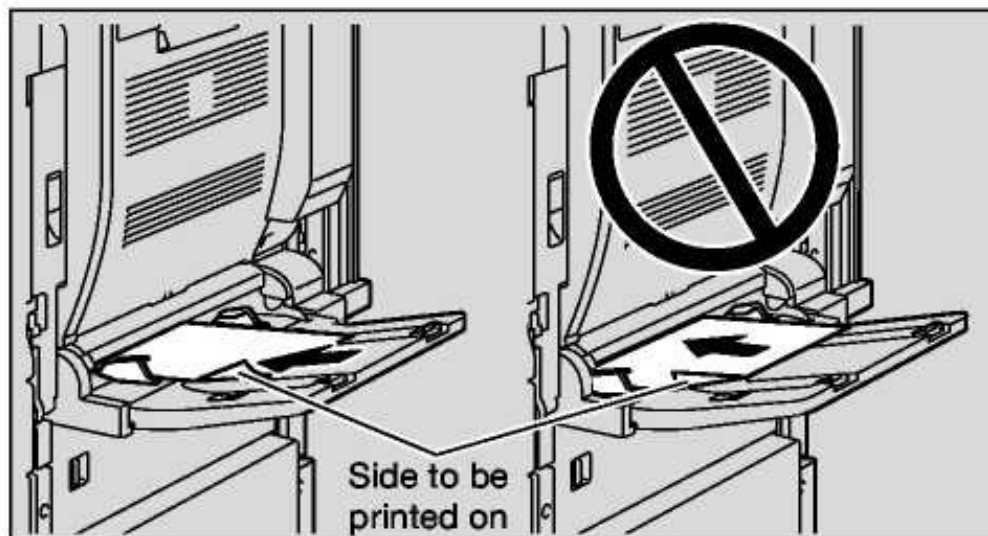
При загрузке конвертов кладите их клапаном вверх, как показано на рисунке. При загрузке конвертов клапаном вниз создается риск их застревания в аппарате. Нельзя печатать на стороне конверта с клапаном.

В лоток ручной подачи можно загрузить не более 10 конвертов.

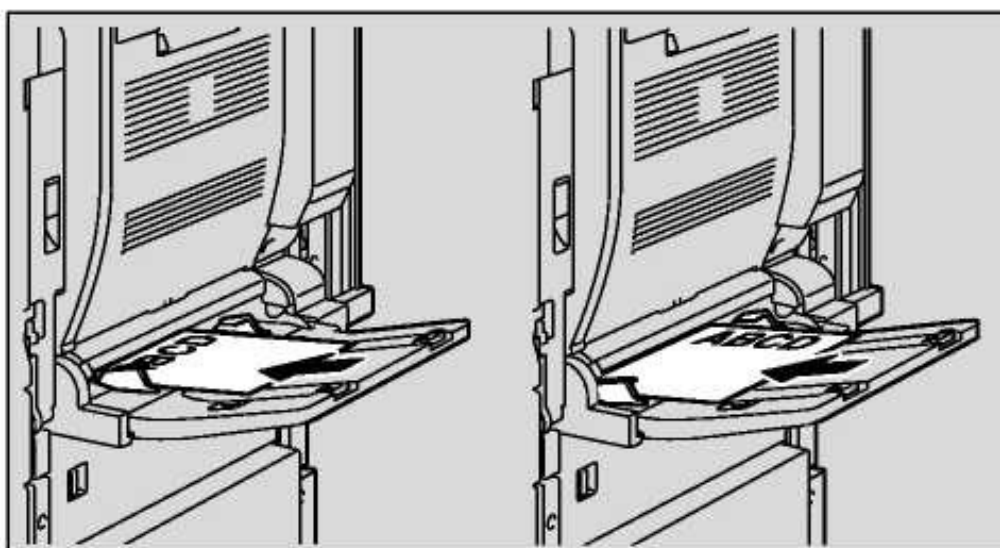


При загрузке наклеек располагайте их в ориентации «вдоль», как показано на рисунке. Не загружайте наклейки в ориентации «поперек».

В лоток ручной подачи можно загрузить не более 10 наклеек.



Убедитесь, что фирменные бланки загружены вверх той стороной, на которой будет выполняться печать.



#### **Примечание**

При загрузке бумаги в лоток прямого ввода изображение будет отпечатано на поверхности бумаги, обращенной вниз.

#### **Детализация**

Подробная информация о формате бумаги для лотка прямого ввода приведена в разделе «Установки пользователя» на стр. 4-25.

Подробная информация о формате бумаги приведена в разделе «Бумага» на стр. 5-3.

При загрузке специальной бумаги должен быть определен ее тип. Более подробная информация приведена в разделе «Лотки для бумаги» на стр. 4-24.

### 5.3 Выбор настроек финиширования

При оборудовании аппарата дополнительным финишерным устройством становятся доступными различные функции обработки отпечатанных страниц.

Финишерные настройки задаются в драйвере принтера.

#### Сшивание отпечатков (настройки сшивания)

##### Детализация

*Для того чтобы сшить отпечатки, должны быть соблюдены все указанные ниже условия.*

*Ширина бумаги должна быть в диапазоне от 182 мм до 297 мм.*

*Длина бумаги должна быть в диапазоне от 182 мм до 432 мм*

Если установлен финишер FS-603

Плотность бумаги	Формат бумаги	Допускаемая загрузка (определяется для каждого размера)	
		1,000 листов	150 мм
60 г/м <sup>2</sup> – 90 г/м <sup>2</sup>	A4 «вдоль»/ «поперек», B5 «вдоль»/ «поперек»	1,000 листов	150 мм
	A3 «вдоль», B4 «вдоль»	500 листов	75 мм

Количество сшиваемых страниц		Максимальное количество комплектов		
		Последующий за предыдущим	Последующий перед предыдущим	Два вместе
A4 «вдоль» или меньше	2 листа	100 комплектов	40 комплектов	40 комплектов
	от 3 до 5 листов	80 комплектов	40 комплектов	40 комплектов
	от 6 до 10 листов	60 комплектов	40 комплектов	40 комплектов
	от 11 до 20 листов	30 комплектов	30 комплектов	30 комплектов
	от 21 до 30 листов	30 комплектов	30 комплектов	30 комплектов
	от 31 до 50 листов	30 комплектов / 1,000 листов	30 комплектов / 1,000 листов	30 комплектов / 1,000 листов
B4 «вдоль» или больше	2 листа	100 комплектов	50 комплектов	50 комплектов
	от 3 до 5 листов	80 комплектов	40 комплектов	40 комплектов
	от 6 до 10 листов	40 комплектов	40 комплектов	40 комплектов
	от 11 до 20 листов	30 комплектов / 1,000 листов	30 комплектов / 1,000 листов	30 комплектов / 1,000 листов
	от 21 до 25 листов	30 комплектов / 1,000 листов	30 комплектов / 1,000 листов	30 комплектов / 1,000 листов

Если установлен финишер FS-501

Плотность бумаги	Формат бумаги	Допускаемая загрузка (определяется для каждого размера)	
		1,000 листов	150 мм
60 г/м <sup>2</sup> – 90 г/м <sup>2</sup>	A4 «вдоль»/ «поперек», B5 «вдоль»/ «поперек»	500 листов	75 мм
	A3 «вдоль», B4 «вдоль»		

Количество сшиваемых страниц	Максимальное количество комплектов	
	2 листа	100 комплектов
от 3 до 5 листов	80 комплектов	400 листов
от 6 до 10 листов	60 комплектов	600 листов
от 11 до 20 листов	40 комплектов	800 листов
от 21 до 30 листов	33 комплекта	1,000 листов

## Перфорирование отпечатков (настройки “Перфорирование”)

### Детализация

Для того чтобы сделать отверстия в отпечатках, должны быть соблюдены все указанные ниже условия.

Ширина бумаги должна быть в диапазоне от 182 мм до 297 мм.

Длина бумаги должна быть в диапазоне от 182 мм до 432 мм.

### Примечание

Перфорация может быть выполнена только при установленном финишере FS-603, оборудованном комплектом для перфорации РК-501.

Плотность бумаги	Формат бумаги
60 г/м <sup>2</sup> – 209 г/м <sup>2</sup>	A3 «вдоль», A4 «поперек»

## Сшивание по центру

Отпечатанные работы могут выдаваться сложенными (сфальцованными) пополам и сшитыми в двух местах по центральной линии. Фальцевать и сшивать отпечатки можно только при установленном финишере FS-603.

Плотность бумаги	Формат бумаги	Количество сшиваемых страниц
60 г/м <sup>2</sup> – 90 г/м <sup>2</sup>	A3 «вдоль», B4 «вдоль», A4 «вдоль»	2 – 15 листов*

Количество сшиваемых страниц	Максимальное количество комплектов
2 – 5 листов	20 комплектов
6 – 10 листов	10 комплектов
11 – 15 листов	10 комплектов

\*Количество сшиваемых листов зависит от плотности бумаги.

бумага плотностью 64 г/м<sup>2</sup>: 15 листов

бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>: 10 листов

# Глава 6

## Замена расходных материалов





копиры • принтеры • мфу

доставка • сервис • гарантия

[info@km-shop.ru](mailto:info@km-shop.ru)

(495) 646-04-26

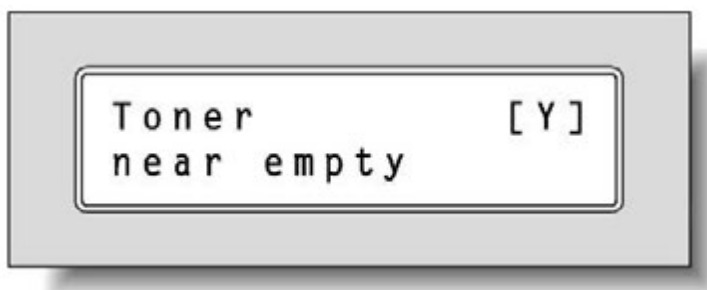
[www.km-shop.ru](http://www.km-shop.ru)

## 6 Замена расходных материалов

### 6.1 Замена тонер-картриджей

Когда тонер заканчивается, на дисплее появляется предупреждающее сообщение, показанное ниже.

Пример: сообщение, которое появляется, когда заканчивается желтый тонер.



#### Детализация

После появления сообщения "Toner near empty" можно напечатать около 1000 страниц формата А4.

При появлении такого сообщения следует подготовиться к замене картриджа тонера в соответствии с договором об обслуживании аппарата.

При появлении сообщения "Toner empty" аппарат прекращает работу.

Когда тонер заканчивается полностью, появляется предупреждающее сообщение, показанное ниже, и дальнейшая печать становится невозможным.

Пример: сообщение, указывающее, что желтый тонер закончился (если замена картриджа может быть выполнена пользователем).



#### **Примечание**

*При появлении такого сообщения следует заменить картридж тонера в соответствии с договором об обслуживании аппарата.*

*При появлении сообщения "Toner Empty Call Service" следует связаться с представителем сервисной службы.*

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

#### **Обращение с тонером и картриджем тонера**

- Ни в коем случае не бросайте картридж тонера или тонер в огонь.
- Горячий тонер может стать причиной ожогов.

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

#### **Меры предосторожности при рассыпании тонера**

- Не допускайте попадания тонера на внутренние узлы аппарата, одежду или руки.
- Если на Ваши руки попал тонер, немедленно вымойте их водой с мылом.
- При попадании тонера в глаза немедленно промойте глаза водой и обратитесь к врачу.

**Напоминание**

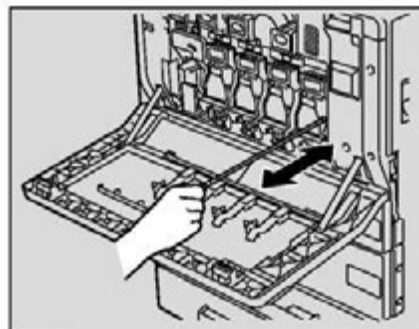
*Не заменяйте картридж тонера до тех пор, пока не появится сообщение "Toner Empty". Кроме того не вставляйте картридж с тонером, отличающимся по цвету от того, что указан в сообщении на панели управления.*

## Процедура замены картриджа с тонером

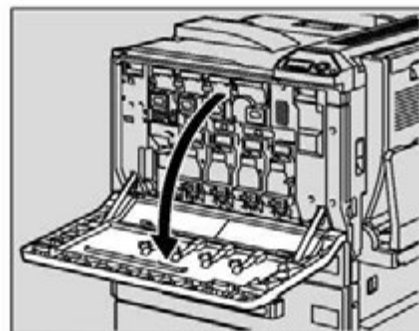
Этот же порядок действий следует соблюдать при замене других картриджей тонера (желтый (Y), пурпурный (M), голубой (C) или черный (K)).

Пример: замена картриджа с черным тонером

- √ При замене черного картриджа тонера следует заменить фильтр 2. Новый фильтр имеется в упаковке с черным картриджем тонера.
- √ Во время замены картриджа тонера следует очистить проводник формирователя электростатического заряда. Подробнее об очистке проводника формирователя электростатического заряда описывается в разделе “Проводник формирователя электростатического заряда” на стр. 7-5.



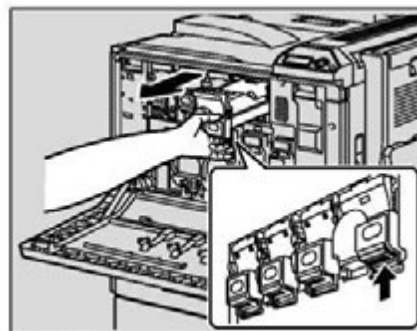
**1** Откройте переднюю дверцу аппарата.



**2** Чтобы открыть пустой картридж тонера, вытащите пластину фиксатора. Вытащите картридж тонера как можно дальше, затем приподнимите и снимите его.

? Как утилизировать использованные картриджи тонера?

→ Не выбрасывайте использованные картриджи тонера. Упакуйте их в коробки и сдайте представителю сервисной службы.

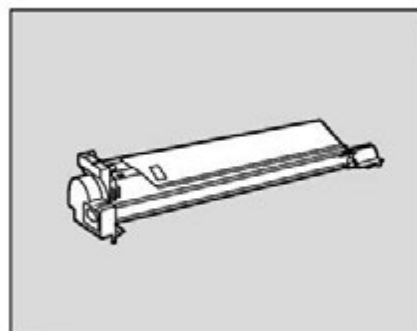


**3** Подготовьте новый картридж с тонером.

- Убедитесь, что картридж тонера имеет такой же цвет,
- что указан на наклейке отсека для картриджа.

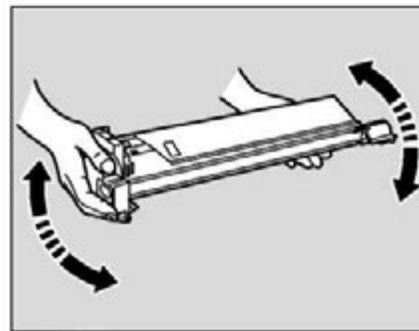
? Можно ли установить картридж тонера другого цвета?

→ Картридж тонера другого цвета не может быть установлен на место удаленного картриджа. Значительное усилие, без которого невозможно установить картридж тонера другого цвета, может привести к повреждению аппарата.



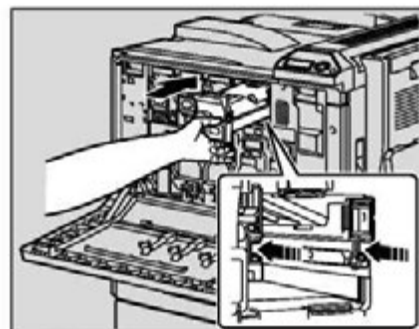
**4** Выньте новый картридж тонера из упаковки и встряхните его 5—10 раз.

- Тонер внутри картриджа мог слежаться. Если это произошло, то перед установкой картриджа его следует встряхивать до тех пор, пока не исчезнут комки.



**5** Выровняйте картридж тонера с направляющими в отсеке аппарата и вставьте картридж, чтобы стопорная пластина защелкнулась.

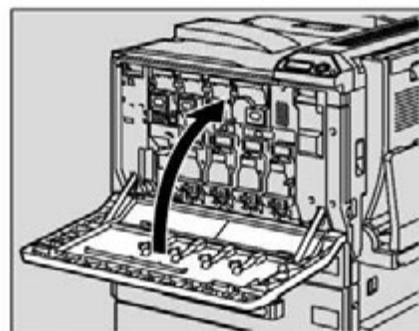
- При установке нового картриджа тонера вставляйте его полностью, до щелчка.



**6** Закройте переднюю дверцу.

? Почему дверца не закрывается полностью?

→ Проверьте, чтобы картридж тонера был вставлен до упора.



**Примечание**

Проверьте, чтобы новый картридж тонера имел такой же цвет, как заменяемый картридж.

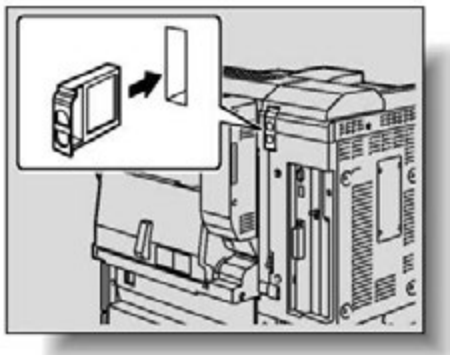
**Напоминание**

Обращайте внимание на место установки картриджа — оно различно для тонера разных цветов.

Форма черного картриджа тонера отличается от формы картриджей тонера других цветов.

**Напоминание**

Новый фильтр 2 следует вставить на место полностью, до щелчка.





## 6.2 Замена скрепок

Когда установлен финишер FS-501 или FS-603 и закончились скрепки, появляется сообщение, показанное ниже.

Пример: если установлен финишер FS-603

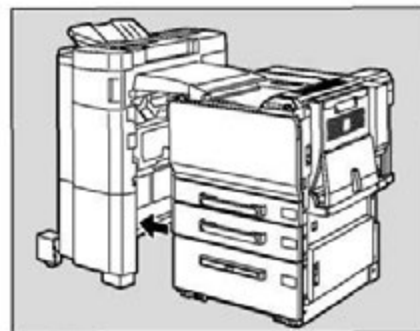


### Детализация

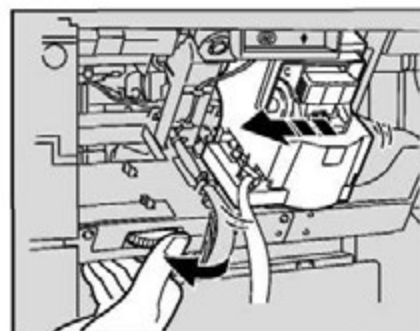
*Во избежание повреждения аппарата не следует заменять картридж со скрепками до появления данного сообщения на панели управления.*

## Процедура замены картриджа со скрепками для финишера FS-501

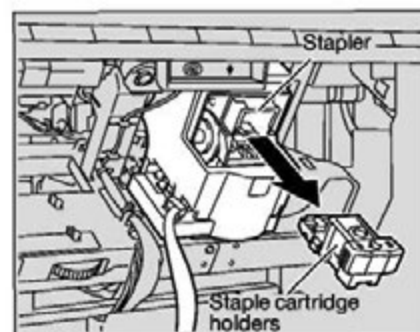
1 Выдвиньте финишер из аппарата.



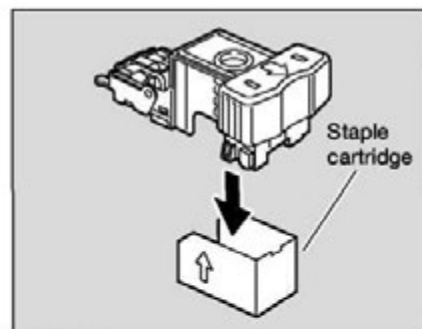
2 Поверните ручку для удаления застрявшей скрепки влево, чтобы расположить шиватель по центру.



3 Потяните держатель картриджа со скрепками на себя.

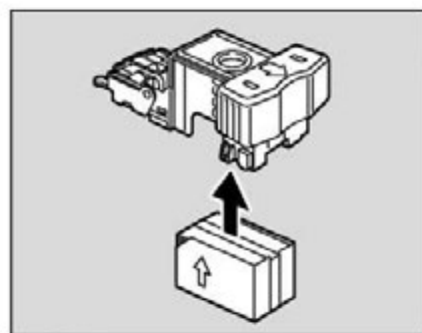


**4** Выньте картридж со скрепками из магазина для скрепок.

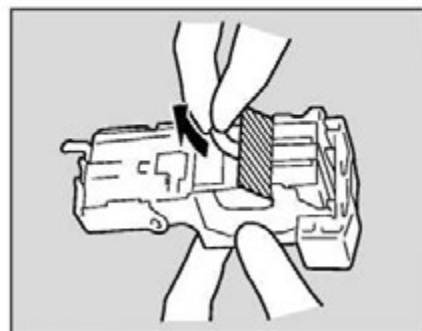


**5** Вставьте новый картридж со скрепками в держатель картриджа.

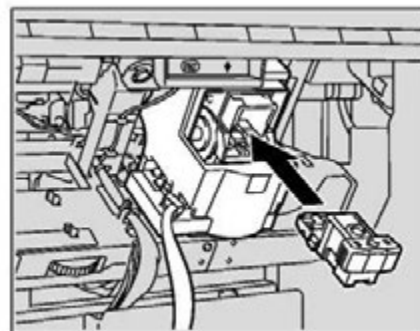
- Вставляйте картридж со скрепками до упора.



**6** Снимите ленту с картриджа со скрепками.



7 Вставляйте держатель с картриджем до щелчка.



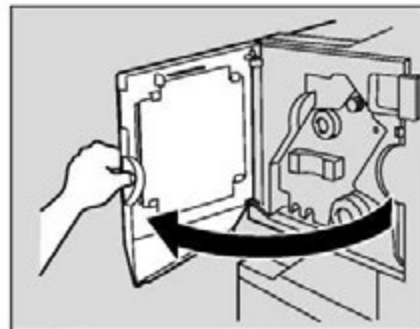
8 Задвиньте финишер в аппарат.

**Напоминание**

*Во избежание повреждения аппарата заменяйте картридж со скрепками только после появления сообщения о необходимости замены на панели управления.*

## Процедура замены картриджа со скрепками для финишера FS-603

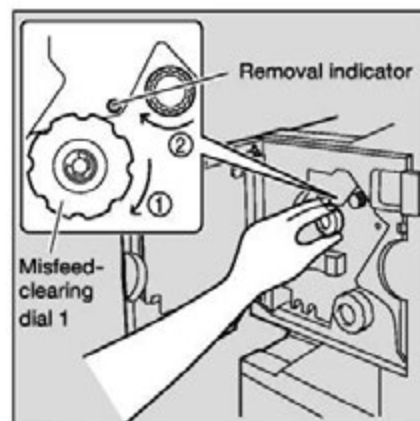
1 Откройте переднюю дверцу финишера.



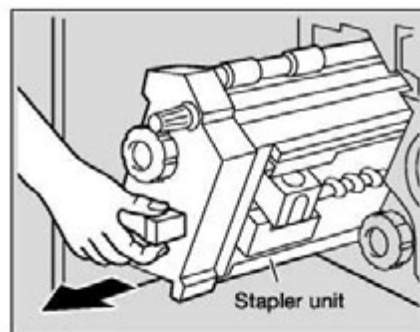
2 Поверните ручку удаления застрявшей бумаги 1 по часовой стрелке до тех пор, пока индикатор удаления не станет синим.

? Что следует делать, если ручка удаления застрявшей бумаги 1 повернута слишком сильно?

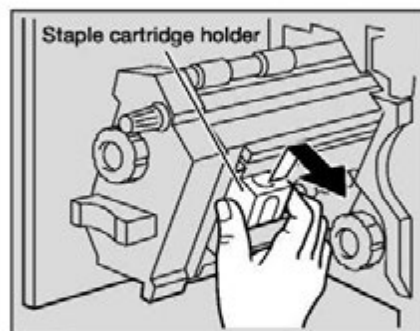
→ Поверните ручку удаления застрявшей бумаги 1 против часовой стрелки для тонкой настройки ее положения.



**3** Медленно вытяните шиватель до упора.

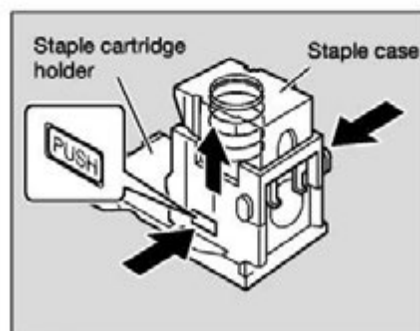


**4** Возьмите держатель картриджа со скрепками, удерживая его за боковые стороны, приподнимите и вытащите.

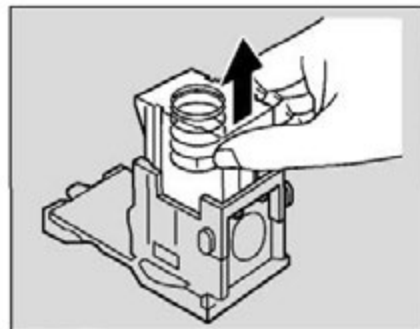


**5** Нажмите на кнопку с надписью "PUSH" сбоку от держателя картриджа со скрепками.

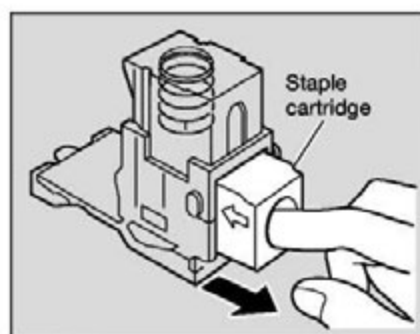
Магазин для скрепок освобождается.



**6** Потяните вверх магазин для скрепок.

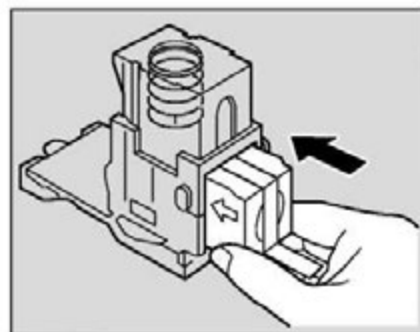


**7** Выньте картридж со скрепками из магазина для скрепок.

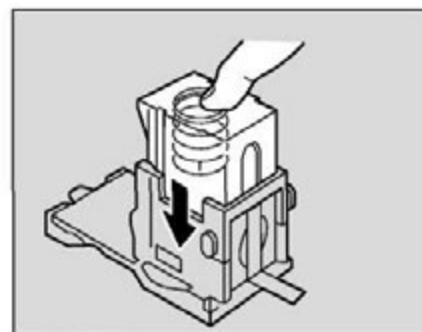


**8** Вставьте новый картридж со скрепками в держатель картриджа.

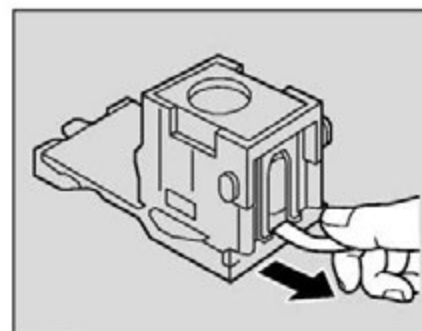
- Вставляйте картридж со скрепками до упора.



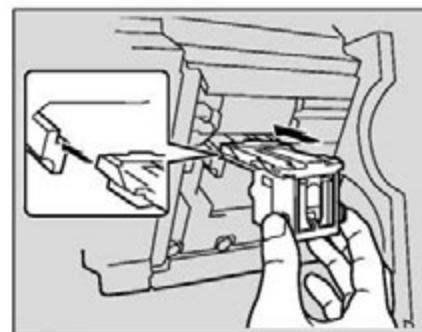
**9** Прижмите магазин для скрепок.



**10** Снимите ленту с картриджа со скрепками.



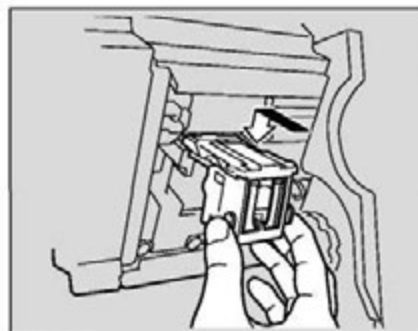
**11** Вставьте держатель картриджа со скрепками, убедитесь, что защелки на держателе расположены вровень с направляющими отсека.





**12** Вставляйте держатель с картриджем до щелчка.

- Проверьте, чтобы держатель картриджа со скрепками был надежно закреплен на месте.



**13** Аккуратно верните сшиватель в исходное положение.

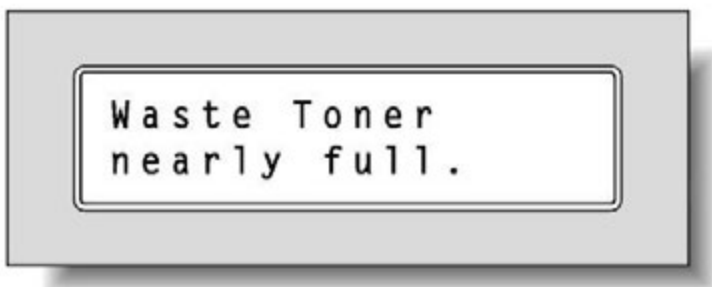
**14** Закройте переднюю дверцу.

**Напоминание**

*Во избежание повреждения аппарата заменяйте картридж со скрепками только после появления сообщения о необходимости замены на панели управления.*

### 6.3 Замена емкости для использованного тонера

Когда приближается время замены емкости (в случае, когда такая замена должна выполняться пользователем), появляется предупреждающее сообщение, показанное на рисунке ниже.



#### Напоминание

При появлении такого сообщения следует заменить указанные расходные материалы или детали в соответствии с договором об обслуживании аппарата.

#### Детализация

Количество отпечатков, которое можно выполнить с момента появления сообщения "Waste Toner nearly full" до появления сообщения "Waste Toner Full Please replace", различно и зависит от выбранных настроек копирования и частей/расходных материалов.

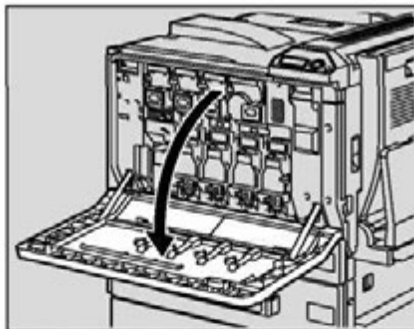
При наступлении времени замены емкости для использованного тонера (в случае, когда такая замена должна выполняться пользователем), появляется сообщение "Waste Toner Full Please replace" и аппарат прекращает работу.



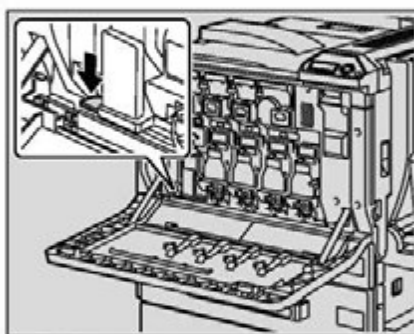
## Процедура замены емкости для использованного тонера

Выполните указанные ниже действия, чтобы заменить емкость для использованного тонера.

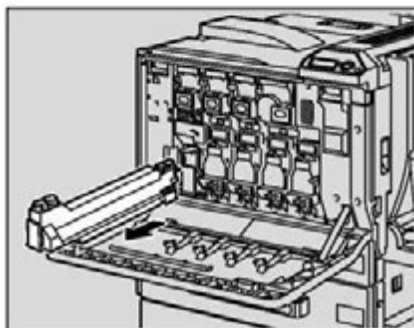
**1** Откройте переднюю дверцу аппарата.



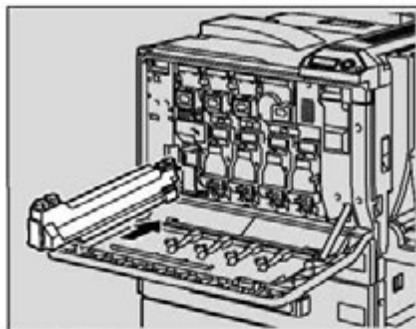
**2** Нажмите на рычажок освобождения емкости для использованного тонера.



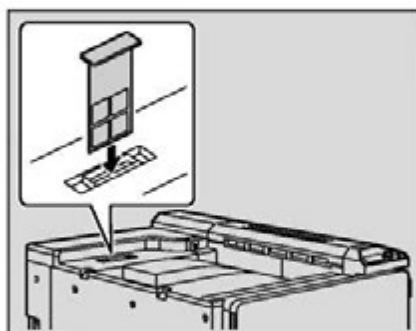
**3** Извлеките емкость для использованного тонера.



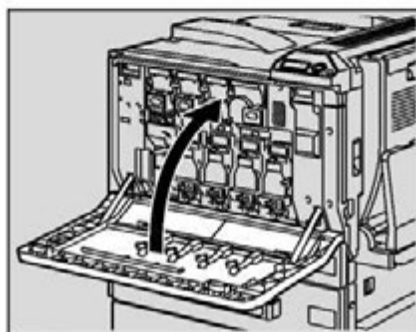
**4** Установите новую емкость для использованного тонера.



**5** Снимите фильтр 1, затем установите новый фильтр 1.



**6** Закройте переднюю дверцу.



## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

### **Обращение с тонером и картриджем тонера**

- Не бросайте картридж тонера или емкость для использованного тонера в огонь.
- Горячий тонер может стать причиной ожогов.

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

### **Меры предосторожности при рассыпании тонера**

- Не допускайте попадания тонера на внутренние узлы аппарата, одежду или руки.
- Если на Ваши руки попал тонер, немедленно вымойте их водой с мылом.
- При попадании тонера в глаза немедленно промойте глаза водой и обратитесь к врачу.

### **Напоминание**

*Не наклоняйте извлекаемую емкость для использованного тонера, в противном случае отработанный тонер может просыпаться.*

*Не выбрасывайте емкости для использованного тонера. Упакуйте их в коробки и сдайте представителю сервисной службы.*

# Глава 7

## Уход за аппаратом



копиры • принтеры • мфу

доставка • сервис • гарантия

[info@km-shop.ru](mailto:info@km-shop.ru)

(495) 646-04-26

[www.km-shop.ru](http://www.km-shop.ru)

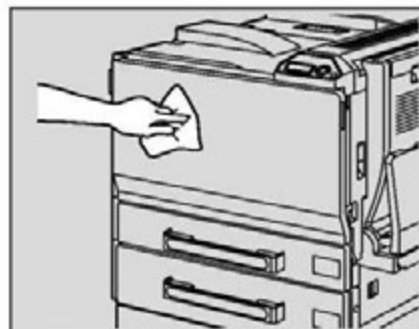
## 7 Уход за аппаратом

### 7.1 Очистка

В данном разделе описывается порядок действий при очистке каждой части аппарата.

#### Корпус

**1** Очищайте крышку корпуса мягкой тканью, смоченной хозяйственным моющим средством мягкого действия.



#### Напоминание

*Перед началом очистки убедитесь, что аппарат выключен (выключатель должен находиться в положении "о").*

*Никогда не используйте для очистки корпуса растворители (например бензин) или разбавители.*



## Панель управления

→ Панель управления следует очищать мягкой сухой тканью.

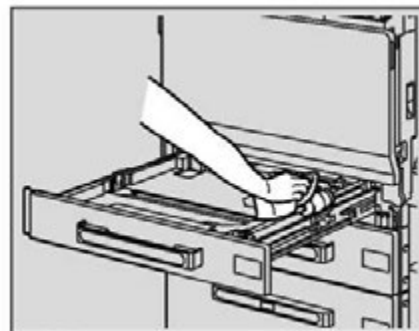


## Напоминание

*Не нажимайте слишком сильно на панель управления. В противном случае она может быть повреждена. Никогда не используйте для очистки панели управления бытовые моющие средства, средства для мытья стекол, бензин или разбавитель.*

## Валик захвата бумаги

→ Валик захвата бумаги следует очищать мягкой сухой тканью.



## Напоминание

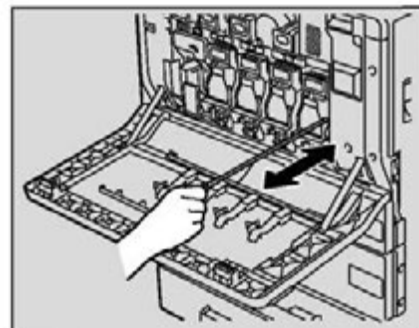
*Никогда не используйте для очистки валика захвата бумаги растворители (например бензин) или разбавители.*

## Проводник формирователя электростатического заряда

Если проводник формирователя электростатического заряда загрязнен, то на отпечатанном изображении будет видна полоса. В этом случае выполните следующие действия по очистке проводника формирователя электростатического заряда.

**1** Откройте переднюю дверцу аппарата.

**2** Медленно вытяните очиститель проводника электростатического заряда, насколько это возможно. Затем медленно вставьте его обратно до упора. Повторите данную операцию три раза.



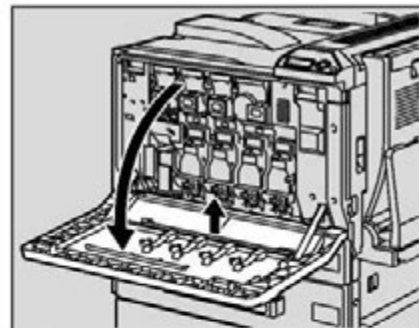
**3** Плотно вставьте каждое приспособление для чистки зарядного устройства и закройте переднюю дверцу.

## Лазерный блок

При загрязнении лазерного блока может снизиться качество печати. В этом случае очистите лазерный блок, как описано ниже.

**1** Откройте переднюю дверцу аппарата.

**2** Выньте приспособление для очистки из передней дверцы аппарата.



**3** Вставьте приспособление для очистки в отверстие для очистки лазерного блока, выньте его, повторите движение вперед и назад два или три раза.



## Очистка контейнера для отходов

Если контейнер для отходов перфоратора РК-501, установленного на финишере FS-603, заполняется, то появляется сообщение, показанное ниже (в случае, если очистка контейнера должна выполняться пользователем).



### Примечание

При появлении сообщения "Punch Scrap Full Call Service" свяжитесь с представителем сервисной службы. В этом случае замену контейнера для отходов должен произвести сервис-инженер.

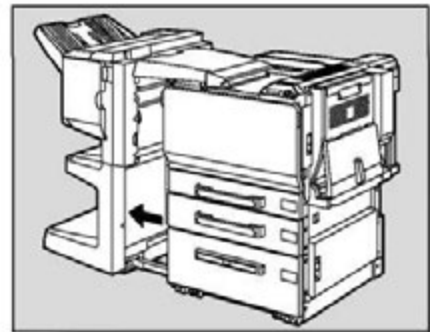
### Детализация

После извлечения контейнера для отходов печать с перфорированием выполняться не может. Для осуществления печати необходимо вернуть пустой контейнер для отходов на место или отменить функцию перфорирования.

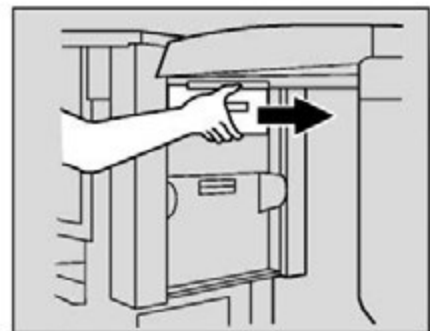
## Процедура очистки контейнера для отходов финишера FS-603

Выполните указанные ниже действия, чтобы очистить контейнер для отходов перфорирования.

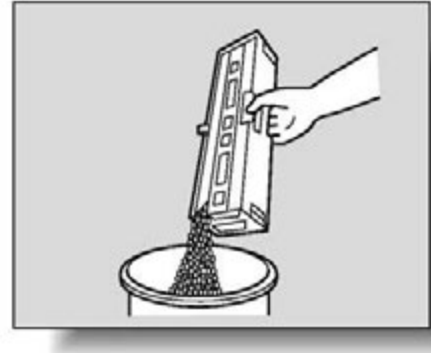
**1** Выдвиньте финишер от аппарата.



**2** Выньте контейнер для отходов перфорирования.



**3** Очистите контейнер для отходов перфорирования.

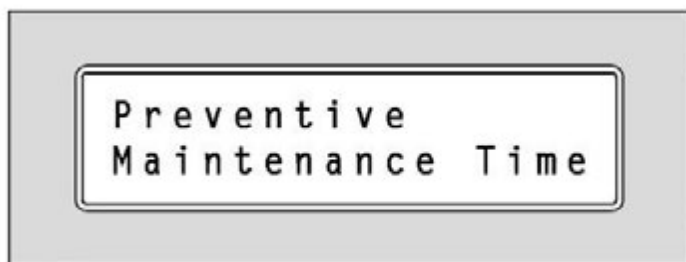


**4** Установите контейнер для отходов перфорирования на место.

**5** Придвиньте финишер к аппарату.

## 7.2 Если появляется сообщение “Preventive Maintenance Time” («Время профилактики»)

Если появляется сообщение “Preventive Maintenance Time”, необходимо обратиться к представителю сервисной службы для периодической проверки и обслуживания аппарата.



# Глава 8

## Устранение неисправностей





копиры • принтеры • мфу

доставка • сервис • гарантия

[info@km-shop.ru](mailto:info@km-shop.ru)

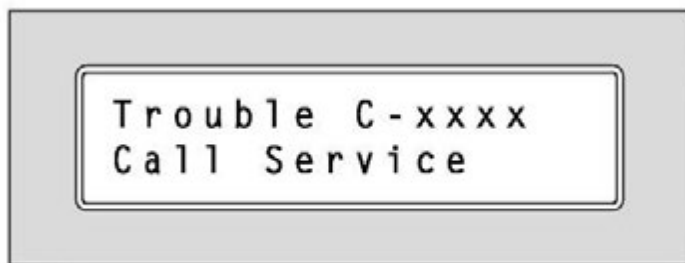
(495) 646-04-26

[www.km-shop.ru](http://www.km-shop.ru)

## 8 Устранение неисправностей

### 8.1 Когда появляется сообщение “Trouble” («Неисправность») - звонок в сервис-центр

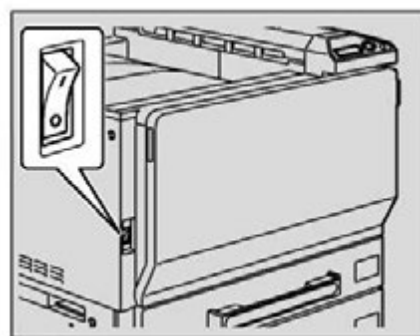
Если возникла неисправность, которая не может быть устранена пользователем, появляется сообщение “Trouble C-xxxx Call Service” (окно звонка в сервис-центр).



#### Перед тем, как позвонить в сервис-центр

1 Запишите код неисправности (например, C-0001) в окне звонка в сервис-центр.

2 При помощи выключателя питания выключите аппарат.



4 Отключите шнур питания от розетки.

5 Свяжитесь с представителем сервисной службы и сообщите ему код неисправности.

**Напоминание**

*Поскольку аппарат может быть поврежден, связаться с представителем сервисной службы следует сразу после появления окна звонка в сервис-центр.*

## 8.2 Если появляется сообщение “Paper Misfeed at” («Застревание бумаги»)

Если во время печати возникает застревание бумаги, на экране панели управления появляется сообщение “Paper Misfeed at” и отображается код, указывающий на место застревания (окно застревания).

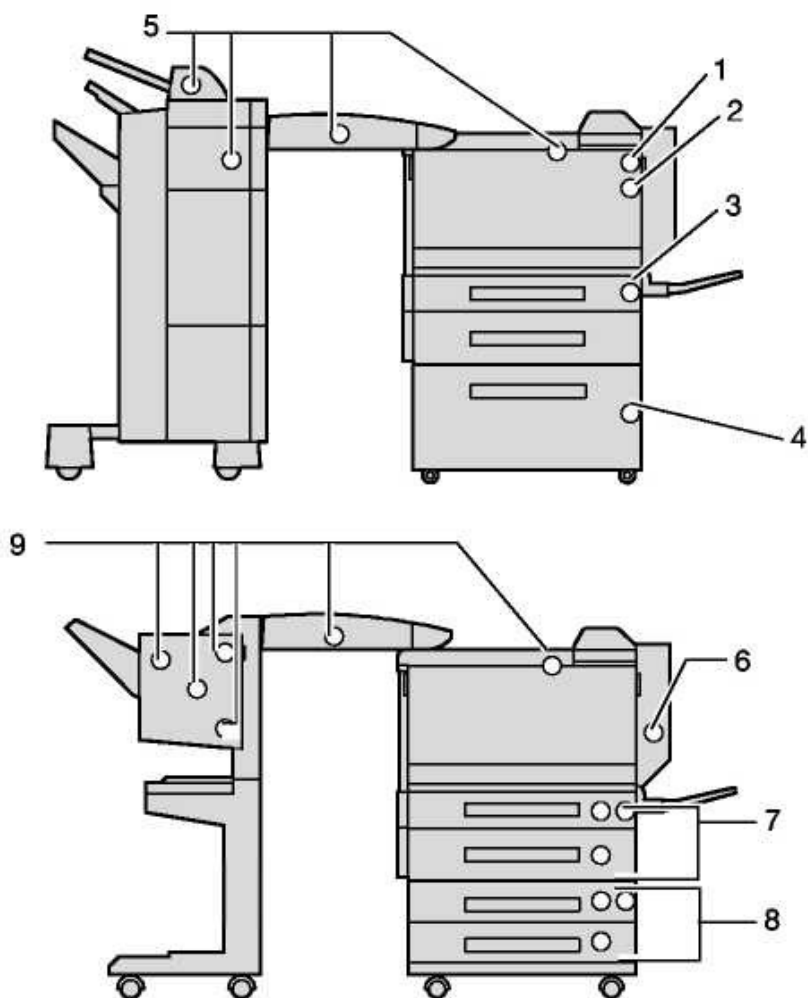
В этом случае печать не может быть продолжена до тех пор, пока не будет устранено застревание.



### **Примечание**

*Порядок действий по удалению застрявшей бумаги различается для разных мест застревания бумаги. Определите место застревания, посмотрев на сообщение об ошибке, и удалите застрявшую бумагу соответствующим способом.*

## Индикация застревания бумаги



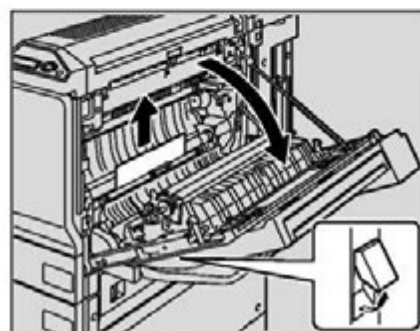
№	Код	Описание
1	JG, JH	Застревание бумаги в блоке термозакрепления (стр. 8-17).
2	JF, JG	Застревание бумаги в основном устройстве (стр. 8-14).
3	JE	Застревание бумаги в лотке прямого ввода (стр. 8-7).
4	JC	Застревание бумаги в лотке большой емкости (стр. 8-12).
5	JJ, JK, JL, JT	Застревание бумаги в финишере FS-501/разделителе заданий JS-601 (стр. 8-21).
6	JI	Застревание бумаги в автоматическом дуплексном устройстве (стр. 8-8).
7	JA, JB	Застревание бумаги в Лотке 1 или 2 (стр. 8-9, 8-10).
8	JC, JD	Застревание бумаги в Лотке 3 или 4 (стр. 8-11).
9	JJ, JK, JQ JR, JS	Застревание бумаги в финишере FS-603 (стр. 8-26).

## Процедура устранения застрявшей бумаги в лотке прямого ввода

1 Выньте всю бумагу из лотка прямого ввода.



2 Если застрявшую бумагу не удастся извлечь, откройте верхнюю правую дверцу, затем осторожно выньте всю застрявшую бумагу.



3 Закройте верхнюю правую дверцу.

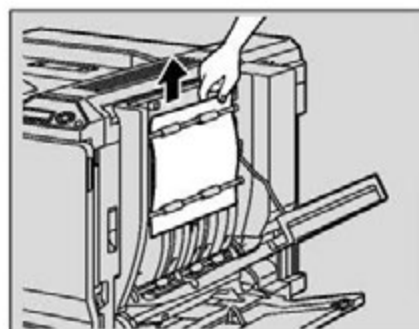
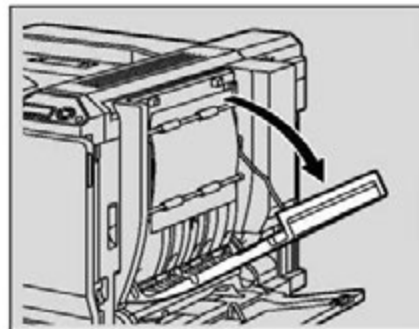
### Детализация

Подробная информация о положении застревания бумаги приведена в разделе «Индикация застревания бумаги» на стр. 8-6.

## Процедура устранения застрявшей бумаги в автоматическом дуплексном устройстве

**1** Откройте дверцу автоматического дуплексного устройства.

**2** Осторожно удалите застрявшую бумагу.



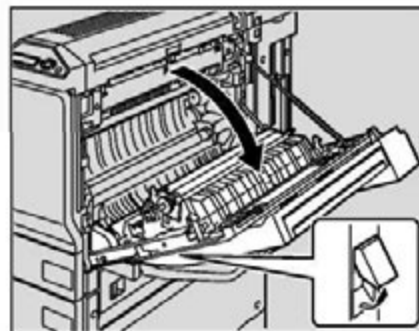
**3** Закройте дверцу автоматического дуплексного устройства.

### Детализация

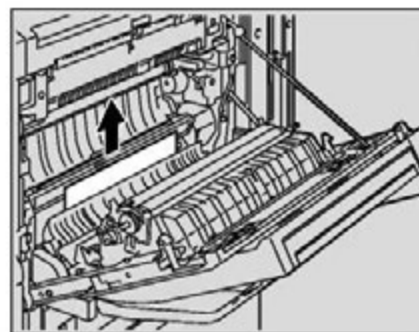
*Подробная информация о положении застревания бумаги приведена в разделе «Индикация застревания бумаги» на стр. 8-6.*

## Процедура устранения застрявшей бумаги в Лотке 1

**1** Потяните вверх рычажок освобождения верхней правой дверцы, затем откройте верхнюю правую дверцу.



**2** Осторожно удалите застрявшую бумагу.



**3** Закройте верхнюю правую дверцу.

**4** Выдвиньте Лоток 1, затем удалите всю застрявшую бумагу.

**5** Закройте Лоток 1.

### Напоминание

*Нельзя прикасаться руками к поверхности валика захвата бумаги.*

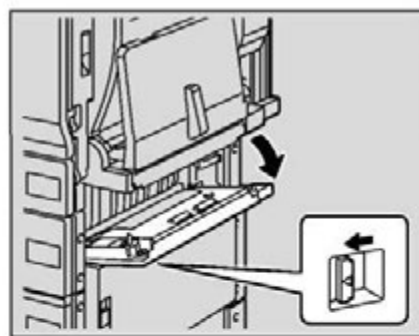
### Детализация

*Подробная информация о положении застревания бумаги приведена в разделе «Индикация застревания бумаги» на стр. 8-6.*

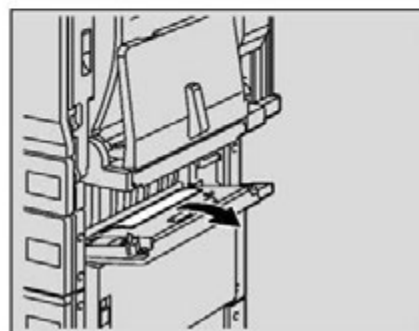


## Процедура устранения застрявшей бумаги в Лотке 2

**1** Потяните вверх рычажок освобождения средней правой дверцы, затем откройте среднюю правую дверцу.



**2** Осторожно удалите застрявшую бумагу.



**3** Закройте среднюю правую дверцу.

**4** Выдвиньте Лоток 2, затем удалите всю застрявшую бумагу.

**5** Закройте Лоток 2.

### Напоминание

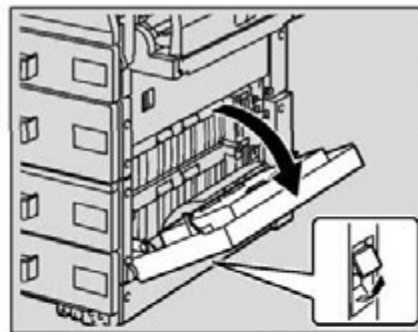
*Старайтесь не прикасаться руками к пленке.*

### Детализация

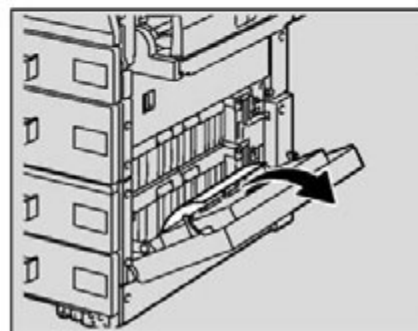
*Подробная информация о положении застревания бумаги приведена в разделе «Индикация застревания бумаги» на стр. 8-6.*

## Процедура устранения застрявшей бумаги в Лотке 3 или 4

**1** Потяните вверх рычажок освобождения нижней правой дверцы, затем откройте нижнюю правую дверцу.



**2** Осторожно удалите застрявшую бумагу.



**3** Закройте нижнюю правую дверцу.

**4** Выдвиньте лоток, затем удалите всю застрявшую бумагу.

**5** Закройте лоток.

### **Напоминание**

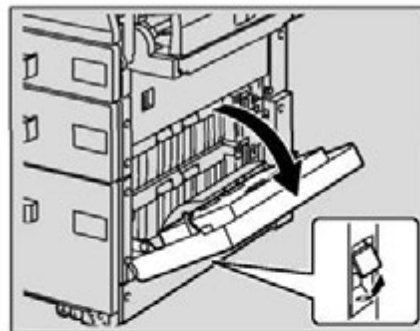
*Старайтесь не прикасаться руками к пленке.*

### **Детализация**

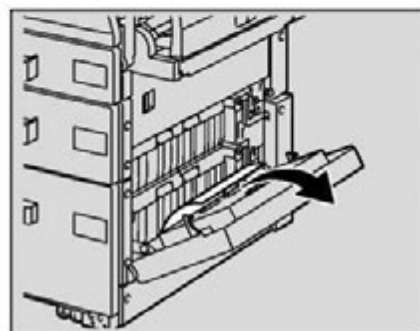
*Подробная информация о положении застревания бумаги приведена в разделе «Индикация застревания бумаги» на стр. 8-6.*

## Процедура устранения застрявшей бумаги в лотке большой емкости

**1** Потяните вверх рычажок освобождения нижней правой дверцы, затем откройте нижнюю правую дверцу.



**2** Осторожно удалите застрявшую бумагу.



**3** Закройте нижнюю правую дверцу.

**4** Нажмите на кнопку извлечения лотка, выдвиньте лоток большой емкости и удалите застрявшую бумагу.

**5** Закройте лоток большой емкости.

**Напоминание**

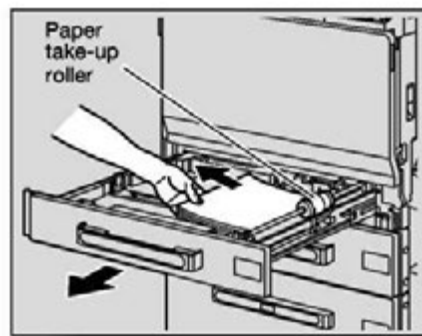
*Старайтесь не прикасаться руками к пленке.*

**Детализация**

*Подробная информация о положении застревания бумаги приведена в разделе «Индикация застревания бумаги» на стр. 8-6.*

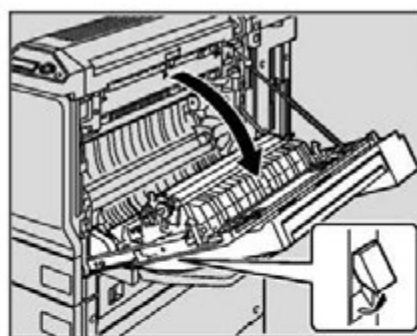
## Процедура удаления бумаги, застрявшей в правой дверце

**1** Выдвиньте используемый лоток и выньте из лотка всю оставшуюся бумагу.

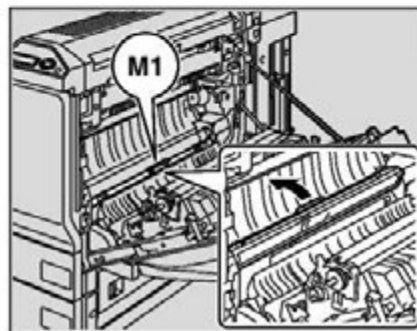


**2** Снова загрузите бумагу в лоток, затем закройте лоток.

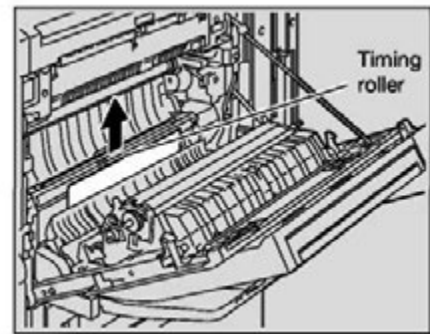
**3** Потяните вверх рычажок освобождения верхней правой дверцы, затем откройте верхнюю правую дверцу.



**4** Откройте внутреннюю крышку M1.



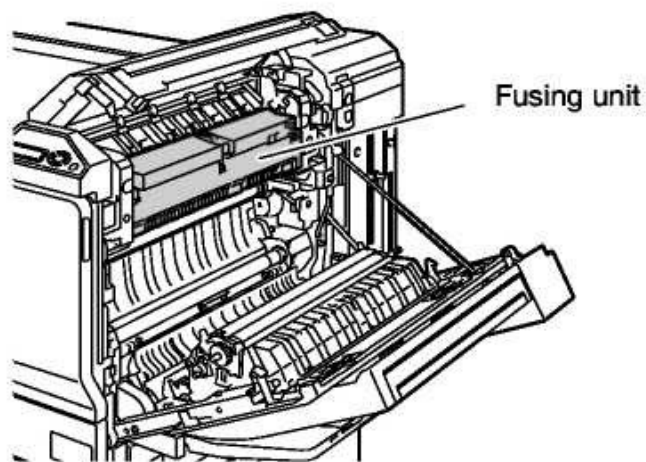
**5** Удалите бумагу, застрявшую в секции регулирующего валика.



## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

**Зона вокруг блока термозакрепления сильно нагревается.**

→ В случае прикосновения к любым деталям, кроме указанных рычагов и регуляторов, возможны ожоги. При ожоге немедленно смочите кожу холодной водой и обратитесь к врачу.



### **Напоминание**

*Если бумага застряла так, как описывается ниже, обратитесь к представителю сервисной службы.*

*Бумага намоталась вокруг регулирующего валика.*

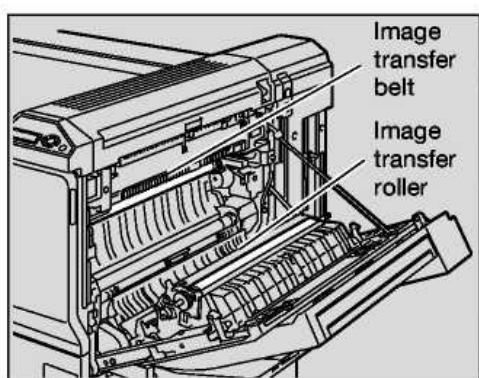
*Бумага смята и порвана регулирующим валиком.*

### **Напоминание**

*Старайтесь не дотрагиваться руками до поверхности валика захвата бумаги (в Лотке 1) или ленты (в лотках 2, 3, 4 и в лотке большой емкости).*

### **Напоминание**

*Прикасание к поверхности узла передачи изображения/валика узла передачи изображения может привести к снижению качества печати. Не прикасайтесь к поверхности узла передачи изображения или валика узла передачи изображения.*

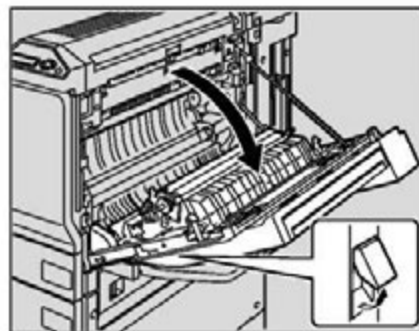


### **Детализация**

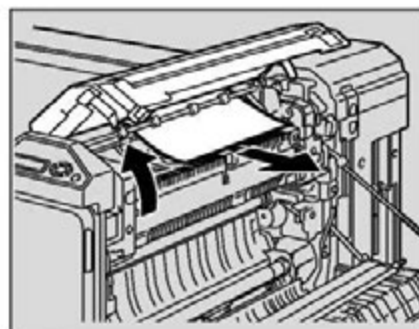
*Подробная информация о положении застревания бумаги приведена в разделе «Индикация застревания бумаги» на стр. 8-6.*

## Процедура удаления бумаги, застрявшей в блоке термозакрепления

**1** Потяните вверх рычажок освобождения верхней правой дверцы, затем откройте верхнюю правую дверцу.

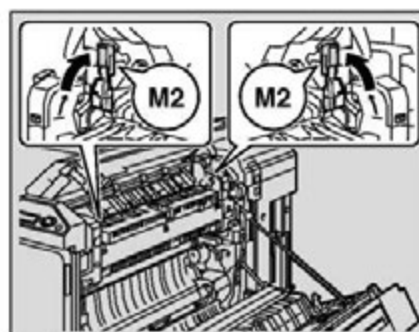


**2** Выдвиньте крышку блока термозакрепления и выньте застрявшую бумагу.



**3** Нажмите на рычажки освобождения M2, затем потяните на себя внутреннюю крышку M3 и откройте ее.

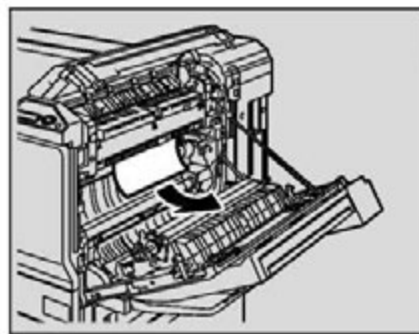
- Нажимайте одновременно на оба рычажка освобождения M2.
- При закрывании крышки блока термозакрепления верните рычажки освобождения M2 в исходное положение.



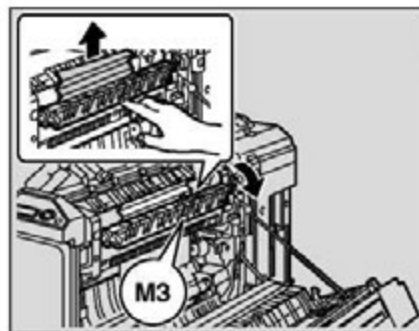


- После возвращения рычажков освобождения M2 в исходное положение старайтесь не сдвинуть их руками.

**4** Удалите бумагу, застрявшую в блоке термозакрепления.

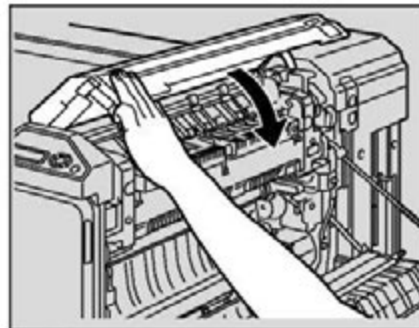


**5** Потяните на себя крышку M3, чтобы открыть ее, и удалите бумагу, застрявшую в блоке термозакрепления.

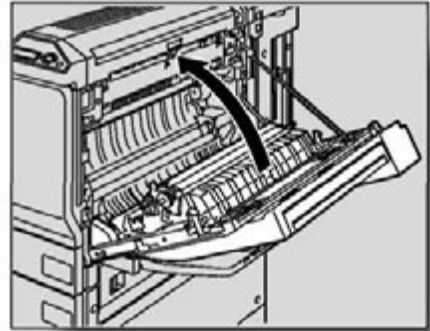


**6** Закройте крышку блока термозакрепления.

- Закрывая крышку блока термозакрепления, возвратите рычажки освобождения M2 в исходное положение.



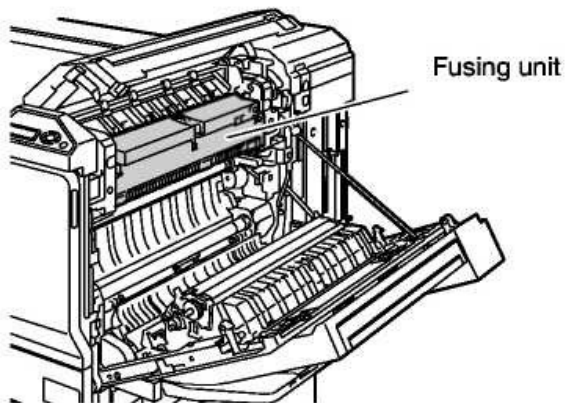
7 Закройте верхнюю правую дверцу.



## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

**Зона вокруг блока термозакрепления сильно нагревается.**

→ В случае прикосновения к любым деталям, кроме указанных рычагов и регуляторов, возможны ожоги. При ожоге немедленно смочите кожу холодной водой и обратитесь к врачу.



### **Напоминание**

*Если бумага застряла так, как описано ниже, обратитесь к представителю сервисной службы.*

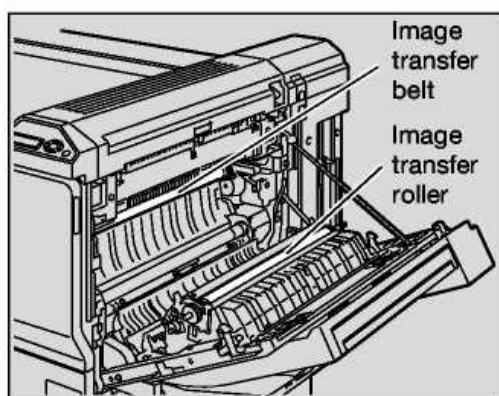
*Бумага намоталась вокруг валика блока термозакрепления.*

*Бумага смялась и порвалась в блоке термозакрепления.*

*При удалении бумага порвалась, и часть бумаги осталась в блоке термозакрепления.*

### **Напоминание**

*Прикасание к поверхности узла передачи изображения/валика узла передачи изображения может привести к снижению качества печати. Не прикасайтесь к поверхности узла передачи изображения или валика узла передачи изображения.*

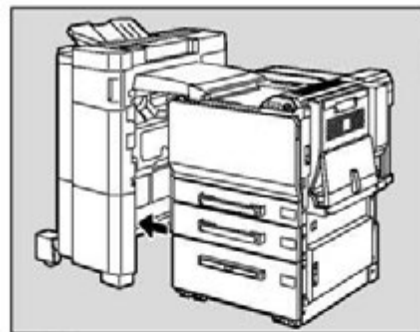


### **Детализация**

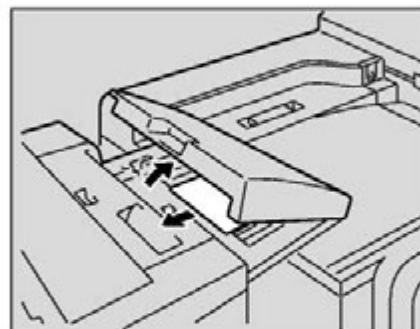
*Подробная информация о положении застревания бумаги приведена в разделе «Индикация застревания бумаги» на стр. 8-6.*

## Процедура удаления бумаги, застрявшей в финишере FS-501

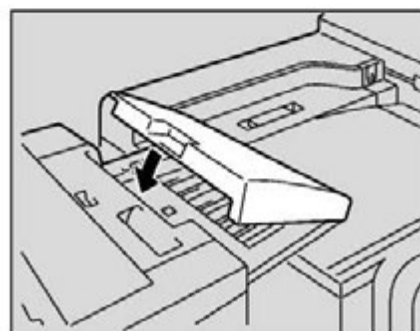
1 Отодвиньте финишер от аппарата.



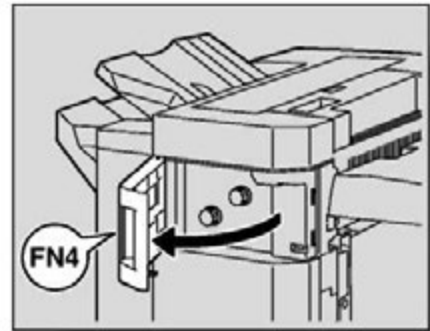
2 Откройте крышку горизонтального узла передачи, удалите застрявшую бумагу.



3 Закройте крышку горизонтального узла передачи.



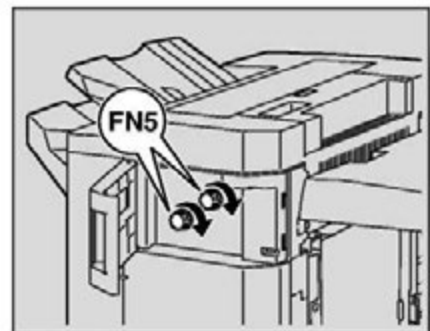
**4** Откройте переднюю дверцу FN4.



**5** Одновременно с этим поворачивайте ручку удаления застрявшей бумаги FN5 по часовой стрелке.

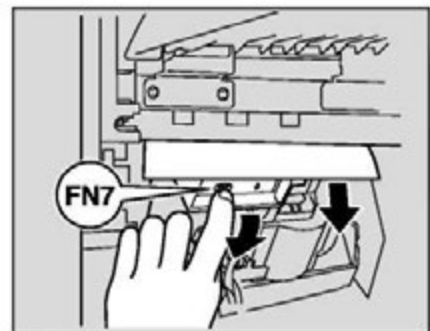
? Что следует делать, если бумага видна в выходном лотке?

→ Поверните ручку удаления застрявшей бумаги FN5 против часовой стрелки, одновременно вытягивая застрявшую бумагу.

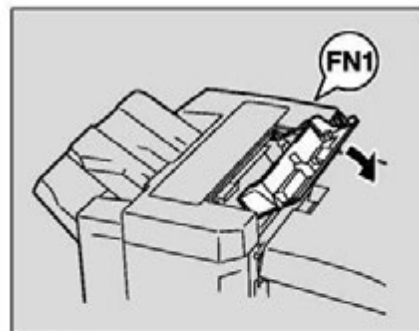


**6** Закройте переднюю дверцу FN4.

**7** Удерживая открытой направляющую для удаления застрявшей бумаги FN7, вытащите застрявшую бумагу.



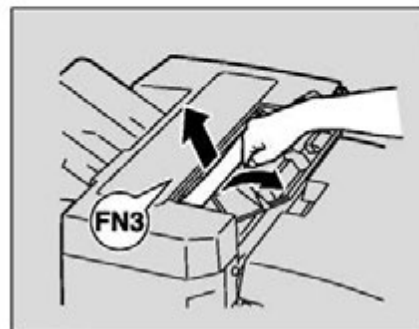
**8** Откройте верхнюю крышку FN1.



**9** Откройте направляющую для удаления застрявшей бумаги FN2, затем вытащите застрявшую бумагу.



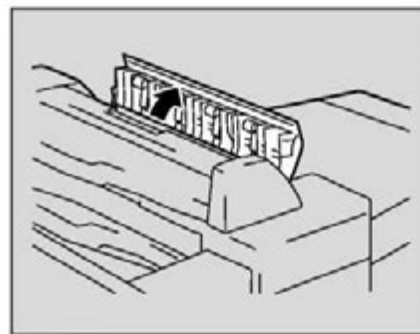
**10** Удерживая открытой направляющую для удаления застрявшей бумаги FN3, вытащите застрявшую бумагу.



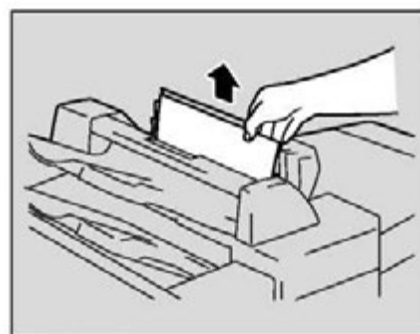
**11** Закройте верхнюю крышку FN1.

**12** Если установлен разделитель заданий JS-601:  
Откройте крышку разделителя заданий.

- Если разделитель заданий JS-601 не установлен, перейдите к шагу 15.

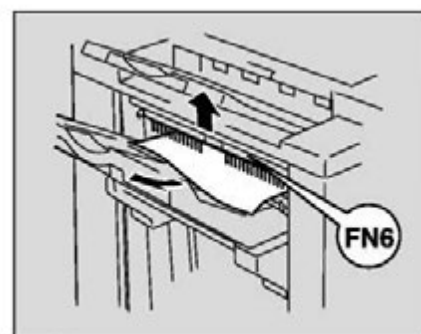


**13** Удалите застрявшую бумагу.



**14** Закройте крышку разделителя заданий.

**15** Удерживая открытой направляющую для удаления застрявшей бумаги FN6, вытащите застрявшую бумагу.



**16** Задвиньте финишер к аппарату.

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

**Металлические части внутри верхней крышки могут быть очень горячими.**

→ В случае прикосновения к любым деталям, кроме бумаги, возможны ожоги.

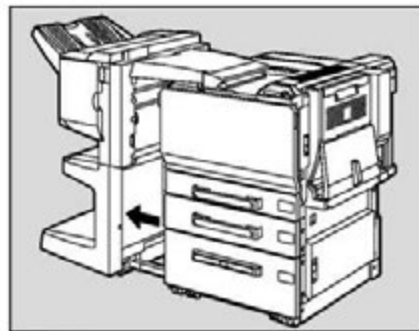
### **Детализация**

*Подробная информация о положении застревания бумаги приведена в разделе «Индикация застревания бумаги» на стр. 8-6.*

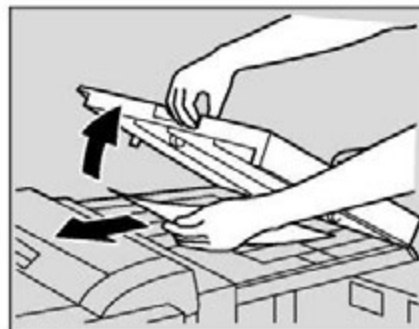


## Процедура удаления бумаги, застрявшей в финишере FS-603

1 Отодвиньте финишер из аппарата.

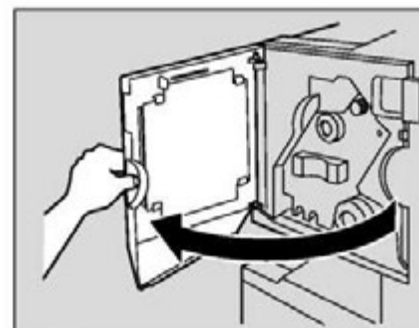


2 Откройте крышку горизонтального узла передачи, удалите застрявшую бумагу.



3 Закройте крышку горизонтального узла передачи.

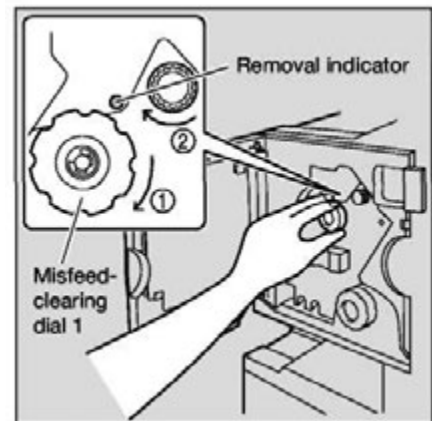
4 Откройте переднюю дверцу финишера.



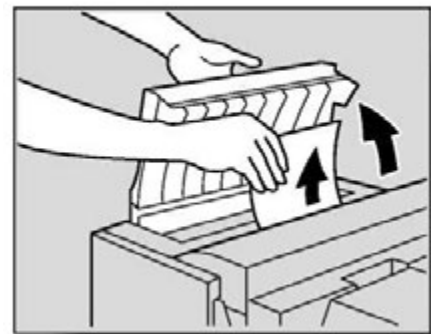
**5** Поверните ручку удаления застрявшей бумаги 1 по часовой стрелке до тех пор, пока индикатор удаления не станет синим.

? Что следует делать, если ручка удаления застрявшей бумаги 1 повернута слишком сильно?

→ Поверните ручку удаления застрявшей бумаги 1 против часовой стрелки для тонкой настройки ее положения.

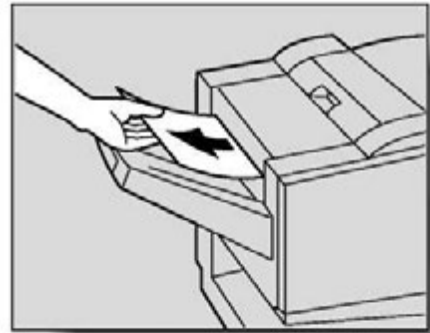


**6** Откройте верхнюю дверцу финишера и вытащите всю находящуюся в приемной секции бумагу.

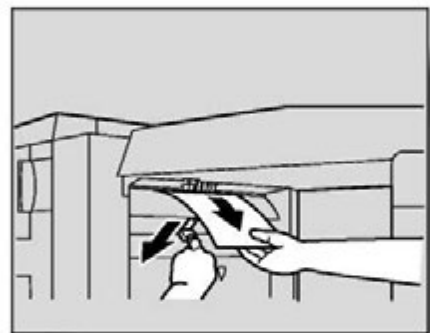


**7** Закройте верхнюю дверцу.

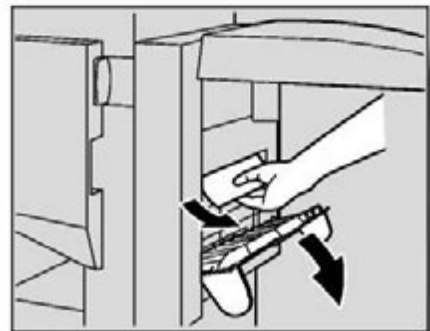
**8** Удалите всю бумагу из выходного Лотка 1.



**9** Откройте направляющую для удаления застрявшей бумаги в финишере, затем удалите застрявшую бумагу.

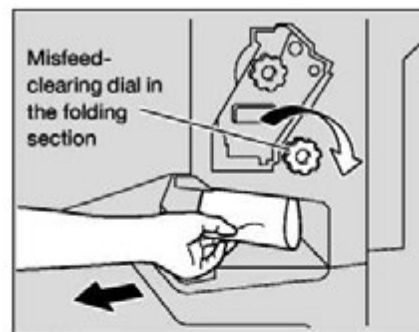


**10** Откройте правую дверцу, удалите застрявшую бумагу в транспортном отсеке.

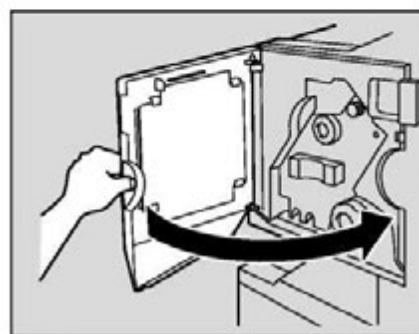


**11** Если на шаге 10 бумагу не удалось извлечь, поверните ручку удаления застрявшей бумаги в отсеке фальцевания по часовой стрелке.

Подайте бумагу в выходной лоток 2, затем вытяните ее.



**12** Закройте переднюю дверцу финишера.



**13** Задвиньте финишер к аппарату.

#### **Напоминание**

Если появляется сообщение “Misfeed detected” («Обнаружено застревание»), убедитесь в том, что открыта передняя дверца, поверните ручку удаления застрявшей бумаги до тех пор, пока индикатор удаления не станет синим, затем удалите бумагу. Если для вытаскивания бумаги прикладывать слишком большое усилие, то можно повредить финишер.

Не вытаскивайте бумагу, оставшуюся в узле передачи, со слишком большим усилием, в противном случае фальцовочное устройство может быть повреждено.

Будьте осторожны при закрывании передней дверцы — не прищемите пальцы.

#### **Детализация**

Подробная информация о положении застревания бумаги приведена в разделе «Индикация застревания бумаги» на стр. 8-6.

### 8.3 Если появляется сообщение “Replenish paper” («Загрузите бумагу»)

Если во время копирования или печати в лотке закончилась бумага, появляется сообщение “Replenish paper”.



#### Процедура загрузки бумаги

→ Проверьте, в какой лоток необходимо загрузить бумагу.

xx: указывает на лоток для бумаги

sssss: указывает на формат бумаги

ttttt: отображение кода типа бумаги

NRML (обычная бумага), 1SIDE (бумага, предназначенная для печати только на одной стороне), OHP, от TH1 до TH3 (толстая бумага от 1 до 3), CP (цветная бумага), LTHD (фирменные бланки), ENV (конверты) и SP (специальная бумага).

#### Детализация

Подробная информация о загрузке бумаги в лотки приведена в разделах «Загрузка бумаги в Лоток 1» на стр. 5-11, «Загрузка бумаги в Лотки 2, 3 или 4» на стр. 5-16, «Загрузка бумаги в лоток большой емкости» на стр. 5-19 и «Загрузка бумаги в лоток прямого ввода» на стр. 5-22.

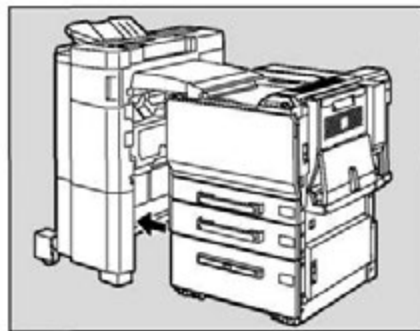
## 8.4 Устранение застревания скрепки

### Напоминание

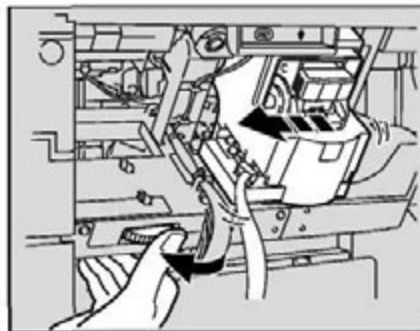
*Будьте осторожны при удалении застрявшей скрепки, чтобы не получить травму.*

### Процедура удаления скрепки, застрявшей в финишере FS-501

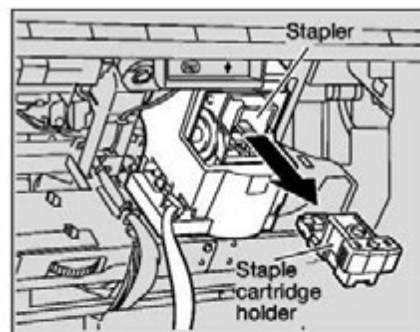
1 Отодвиньте финишер из аппарата.



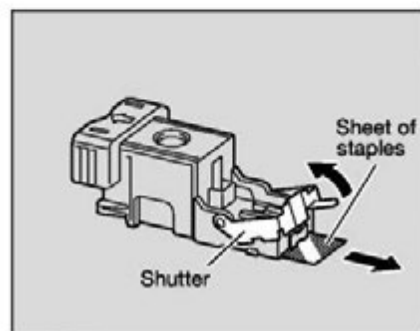
2 Поверните ручку для удаления застрявшей скрепки влево, чтобы расположить сшиватель по центру.



**3** Потяните держатель картриджа со скрепками на себя.

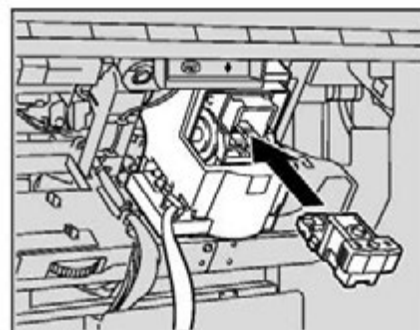


**4** Откройте заслонку держателя картриджа со скрепками, затем вытащите пластину скрепок.



**5** Верните заслонку держателя картриджа со скрепками в исходное положение.

**6** Вставьте держатель с картриджем до щелчка.



7 Задвиньте финишер к аппарату.

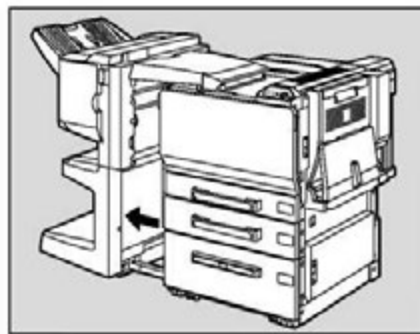
**Напоминание**

*Если операция сшивания не возобновляется даже после выполнения указанной выше процедуры, следует обратиться к представителю сервисной службы.*



## Процедура удаления скрепки, застрявшей в финишере FS-603

1 Отодвиньте финишер из аппарата.

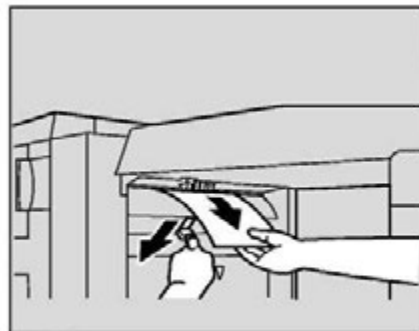


2 Откройте крышку горизонтального узла передачи, удалите застрявшую бумагу.

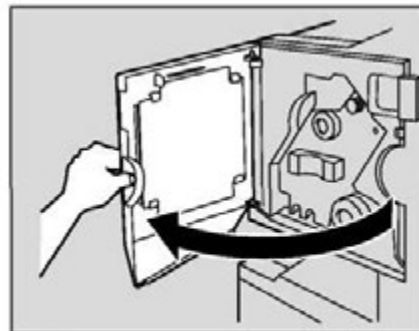


3 Закройте крышку горизонтального узла передачи.

4 Откройте направляющую для удаления застрявшей бумаги в финишере, затем удалите застрявшую бумагу.



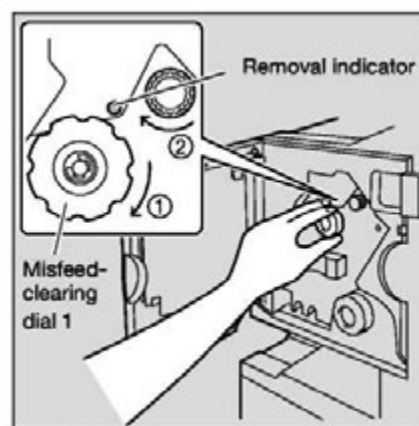
**5** Откройте переднюю дверцу финишера.



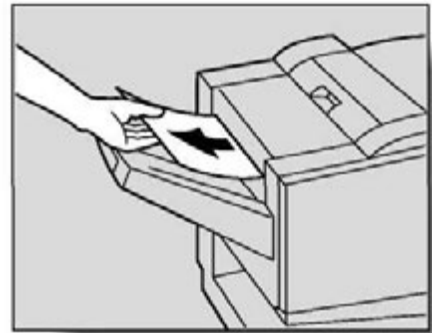
**6** Поверните ручку удаления застрявшей бумаги 1 по часовой стрелке до тех пор, пока индикатор удаления не станет синим.

? Что следует делать, если ручка удаления застрявшей бумаги 1 повернута слишком сильно?

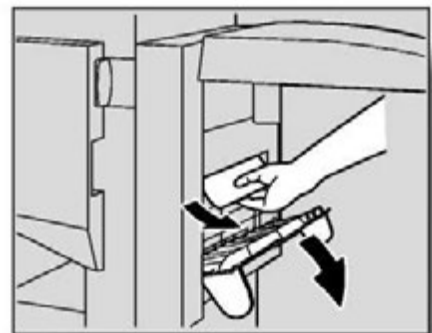
→ Поверните ручку удаления застрявшей бумаги 1 против часовой стрелки для тонкой настройки ее положения.



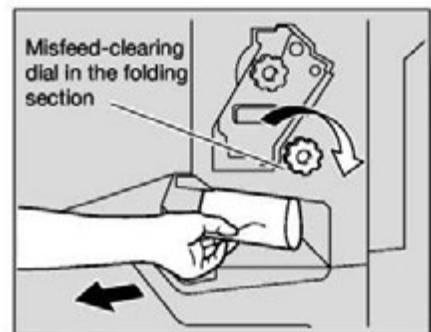
**7** Удалите всю бумагу из выходного лотка 1.



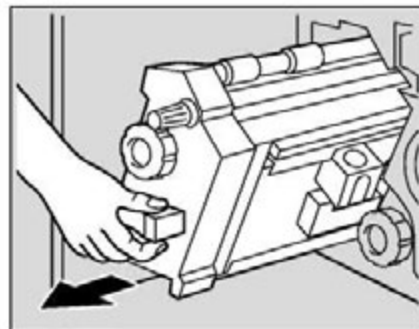
**8** Откройте правую дверцу, удалите застрявшую бумагу в транспортном отсеке.



**9** Поверните по часовой стрелке ручку удаления застрявшей бумаги в отсеке фальцевания. Выведите в выходной лоток 2 бумагу, которую не удалось вывести при выполнении шага 8, затем выньте бумагу.

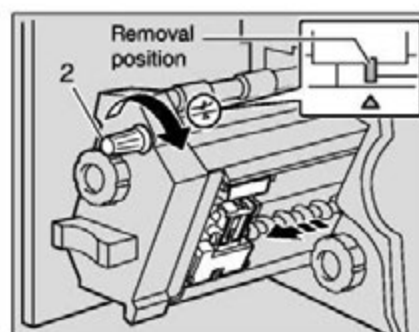


**10** Медленно вытяните шиватель до упора.

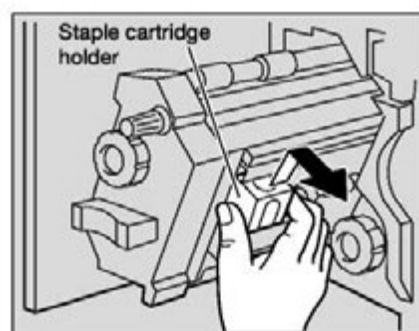


**11** Поверните по часовой стрелке ручку удаления застрявшей бумаги 2 до тех пор, пока индикаторы удаления картриджа не совместятся. Картридж со скрепками переместится в положение, из которого он может быть удален.

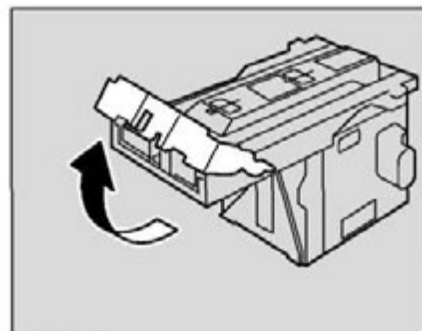
? Что следует делать, если ручка удаления застрявшей бумаги 2 повернута слишком сильно?  
→ Поверните против часовой стрелки ручку удаления застрявшей бумаги 2, чтобы индикаторы удаления картриджа совместились.



**12** Возьмите держатель картриджа со скрепками, удерживая его за боковые стороны, приподнимите и вытащите.

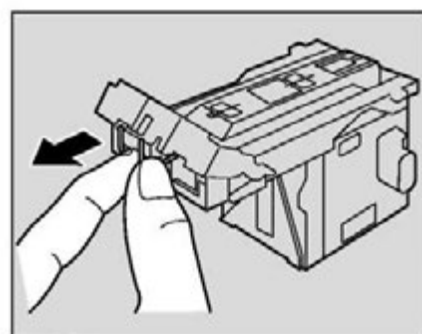


**13** Оттяните заслонку картриджа со скрепками.



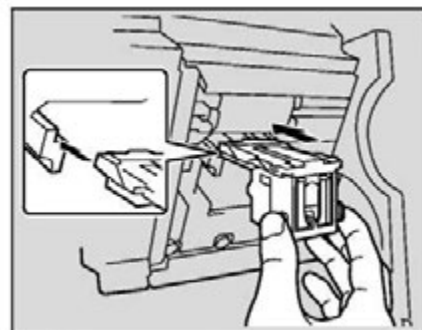
**14** Вытащите две застрявшие в картридже скрепки.

? Что произойдет, если не удалить обе скрепки?  
→ Сшивание будет выполняться неправильно.



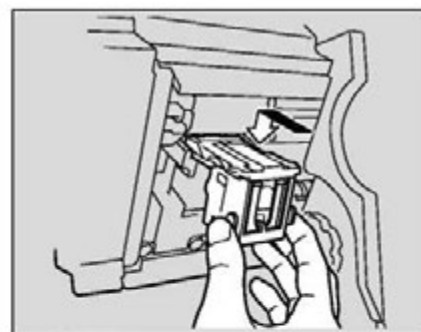
**15** Верните заслонку картриджа со скрепками в исходное положение.

**16** Вставьте держатель картриджа со скрепками, убедитесь, что защелки на держателе расположены вровень с направляющими отсека.

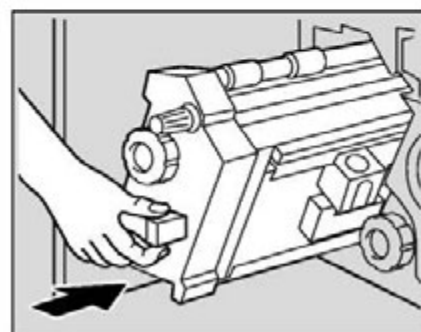


**17** Вставляйте держатель с картриджем до щелчка.

- Проверьте, чтобы держатель картриджа со скрепками был надежно закреплен на месте.



**18** Аккуратно верните шиватель в исходное положение.



**19** Закройте переднюю дверцу.

**20** Задвиньте финишер к аппарату.

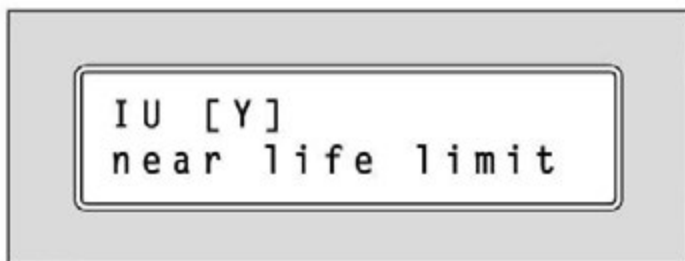
**Напоминание**

*Не вытаскивайте бумагу со слишком большим усилием, в противном случае фальцовочное устройство может быть повреждено.*

## 8.5 Если появляется сообщение “near life limit”

Когда приближается время замены расходных материалов или деталей внутри аппарата, появляется сообщение, предупреждающее о необходимости очередной замены.

(На примере, ниже показано предупреждающее сообщение о том, что необходимо заменить желтый узел формирования изображений).



### Примечание

При появлении такого сообщения следует заменить указанные расходные материалы или детали в соответствии с договором об обслуживании аппарата.

### Напоминание

Вскоре после появления сообщения “xxxx near life limit” появится сообщение “Replace xxx” или “Please replace xxx” и аппарат прекращает работу.

## 8.6 Устранение простых неисправностей

### Основной блок

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Аппарат не входит в состояние готовности при включении главного выключателя питания.	Подается ли напряжение с электрической розетки?	Правильно вставьте вилку шнура питания в розетку.
	Открыта ли правая дверца аппарата?	Тщательно закройте правую дверцу аппарата.
	Нет бумаги, соответствующей по формату оригиналу?	Загрузите в лоток бумагу соответствующего формата.
Печать слишком светлая.	Правильно ли отрегулирована плотность печати в драйвере?	Проверьте установки драйвера принтера.
	Бумага влажная?	Замените бумагу. (См. стр. 5-11, стр. 5-16, стр. 5-19 и стр. 5-22).
Печать слишком темная.	Правильно ли отрегулирована плотность печати в драйвере?	Проверьте установки драйвера принтера.
Печать нечеткая.	Бумага влажная?	Замените бумагу. (См. стр. 5-11, стр. 5-16, стр. 5-19 и стр. 5-22).
Темные крапинки и пятна на всех отпечатках. Полосы на отпечатках.	Проводник формирователя электростатического заряда грязный?	Очистите устройство при помощи инструмента для очистки формирователя электростатического заряда. (См. стр. 7-5).
Изображение не выровнено.	Регулируемые направляющие в лотке неправильно расположены относительно краев бумаги?	Прижмите направляющие к краям бумаги.
	В лоток загружена бумага с загнутыми краями?	Расправьте бумагу перед загрузкой.
Скрученные отпечатки.	Используется бумага, которая легко скручивается (например переработанная бумага)?	Выньте бумагу из лотка, переверните ее и загрузите обратно.
		Выньте влажную бумагу и загрузите сухую.
Даже после удаления застрявшей бумаги печать выполнить невозможно.	Имеется ли застревание бумаги в других местах?	Проверьте, не отображается ли на панели управления сообщение о застревании бумаги, затем удалите застрявшую бумагу из всех других мест. (См. стр. 8-6).
Печать невозможна даже после введения пароля в аппарат с установленной идентификацией пользователя/отслеживанием счета.	Появилось ли сообщение "Exceeds print limit."?	Обратитесь к администратору аппарата.



## Финишер

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Невозможно воспользоваться финишером.	Проверьте, подается ли напряжение на разъем?	Проверьте, правильно ли шнур вставлен в разъем.
Не происходит сшивание страниц.	Не закончились ли скрепки?	Замените картридж со скрепками. (См. стр. 6-10).
Выводимые страницы ложатся неравномерно и перфорируемые отверстия или скрепки расположены неправильно.	Сворачивается бумага?	Выньте бумагу из лотка, переверните ее и загрузите обратно.
	Имеется ли зазор между боковыми направляющими в лотке и стороной бумаги?	Подведите боковые направляющие лотка к стороне бумаги таким образом, чтобы не было зазора.
Даже при выбранной настройке перфорирования отверстия не пробиваются. (при условии установки перфоратора РК-501 на финишер FS-603).	Появилось ли сообщение "Punch Scrap Full."?	Очистите контейнер для отходов перфорирования.

Если появляется любое другое сообщение, кроме перечисленных в этом списке, выполните операцию, указанную в сообщении.

Если проблема не устраняется после выполнения указанной операции, обратитесь к представителю сервисной службы.

## Драйвер принтера

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Появилось сообщение “No printers are connected” или “Print Error”.	Выбран драйвер принтера, не совместимый с контроллером печати.	Проверьте имя выбранного принтера.
	Отсоединен сетевой кабель, параллельный кабель или кабель USB.	Проверьте, надлежащим ли образом подсоединен интерфейсный кабель.
	Доступной памяти недостаточно.	Выполните тестовую печать, чтобы убедиться, что печать возможна.
	Произошла аппаратная ошибка.	Проверьте сообщение на панели управления аппарата.
Произошла ошибка PostScript.	Доступной памяти компьютера недостаточно.	Выполните тестовую печать, чтобы убедиться, что печать возможна.
	Ошибка возникла из-за неправильных установок в приложении, из которого выполнялась печать.	Обратитесь к Руководству пользователя соответствующего приложения и проверьте правильность установок.
	Некорректные установки, заданные для печати файла.	Проверьте установки и повторите попытку печати.
Печать не начинается, не смотря на то, что задание с компьютера отослано без ошибок.	Выбран драйвер принтера, не совместимый с контроллером печати.	Проверьте имя выбранного принтера.
	Отсоединен сетевой кабель, параллельный кабель или кабель USB.	Проверьте, надлежащим ли образом подсоединен интерфейсный кабель.
	Произошла аппаратная ошибка.	Проверьте сообщение на панели управления аппарата.
	Отосланное на печать задание находится в очереди на аппарате. Печать отложена.	С панели управления аппарата проверьте порядковый номер работы в списке Active Jobs.
	В драйвере принтера было выбрано «Сохранить в ящике пользователя».	С панели управления аппарата проверьте, сохранено ли задание в ящике пользователя.
	В драйвере принтера было выбрано «Защищенная печать».	С панели управления аппарата выберите экран “Secure Print User Vox” и проверьте, хранится ли там отложенное задание.
	Если инициализированы установки отслеживания счета, возможно, было введено неправильное имя счета (или пароль).	Введите правильное имя счета (или пароль).
	Доступной памяти компьютера недостаточно.	Выполните тестовую печать, чтобы убедиться, что печать возможна.
	Нестабильная работа аппарата в локальной сети (при сетевом соединении).	Обратитесь за помощью к сетевому администратору.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Нельзя выбрать нужные установки драйвера принтера.	Некоторые функции скомбинировать невозможно.	Не пытайтесь задать настройки, которые выбрать невозможно.
При выборе установки драйвера появилось сообщение о конфликтной ситуации.	Попытка некорректного комбинирования функций.	Проверьте настройки драйвера и выберите функции правильно.
Задание отпечаталось неправильно.	В драйвере были заданы неправильные установки.	Проверьте каждую установку в драйвере принтера.
	Заданная комбинация функций была возможна в драйвере принтера, но невозможна в аппарате.	Подключенное в драйвере дополнительное устройство физически не подсоединено к аппарату.
	Формат бумаги, ориентация и другие установки, заданные в приложении, являются приоритетными и перекрывают установки в драйвере принтера.	Введите правильные установки в приложении.
Нельзя отпечатать водяные знаки.	Водяные знаки заданы неверно.	Проверьте установку водяных знаков.
	Плотность печати водяных знаков установлена слишком светлой.	Проверьте установку плотности водяных знаков.
	Водяные знаки не печатаются из графических приложений.	В этом случае откажитесь от печати водяных знаков.
При использовании кириллицы водяные знаки печатаются неверно.	Печать выполняется из PostScript-драйвера.	Используйте PCL-драйвер.
	В PCL-драйвере для печати водяных знаков выбран неверный шрифт.	В PCL-драйвере выберите шрифт с суффиксом "Cyr".
Нельзя задать функцию сшивания.	Сшивание невозможно при использовании толстой бумаги или пленок ОНР.	Проверьте каждую установку в драйвере принтера.
	Для выполнения функции сшивания необходимо наличие финишеров FS-501 или FS-603.	Подсоедините необходимое оборудование к аппарату и задайте нужные настройки в драйвере.
Не выполняется функция сшивания.	Сшивание невозможно, если документ содержит страницы различных форматов.	Проверьте документ.
Сшивание выполнилось в неправильной позиции.	Задана неверная установка ориентации.	Проверьте позицию сшивания в диалоговом окне драйвера принтера.
Нельзя задать функцию перфорирования.	Перфорирование невозможно при выборе установки «Буклет» и в случае использования несовместимого финишера.	Проверьте каждую установку в драйвере принтера.
	В дополнительном финишере FS-603 отсутствует перфорационный комплект.	Подсоедините необходимое оборудование к аппарату и задайте нужные настройки в драйвере.
Страницы не перфорируются.	Задана неверная установка ориентации.	Проверьте установку ориентации в драйвере принтера.
Сшивание выполнилось в неправильной позиции.		

<b>Неисправность</b>	<b>Возможная причина</b>	<b>Способ устранения</b>
Печать с использованием функции наложения (оверлея) выполняется неверно.	Доступной памяти компьютера недостаточно.	Для уменьшения размера данных создайте более простой оверлей.
Изображение печатается неверно.	Доступной памяти компьютера недостаточно.	Для уменьшения размера данных создайте более простое изображение.
Бумага не подается из выбранного источника бумаги.	В выбранный источник бумаги загружена бумага другого формата, типа или ориентации.	Загрузите бумаги формата, типа или ориентации, которые соответствуют установкам в драйвере принтера.
Нельзя задать номер доступа (access number).	Для печати с использованием номера доступа необходим жесткий диск, подсоединенный к аппарату и подключенный в закладке «Опция» драйвера принтера.	Подсоедините необходимое оборудование к аппарату и задайте нужные настройки в драйвере.

## 8.7 Основные сообщения и необходимые действия

### Основные сообщения

Сообщение	Причина	Способ устранения
Set paper. Check Size Check Type	В лоток для бумаги загружена бумага ненадлежащего формата.	Выберите другой формат в драйвере, либо подавайте в лоток ручной подачи бумагу соответствующего формата.
Remove paper.	Аппарат не может выполнять печать, так как превышено максимальное количество отпечатков для указанного выходного лотка финишера.	Освободите указанный лоток.
Account Name	Были указаны настройки отслеживания счета. Печать не может выполняться до тех пор, пока не будут введены имя счета и правильный пароль.	Введите имя счета и пароль (См. стр. 3-19, 3-46 и 3-91).
Exceeds print limit.	Вы сделали максимально возможное количество отпечатков.	Обратитесь к администратору аппарата.
Door open at xxxxxx	Аппарат не может печатать, так как дверца аппарата или крышка открыты или неправильно установлены опции.	Убедитесь, что закрыты все дверцы/крышки и все дополнительное оборудование установлено правильно.
Please set IU.	Узел передачи изображения установлен неправильно.	Вставьте на место все комплектующие/расходные материалы или свяжитесь с представителем сервисной службы.
Toner Cartridge not set.	Указанный картридж с тономером установлен неправильно.	
Waste Toner Box not set.	Емкость для использованного тонера вставлена неправильно.	
Replenish paper.* <sup>1</sup>	В указанном лотке закончилась бумага.	Загрузите бумагу в указанный лоток. (См. стр. 5-11, 5-16, 5-19 и 5-22).
Toner near empty.	Заканчивается тонер указанного цвета.	Подготовьтесь заменить картридж тонера в соответствии с указаниями по техническому обслуживанию.
Toner Empty	Аппарат не может производить отпечатки, так как тонер для указанного цвета закончился.	Необходимо заменить картридж с тономером в соответствии с указаниями по техническому обслуживанию.
Add Staple.	Закончились скрепки.	Замените картридж со скрепками. (См. стр. 6-10).
Paper Misfeed at xxxx	Аппарат не может производить отпечатки, так как произошло застревание бумаги.	Устраните застревание.
HDD Password Error	Неверный пароль.	Зарегистрируйте правильный пароль.
Encryption Key failure	Неверный ключ шифрования.	Зарегистрируйте правильный ключ шифрования или отформатируйте жесткий диск.

Сообщение	Причина	Способ устранения
Trouble C-xxxx Call Service	Аппарат неисправен и не может производить отпечатки.	Свяжитесь с представителем сервисной службы и сообщите ему код, выведенный на дисплей панели управления.

Если появляется любое другое сообщение, кроме перечисленных в этом списке, выполните операцию, указанную в сообщении.

\*<sup>1</sup> При отображении сообщений, касающихся бумаги, лотков для бумаги, формата бумаги и типа бумаги во второй строке дисплея панели управления отображается соответствующий код.

Пример: T1: A4-R NRML  
(Обычная бумага формата А4 «вдоль» в Лотке 1).

Ниже приведено обозначение кодов.

- Лотки  
T1 – T4 (Лоток 1 – Лоток 4), BP (лоток прямого ввода), LC (лоток высокой емкости)
- Форматы бумаги  
AO, AO-R, BO, Vox-R (“O” обозначает номер формата, “R” обозначает ориентацию «вдоль»)  
LD (11 x 17), LG (Legal), LT (Letter), IV (Invoice), EX (7-1/4 x 10-1/2)  
8K, 16K, 16K-R  
OOW или OOWR (широкая бумага для каждого формата), FR (пользовательский размер)
- Типы бумаги  
NRML (обычная бумага), 1SIDE (бумага, предназначенная для печати только на одной стороне), OHP, TH1 – TH3 (толстая бумага от 1 до 3)  
CP (цветная бумага), LTHD (фирменные бланки), ENV (конверты) и SP (специальная бумага).

# Глава 9

## Дополнительные функции



копиры • принтеры • мфу

доставка • сервис • гарантия

[info@km-shop.ru](mailto:info@km-shop.ru)

(495) 646-04-26

[www.km-shop.ru](http://www.km-shop.ru)



## 9 Дополнительные функции

### 9.1 Использование PageScore Web Connection

PageScore Web Connection является утилитой сетевого управления и администрирования, которая поддерживает интегрированный в принтер сервер HTTP.

Благодаря PageScore Web Connection, настройки аппарата можно выполнять, используя веб-браузер компьютера, подсоединенного к локальной сети.

Системные требования

Локальная сеть	Ethernet (TCP/IP)
Приложения компьютера	Совместимые веб-браузеры: Microsoft Internet Explorer Ver. 6 или выше (рекомендуется) (с возможностью JavaScript и Cookies) Microsoft XML parser MSXML3.X должен быть установлен, если используется Internet Explorer 5.X. Netscape Navigator Ver. 7.02 или выше (с возможностью JavaScript и Cookies) J2RE (требуется Java 2 Runtime Environment)

#### Доступ к PageScore Web Connection

1 Загрузите веб-браузер.

2 В текстовой строке «Адрес» введите IP-адрес данного аппарата и затем нажмите на клавишу [Enter].

`http://<IP_адрес_данного_аппарата>/`

(Пример) В том случае, если IP-адрес данного аппарата – 192.168.0.20, введите:

`http://192.168.0.20/`

#### Примечание

Если доступны SSL/TLS, введите в URL:

`https://<IP_адрес_данного_аппарата>/`

Более подробная информация о настройках IP-адреса для данного аппарата приведена в разделе «Задание настроек TCP/IP» на стр. 2-40.

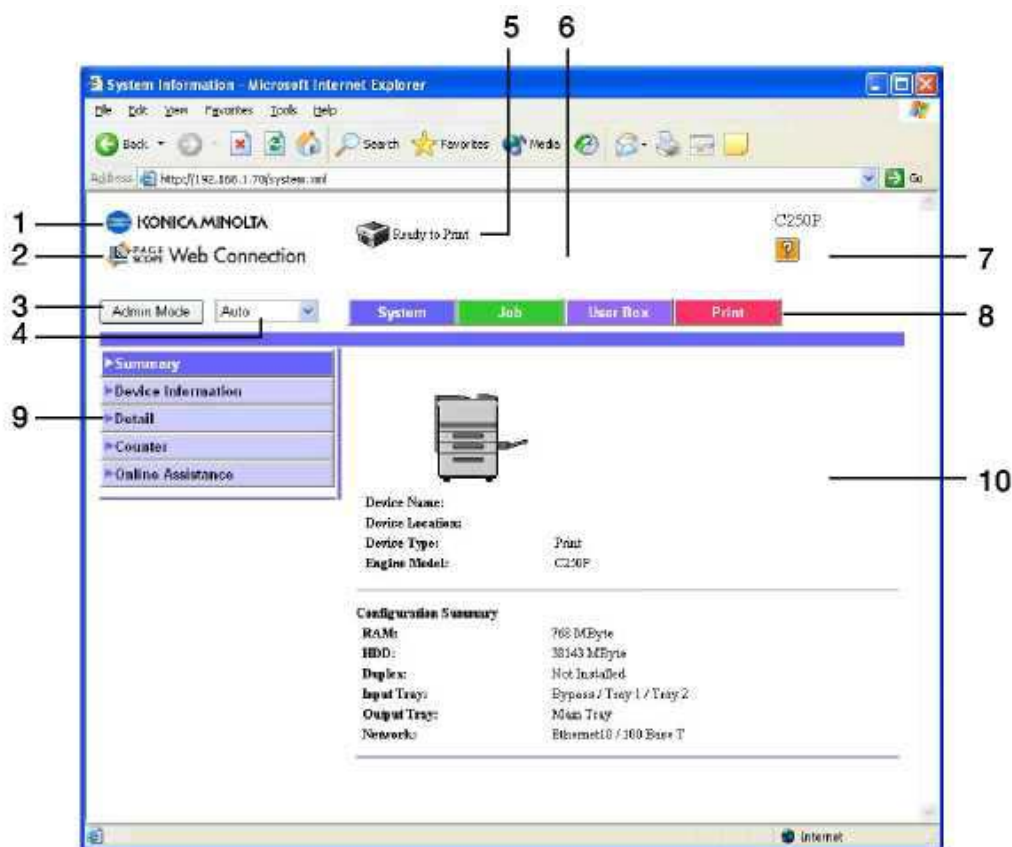
## Структура страниц

Страница, которая отобразится сразу же после доступа к PageScore Web Connection, называется страницей Режима пользователя. Эту страницу могут увидеть все пользователи.

### Примечание

Для отображения страницы Режима администратора необходимо щелкнуть по кнопке [Admin Mode]. Более подробная информация приведена в разделе «Регистрация в Режиме администратора» на стр. 9-6.

Структура страниц PageScore Web Connection показана на рисунке ниже.



### Общие элементы

№	Имя элемента	Описание
1	Логотип Konica Minolta	Щелкните по изображению логотипа для доступа к Интернет-странице Konica Minolta по следующей URL-ссылке: <a href="http://konicaminolta.com">http://konicaminolta.com</a>
2	Логотип PageScore Web Connection	Щелкните по изображению логотипа для отображения информации о версии утилиты.

<b>№</b>	<b>Имя элемента</b>	<b>Описание</b>
3	Кнопка регистрации в Режиме Администратора	Щелкните по этой кнопке для выполнения регистрации в Режиме Администратора.
4	Язык дисплея	Из ниспадающего списка выберите желательный язык сообщений.
5	Экран состояния	Ярлык используется для отображения состояния аппарата.
6	Экран сообщений	Здесь отображается информация об ошибках в работе аппарата, типе неисправности и информация о других ошибках.
7	Подсказка	Щелкните по этой кнопке для отображения контекстной справки.
8	Закладки	Щелкните для выбора желательной категории установок.
9	Меню	Здесь отображаются списки функций и информация об аппарате. В зависимости от выбранной закладки списки меню могут отличаться.
10	Информация и установки	Здесь отображается подробная информация об аппарате, в зависимости от выбранного элемента меню.

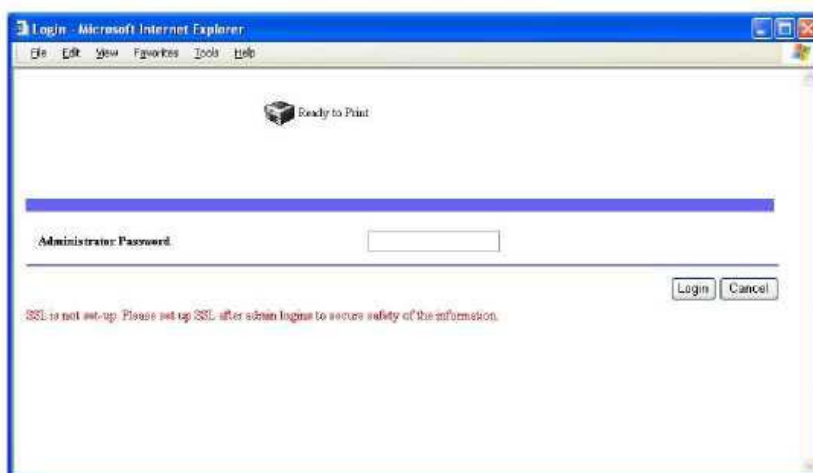
## Режим администратора

В то время, как Режим пользователя является общедоступным, для входа в Режим администратора, в котором можно изменять системные и сетевые установки, необходимо зарегистрироваться, введя пароль.

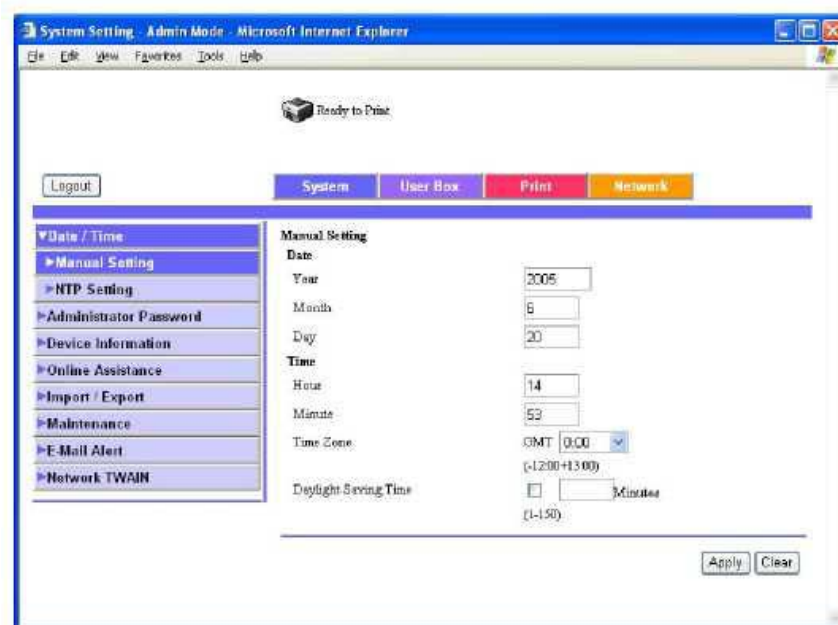
### Регистрация в Режиме администратора

1 Щелкните по кнопке [Admin Mode].

2 В текстовом блоке введите пароль администратора аппарата и затем щелкните по кнопке [Login].



Отобразится страница Режим администратора.



- Для возвращения в Режим пользователя щелкните по кнопке [Logout].

### **Напоминание**

*После регистрации в Режиме администратора панель управления данного аппарата будет заблокирована и использоваться не может.*

*В зависимости от состояния аппарата регистрация в Режиме администратора может быть невозможной.*

*Если после регистрации в Режиме администратора на протяжении определенного периода времени не выполнялось никаких операций, произойдет операция тайм-аута и регистрация будет автоматически прекращена. Более подробная информация относительно периода тайм-аута приведена в разделе «Режим администратора» на стр. 9-12.*

## Кэш вэб-броузера

Самая последняя информация может не отображаться в PageScope Web Connection, поскольку в кэше вэб-броузера сохраняется предыдущая версия страниц. В дополнение, при использовании кэша могут возникнуть проблемы.

При использовании PageScope Web Connection мы рекомендуем отключить кэш для вэб-броузера.

## Напоминание

*Меню и команды могут вариироваться в зависимости от версии вэб-броузера.*

*Если вэб-броузер используется с кэшем и произошел тайм-аут Режима администратора, страница тайм-аута может отображаться даже в том случае, когда PageScope Web Connection будет снова доступна. В дополнение, поскольку панель управления аппарата будет оставаться заблокированной, его будет необходимо перезагрузить. Во избежание этой проблемы отключите кэш.*

## В Internet Explorer

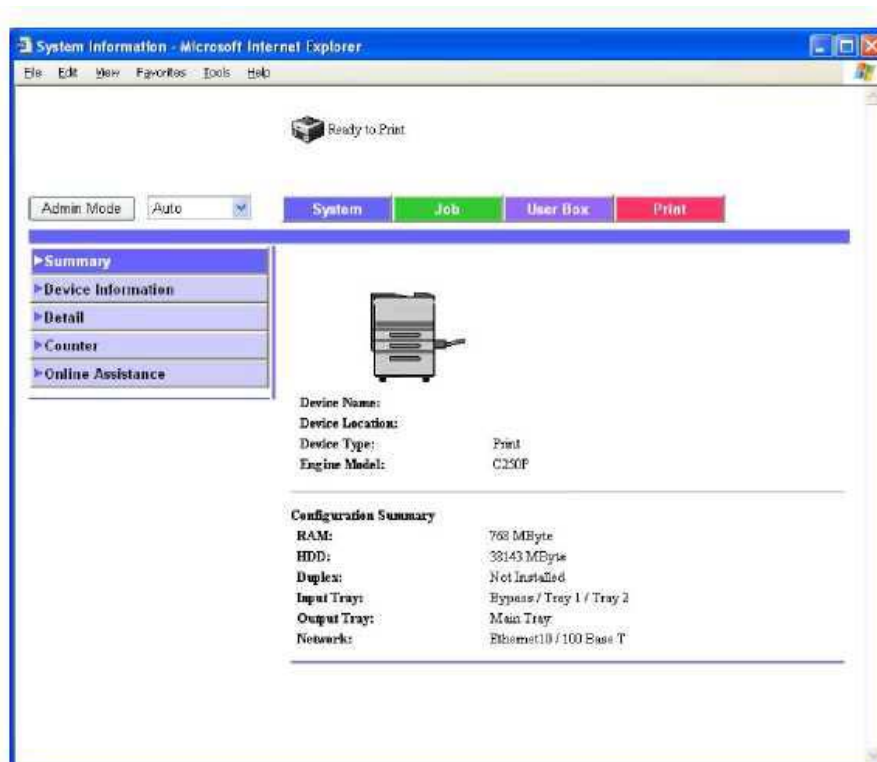
- 1 В меню "Tools" щелкните по "Internet Options".
- 2 В закладке "General" в "Temporary Internet files" щелкните по кнопке [Settings].
- 3 Выберите "Every visit to the page" и затем щелкните по кнопке [OK].

## В Netscape

- 1 В меню "Edit" щелкните по "Preferences".
- 2 В боксе "Category" щелкните по "Advance" и затем по "Cache".
- 3 В "Compare the page in the cache to the page on the network" выберите "Every time I view the page".

## Режим пользователя

Режим пользователя предназначен для проверки состояния аппарата и управления его работой на пользовательском уровне. В данном режиме доступны четыре функциональных закладки (System, Job, User Box и Print).



### Закладка System

В закладке System располагаются функции, позволяющие отобразить конфигурацию системы, состояние расходных материалов и счетчиков.

Закладка System отображается на первой странице PageScope Web Connection сразу же после введения IP-адреса аппарата в текстовом окне веб-браузера: "http://<IP\_адрес\_данного\_аппарата>".

Меню	Описание
Summary	Отображение с помощью графики и текста конфигурации аппарата, включая подсоединенные опции.
Device Information	Отображение языка экранов панели управления и имени администратора.

Меню		Описание
Detail	Paper Tray	Отображение состояния загрузки бумаги в каждом лотке.
	Output Tray	Отображение состояния установленных приемных лотков.
	HDD	Отображение емкости и размера по спецификации жесткого диска аппарата.
	Interface Information	Отображение информации о возможности использования каждого протокола и другой сетевой информации.
	Consumables	Отображение информации о состоянии расходных материалов данного аппарата.
Counter		Отображение счетчиков отпечатков.
Online Assistance		Отображение информации о поддержке.

### Напоминание

Если расходные материалы не установлены, информация о их состоянии, выводимая на экран с помощью "Detail" → "Consumables", отображается некорректно.

### Закладка Job

С помощью данной закладки осуществляется проверка состояния выполнения работ на данном аппарате.

Меню		Описание
Active Job List	Print	Отображение списка заданий, отосланных на печать и поставленных в очередь для выполнения.
	HDD/Memory	Отображение списка заданий в ящиках, ожидающих выполнения, и очереди на выполнение.
Done Job List	Print	Отображение списка выполненных заданий.
	HDD/Memory	Отображение списка выполненных заданий, хранящихся в ящиках.

### Напоминание

Номер задания (Job number) – это номер, присвоенный аппаратом заданию при постановке его в очередь на печать.

Для отображения более подробной информации щелкните по кнопке [Detail].



## Закладка User Box

Закладка User Box предназначена для создания ящиков, а также для проверки и выгрузки файлов из этих ящиков.

Меню		Описание
User Box List	User Box Login	Чтобы открыть ящик, необходимо ввести номер ящика и пароль.
	User Box List	Отображение списка ящиков. Для создания нового ящика щелкните по кнопке [Create User Box].
User Box Admin.		Для отображения окна администратора необходимо ввести пароль администратора ящиков. Данная возможность доступна только в том случае, если значение "User Box Admin" установлено в "Enable".

### Напоминание

*Во время осуществления доступа к ящикам пользователя из PageScope Web Connection, загруженном на другом сетевом компьютере, или с панели управления, некоторые операции выполняться не смогут.*

## Закладка Print

С помощью данной закладки можно проверить состояние настроек принтера и распечатать несколько типов отчетов.

Меню		Описание
Default Settings	General Settings	Отображение заданных по умолчанию настроек принтера.
	PCL Settings	Отображение установок языка описания страниц PCL.
	PS Settings	Отображение установок языка описания страниц PostScript.
Reports Types	PostScript Font List	Распечатка списка шрифтов, которые могут использоваться с PostScript.
	PCL Font List	Распечатка списка шрифтов, которые могут использоваться с PCL.
	Demo Page	Распечатка демонстрационной страницы.
	Configuration Page	Распечатка страницы с информацией о конфигурации данного аппарата.

### Напоминание

*Во время печати заданий распечатать отчеты временно невозможно.*

## Режим администратора

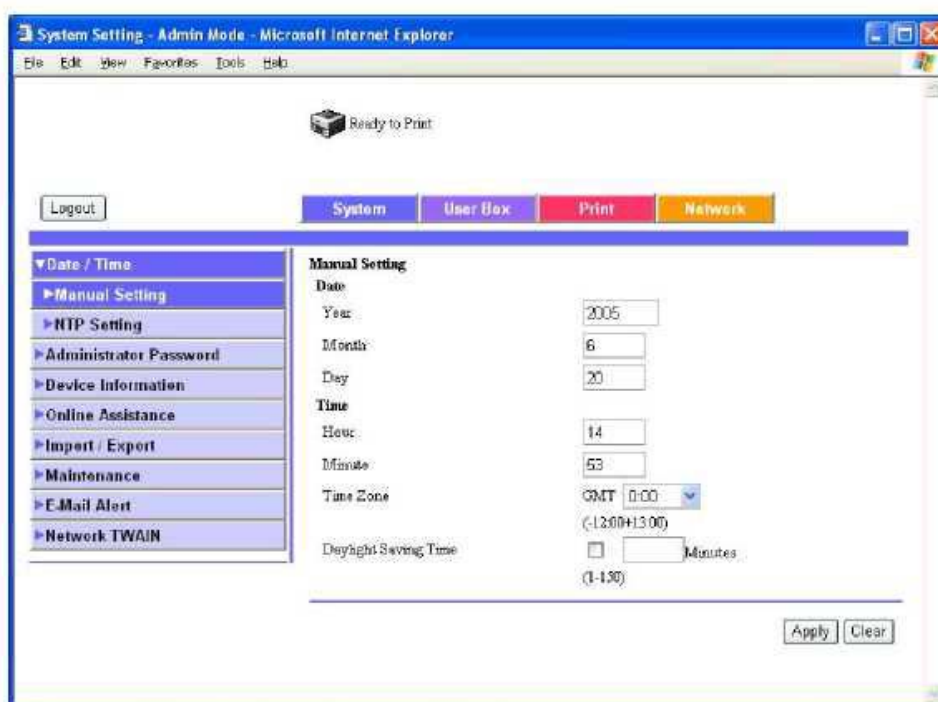
В режиме администратора можно изменять системные настройки данного аппарата. В данном режиме доступны четыре функциональных закладки (System, User Box, Print и Network).

### Детализация

Более подробная информация о регистрации в режиме администратора приведена в разделе «Регистрация в режиме администратора» на стр. 9-6.

## Основные операции

- 1 Щелкните по необходимой закладке и выберите желательный элемент из меню, располагающемся с левой стороны.
- 2 Измените необходимые настройки, отобразившиеся в основном окне. Введите значения напрямую или выберите их из всплывающего списка.
- 3 Для активизации установок щелкните по кнопке [Apply].



## Закладка System

В закладке System содержится информация и установки, касающиеся конфигурации системы данного аппарата.

Меню		Описание
Date/Time	Manual Setting	Введите текущие дату и время.
	NTP Setting	Здесь определяется, будет ли выполняться захват даты и времени из сервера NTP.
Administrator Password		Изменение пароля администратора.
Device Information		Задание имени и расположения устройства, а также имени администратора.
Online Assistance		Здесь задается информация о поддержке данного аппарата. Для отображения этой информации щелкните по закладке "System" в режиме пользователя и затем щелкните по "Online Assistance". Для доступа к онлайн-оному руководству введите следующую URL-ссылку: <a href="http://pagescope.com/download/webconnection/online-help/c250p/help.html">http://pagescope.com/download/webconnection/online-help/c250p/help.html</a>
Import/Export		Информация о данном аппарате может быть сохранена в виде файла (экспорт), и также записана на данный аппарат (импорт).
Maintenance	Network Setting Clear	Сброс сетевых настроек аппарата к настройкам, установленным по умолчанию на заводе-изготовителе.
	Reset	Сброс контроллера принтера.
	Format All Destination	Для данного аппарата этот элемент недоступен.
E-Mail Alert		Для данного аппарата этот элемент недоступен.
Network TWAIN		Для данного аппарата этот элемент недоступен.

### Напоминание

*Импорт и экспорт осуществляется только для текстовых файлов.*

*После того, как установки, заданные в Network Setting Clear, будут сброшены, до задания новых установок к данному аппарату подсоединиться будет невозможно.*

## Закладка User Box

В закладке User Box отображается информация и настройки ящиков пользователя.

Меню		Описание
User Box Delete		Удаление выбранного ящика.
Reset User Box Password		Изменение пароля выбранного ящика.
User Box Admin. Settings		Указание, можно ли администратору управлять ящиками пользователя.

## Напоминание

Во время осуществления доступа к ящикам пользователя из PageScope Web Connection, загруженном на другом сетевом компьютере, или с панели управления, некоторые операции выполняться не смогут.

### Закладка Print

В Закладке Print можно изменить заданные по умолчанию настройки печати.

Меню		Описание
Interface		Установка временного интервала, по истечении которого происходит прерывание передачи данных (тайм-аут) для каждого интерфейса и установка режима для параллельного интерфейса.
Default Settings	General Settings	Изменение заданных по умолчанию настроек печати, таких, как лоток для бумаги и формат бумаги.
	PCL Settings	Изменение установок PCL.
	PS Settings	Изменение установок PostScript.

### Закладка Network

В Закладке Network можно изменить настройки, связанные с сетевым соединением.

Меню		Описание
TCP/IP	TCP/IP	Изменение установок TCP/IP, таких, как IP-адрес.
	IP Address Filtering	Изменение настроек фильтрации IP-адресов. Может задаваться для ограничения доступа указанных IP-адресов к хосту.
NetWare	NetWare	Изменение установок NetWare.
	NetWare Status	Чтобы показать состояние соединения NetWare, здесь отображаются файловый сервер NetWare и имя очереди печати.
IPP		Изменение установок для печати IPP.
FTP	Client	Для данного аппарата этот элемент недоступен.
	Server	Для данного аппарата этот элемент недоступен.
SNMP		Выберите, доступен или нет SNMP.
SMB	Scan	Для данного аппарата этот элемент недоступен.
	Print	Изменение установок для печати SMB.
AppleTalk		Изменение установок AppleTalk.
LDAP		Для данного аппарата этот элемент недоступен.
E-Mail	E-mail Receive	Для данного аппарата этот элемент недоступен.
	E-mail Send	Для данного аппарата этот элемент недоступен.

Меню		Описание
SSL/TLS		Задание настроек для SSL/TLS. Если разрешить использование SSL/TLS (enabled), данные при передаче между данным аппаратом и клиентским компьютером будут кодироваться.
Authenticati- tion	Auto Logout	Задание настроек для автоматического выхода из режима администратора и режима пользователя. Если на протяжении заранее определенного интервала времени в этом режиме не будет производиться никаких операций, регистрация в этом режиме будет прекращена.
IS OpenAPI		Задание настроек для расширенного интерфейса приложений.

### Напоминание

*Для активизации изменений, выполненных в закладке Network, перезагрузите аппарат (выключите его, а затем включите снова).*

*После выключения аппарата включите его не ранее, чем через 10 секунд. В противном случае аппарат могут функционировать со сбоями.*

## 9.2 Операции с ящиками пользователя

Операции с ящиками пользователя позволяют предназначенные для печати данные сохранять на жестком диске и печатать их позже. Ящики пользователя могут создаваться для различных пользователей и данные могут храниться в различных ящиках.

### Примечание

*Операции с ящиками пользователя могут выполняться только при установленном дополнительном жестком диске.*

### Доступные параметры

Режим пользователя

Параметры		Описание
Закладка User Box	User Box List	Если щелкнуть по "User Box List", становятся доступными операции по выгрузке или удалению документов, сохраненных в указанном ящике. Текущий список созданных боксов можно просмотреть, щелкнув по "User Box List". В дополнение, могут быть созданы новые ящики.
	User Box Admin.	Этот параметр отображается только тогда, если была определена функция администратора ящиков. Для регистрации в этом режиме необходимо ввести пароль администратора ящика. Здесь можно проверить содержимое всех ящиков.

Режим администратора

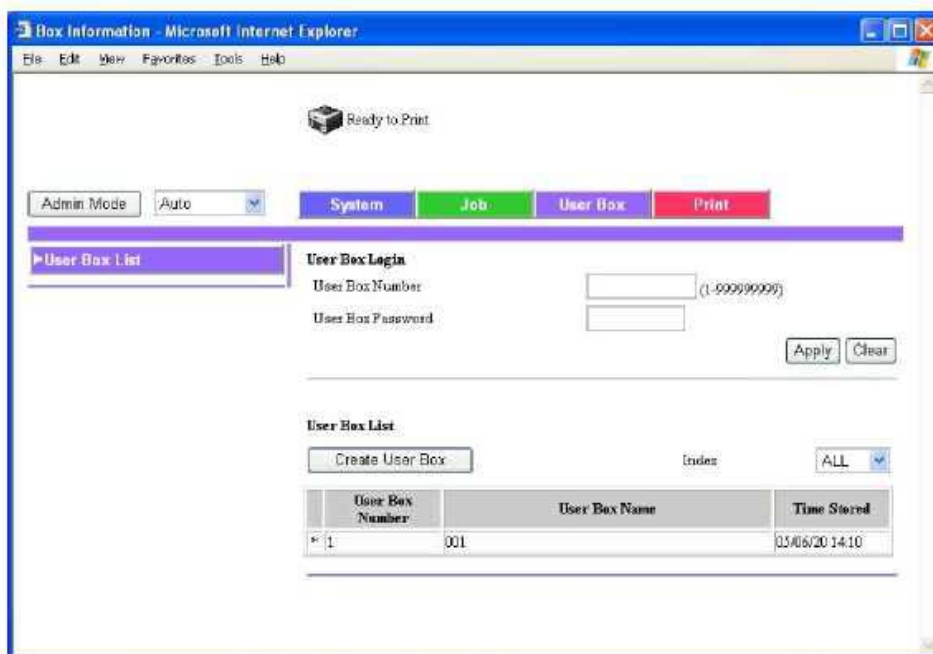
Параметры		Описание
Закладка User Box	User Box Delete	Удаление указанного ящика.
	Reset User Box Password	Изменение пароля для указанного ящика.
	User Box Admin. Settings	Указание, использовать или нет режим администратора ящиков. Задание пароля для доступа к режиму администратора ящиков.

## Создание ящика пользователя

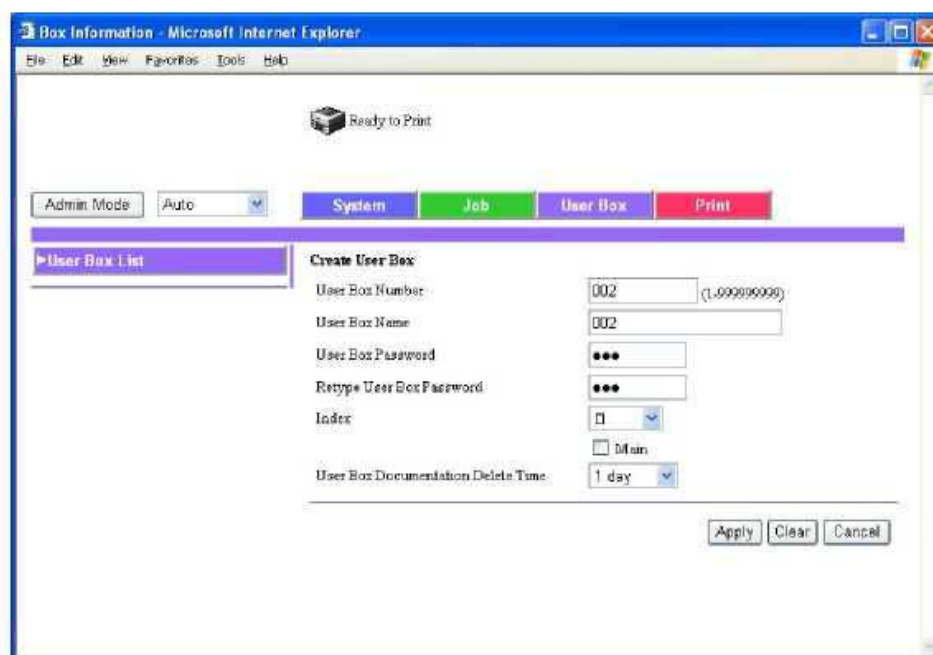
1 В режиме пользователя зайдите в закладку User Box и в меню щелкните по “User Box List”.

Отобразится список зарегистрированных ящиков.

2 Щелкните по кнопке [Create User Box].



3 Введите необходимые установки и затем щелкните по кнопке [Apply].



User Box Number: Введите номер ящика в диапазоне между 1 и 999,999,999. Всего может быть создано до 1,000 ящиков.

User Box Name: Введите имя ящика, состоящее максимум из 20 символов.

User Box Password: Введите пароль, состоящий из 8 алфавитно-цифровых символов. Учтите, что символы (+) и (") использоваться не могут.

Retype User Box Password: Введите пароль еще раз.

Index: Введите символьный индекс.

User Box Documentation Delete Time: Укажите временной интервал хранения документов в ящике.



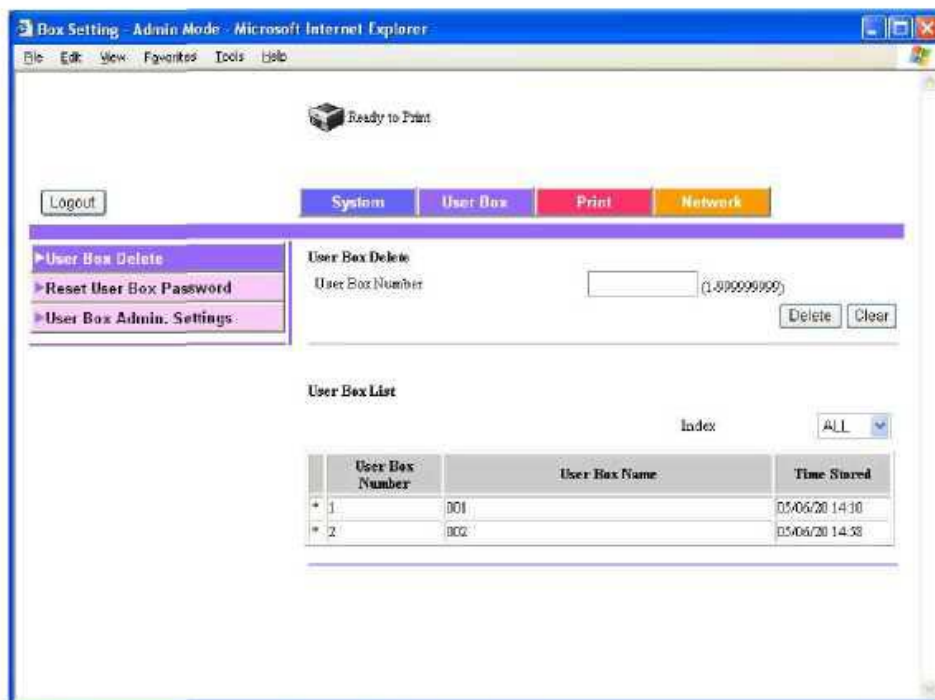
## Удаление ящика пользователя

Зарегистрированный ящик пользователя может быть удален.

1 Зарегистрируйтесь в режиме администратора.

2 Зайдите в закладку User Box и в меню щелкните по “User Box Delete”.

Отобразится список зарегистрированных ящиков.



3 Введите номер ящика пользователя, подлежащего удалению, и затем щелкните по кнопке [Delete].

Отобразится предупреждающее сообщение о безвозвратном удалении.

4 Щелкните по кнопке [OK].

## Сброс пароля ящика пользователя

Пароль, введенный для зарегистрированного ящика пользователя, может быть изменен.

- 1 Зарегистрируйтесь в режиме администратора.
- 2 Зайдите в закладку User Box и в меню щелкните по “Reset User Box Password”.
- 3 Введите номер ящика пользователя, пароль которого необходимо изменить.
- 4 Введите новый пароль.
- 5 Введите новый пароль повторно.
- 6 Щелкните по кнопке [Apply].

## Установки администратора ящиков пользователя

Установите, нужно ли использовать функцию администратора ящиков.

Если использование этой функции разрешено, для администратора ящиков нужно определить пароль.

- 1 Зарегистрируйтесь в режиме администратора.
- 2 Зайдите в закладку User Box и в меню щелкните по “User Box Admin. Settings”.
- 3 В разделе User Box Administrator” выделите “Enable” («Разрешить») или “Disable” («Запретить») и затем определите пароль для администратора ящиков.

### Примечание

*Администратор ящиков может осуществлять мониторинг находящихся там документов без введения пароля.*

*В PageScore Web Connection зарегистрируйтесь, введя пароль, в отобразившейся странице после того, как в режиме пользователя Вы щелкнете по “User Box Admin.”.*

## 9.3 Управление печатью работ

### Операции с работами

Тип операции с работой, отправляемой в аппарат после формирования данных для печати, задается в драйвере принтера.

Доступные операции

Меню	Описание
Secure Print (Защищенная печать)	Для распечатки документа с панели управления принтера введите идентификатор (ID) и пароль работы. (Таким способом может ожидать распечатки до 100 работ).
Save in User Box (Сохранить в ящике пользователя)	Отправляемый на печать документ на самом деле не печатается, а записывается в ящик пользователя.
Save in User Box and Print (Сохранить в ящике пользователя и отпечатать)	Отправляемый на печать документ одновременно записывается в ящик пользователя и распечатывается.
Proof and Print (Пробная печать)	После печати первой копии документа печать временно приостанавливается. После проверки качества работы печать оставшихся копий можно продолжить, либо отменить. Используйте эту функцию при печати многократных копий многостраничных документов.

### Примечание

Функции защищенной печати и работы с ящиками пользователя доступны только при установленном дополнительном жестком диске.

### Напоминание

Данные настройки могут быть заданы в перечисленных ниже драйверах принтера:

*Драйвер принтера Konica Minolta PCL для Windows*

*Драйвер принтера Konica Minolta PostScript для Windows 2000/XP/Server 2003*

*Драйвер принтера Konica Minolta PPD для Mac OS X.*

## Примечание

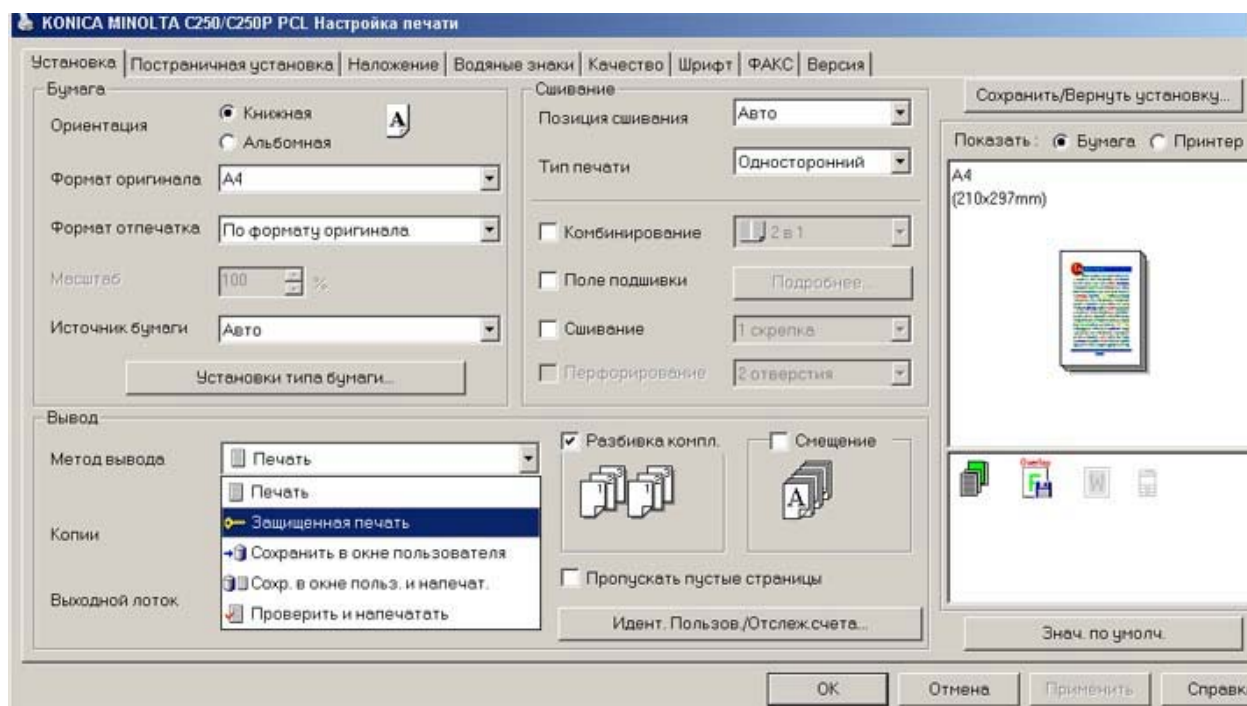
Печать выполняться не будет, если работа была отослана на печать с использованием имени счета или пароля счета, которые не были зарегистрированы в установках отслеживания счета, либо работа была отправлена без отметки бокса "Account Track".

Установки отслеживания счета могут задаваться с использованием утилиты PageScope Data Administrator.

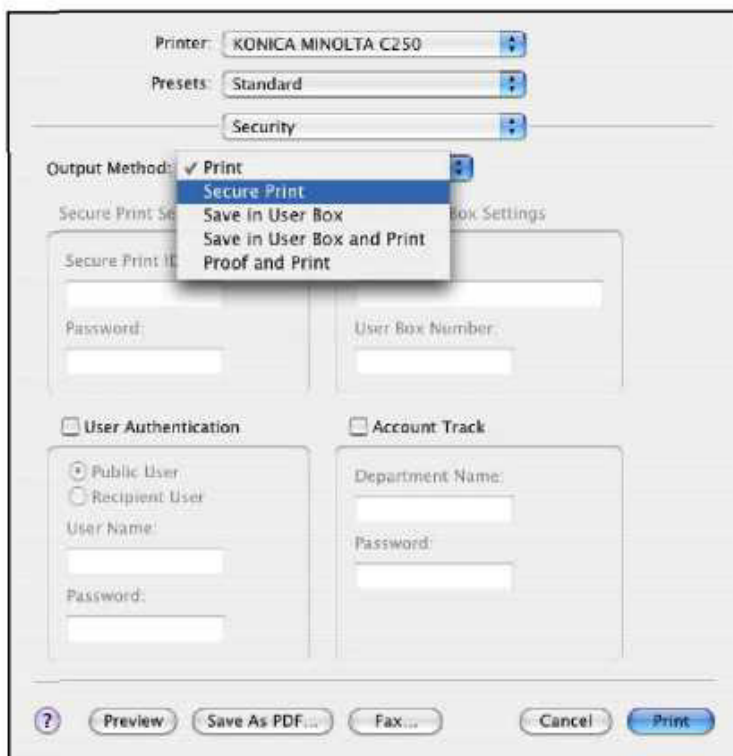
Если аппарат не оборудован жестким диском, всего можно установить до 100 счетов. При наличии дополнительного жесткого диска можно задать до 1000 счетов.

## Процедура установки

В драйвере принтера для Windows выберите необходимую функцию из всплывающего списка «Метод вывода» ("Output Method").



В Macintosh выберите “Security” и из всплывающего списка “Output Method” выберите желательную функцию.



## Сохранение работ

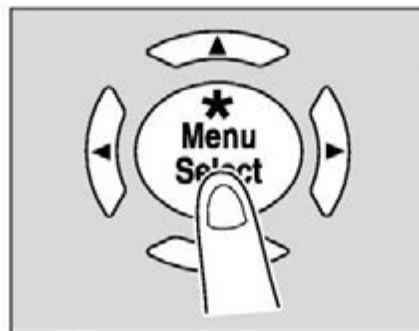
В зависимости от функции, выбранной в драйвере принтера из всплывающего списка «Метод вывода», предназначенный для печати документ может храниться в данном аппарате, как задание на печать.

Чтобы распечатать сохраненную в аппарате работу, необходимо воспользоваться функциями меню «Job Operation» панели управления.

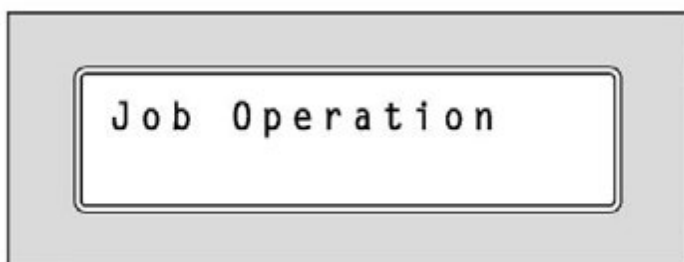
## Вызов работы

1 Нажмите на клавишу [Menu/Select].

Отобразятся установки меню.



2 Перейдите к меню «Job Operation».

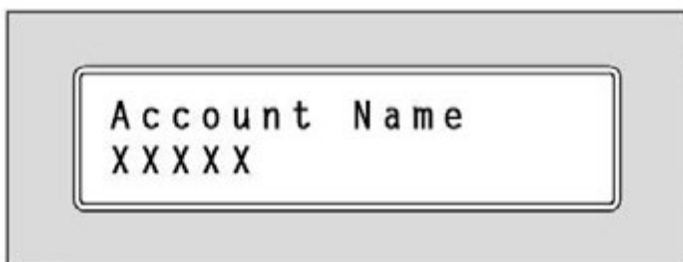


3 Нажмите на клавишу [→].

- Если для данного аппарата были определены установки отслеживания счета, отобразится экран ввода имени счета. Для ввода имени счета и пароля перейдите к шагу 4.
- Если установки отслеживания счета определены не были, отобразится меню «Job Operation». Для выбора задания на печать перейдите к шагу 6.

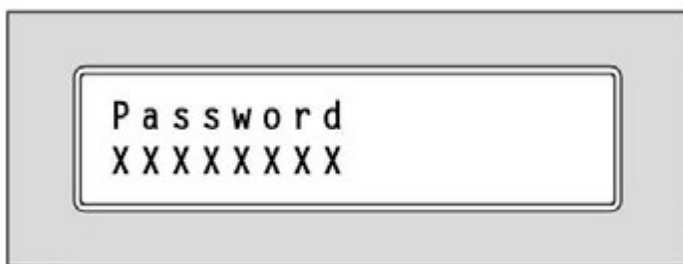
**4** Введите имя счета и затем нажмите на клавишу [Menu/Select].

Для ввода имени счета нажмите несколько раз на клавиши [↑] и [↓] до отображения нужного символа имени и затем нажмите на клавишу [→] для перехода к вводу следующего символа. После завершения ввода имени нажмите на клавишу [Menu/Select]. Отобразится экран ввода пароля.



**5** Введите пароль и затем нажмите на клавишу [Menu/Select].

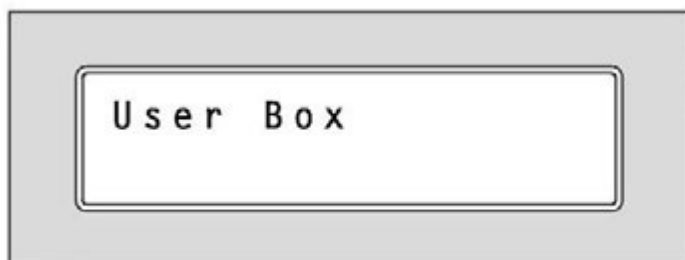
Для ввода пароля нажмите несколько раз на клавиши [↑] и [↓] до отображения нужного символа пароля и затем нажмите на клавишу [→] для перехода к вводу следующего символа. После завершения ввода пароля нажмите на клавишу [Menu/Select]. На экране отобразится меню «Job Operation».



**6** Нажмите несколько раз на клавиши [↑] и [↓] до отображения нужного задания.

- Secure Print: Выберите документ, сохраненный с использованием функции «Защищенная печать».
- User Box: Выберите документ, сохраненный с использованием функции «Сохранить в ящике пользователя» или «Сохранить в ящике пользователя и распечатать».

- Held Jobs: Выберите документ, сохраненный с использованием функции «Проверить и напечатать» или любую другую сохраненную работу.



**7** Нажмите на клавишу [Menu/Select].

- Если было выбрано “Secure Print” («Защищенная печать») или “User Box” («Ящик пользователя»), отобразится экран ввода идентификатора (ID) и номера ящика. Перейдите к шагу 8, где описывается, как ввести необходимую информацию.
- Если было выбрано “Held Jobs” («Проверить и напечатать»), отобразится экран выбора работы. Перейдите к шагу 10, где описывается, как выбрать нужную работу.

**8** Введите идентификатор (ID), если было выбрано “Secure Print” («Защищенная печать»), или номер ящика, если было выбрано “User Box”. Затем нажмите на клавишу [Menu/Select].

Данные вводите, нажимая несколько раз на клавиши [↑] и [↓] до отображения нужного символа и затем нажимая на клавишу [→] для перехода к вводу следующего символа. После завершения ввода нажмите на клавишу [Menu/Select]. На экране отобразится экран ввода пароля.

**9** Введите пароль и затем нажмите на клавишу [Menu/Select].

Для ввода пароля нажмите несколько раз на клавиши [↑] и [↓] до отображения нужного символа пароля и затем нажмите на клавишу [→] для перехода к вводу следующего символа. После завершения ввода пароля нажмите на клавишу [Menu/Select]. Отобразится экран выбора работы.

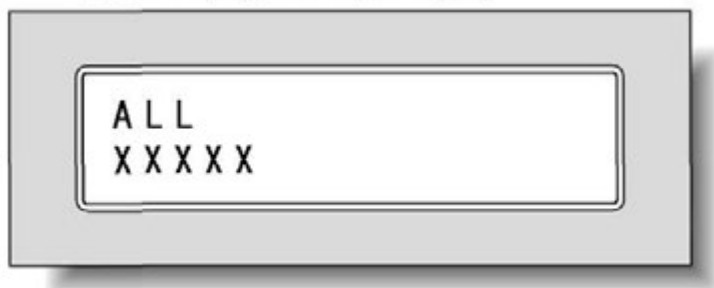
**10** Для активизации печати нажмите на клавишу [Menu/Select].

Отобразится экран подтверждения печати.

Введите количество копий работы, которое должно быть отпечатано: нажмите на клавишу [→] и в появившемся экране введите необходимое количество копий. Если выделено “ALL”, количество копий не может быть определено.

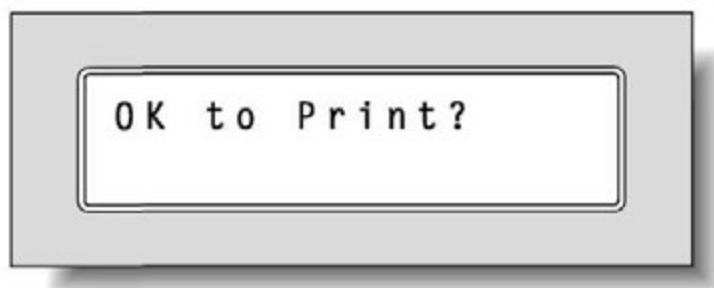


- Если необходимо удалить работу, нажмите на клавишу [Cancel].



**11** Нажмите на клавишу [Menu/Select].

Документ будет отпечатан.



## **Печать при заданных установках функции отслеживания счета**

Если были определены установки отслеживания счета, для активизации печати необходимо ввести код счета (код доступа).

### **Напоминание**

*Если введенный код доступа не зарегистрирован в установках отслеживания счета или установки отслеживания счета не определены вообще, появится сообщение об ошибке. Для проверки состояния задания зайдите с панели управления в меню "Job Operation".*

*Данные настройки могут быть заданы в перечисленных ниже драйверах принтера:*

*Драйвер принтера Konica Minolta PCL для Windows*

*Драйвер принтера Konica Minolta PostScript для Windows 2000/XP/Server 2003*

*Драйвер принтера Konica Minolta PPD для Mac OS X.*

### **Примечание**

*Если аппарат не оборудован жестким диском, всего можно установить до 100 счетов. При наличии дополнительного жесткого диска можно задать до 1000 счетов.*

## **Процедура установки (для Windows)**

- 1** В диалоговом окне драйвера «Свойства» щелкните по кнопке «Настройка печати».
- 2** Щелкните по закладке «Установка» ("Setup").
- 3** Щелкните по кнопке «Идентификация Пользователя / Отслеживания счета» ([User Authentication/Account Track]).

4 Отметьте бокс «Отслеживание счета» (“Account Track”) и затем введите название отдела и пароль.

Идент. Польз./Отслеж. счета

Идентификация пользователя

Общий пользователь

Пользователь-адресат

Имя пользователя: victor

Пароль:

Отслеживание счета

Название отдела: 001

Пароль: xxxxx

OK Отмена

5 После введения всех установок щелкните по [OK] для запуска печати.

- Если введенные имя отдела и пароль были зарегистрированы в аппарате, задание будет отпечатано и отчет о задании будет добавлен к определенному счету.

## Процедура установки (для Mac OS X)

- 1 В меню "File" щелкните по "Print".
- 2 Выберите "Security".
- 3 Отметьте бокс "Account Track" и затем введите имя отдела ("Department Name") и пароль.



4 Для запуска печати документа щелкните по кнопке [Print].

- Если введенные имя отдела и пароль были зарегистрированы в аппарате, задание будет отпечатано и отчет о задании будет добавлен к определенному счету.

## Операции с заданиями в PageScope Web Connection

В PageScope Web Connection можно проверить состояние задания, отправленного на аппарат для печати.

Более подробная информация приведена в разделе «Режим пользователя» на стр. 9-9.

# Глава 10

## Приложение



копиры • принтеры • мфу

доставка • сервис • гарантия

[info@km-shop.ru](mailto:info@km-shop.ru)

(495) 646-04-26

[www.km-shop.ru](http://www.km-shop.ru)

## 10 Приложение

### 10.1 Спецификации

#### bizhub C250P

Спецификации	
Тип	Автономный принтер
Фотопроводник	Органический фотоцилиндр (OPC)
Бумага	Обычная бумага (60 - 90 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 1 (91 - 150 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 2 (151 - 209 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 3 (210 - 256 г/м <sup>2</sup> ), термостойкие пленки ОНР*, фирменные бланки, цветная бумага, конверты*, наклейки*  * Могут подаваться только с Лотка 1 или с лотка прямого ввода.
Размеры печати	Лоток 1: от А3 «вдоль» до В6 «вдоль», А6 «вдоль», А3 Wide (12-1/4×18 «вдоль»), от 11 × 17 «вдоль» до 5-1/2×8-1/2 «вдоль»/«поперек», 8×13 «вдоль»* <sup>1</sup> Ширина: от 90 до 311.1 мм; Длина: от 139.7 до 457.2 мм  Лоток 2: от А3 «вдоль» до А5 «вдоль», от 11 × 17 «вдоль» до 8-1/2 × 11 «вдоль»/ «поперек»  Лоток прямого ввода: От А3 «вдоль» до В6 «вдоль», А6 «вдоль», А3 Wide (12-1/4×18 «вдоль»), от 11 × 17 «вдоль» до 5-1/2×8-1/2 «вдоль»/ «поперек», 8×13 «вдоль»* <sup>1</sup> Ширина: от 90 до 311.1 мм; Длина: от 139.7 до 457.2 мм
Емкость лотков для бумаги	Лоток 1: Обычная бумага: 250 листов Толстая бумага 1/2/3, термостойкие пленки ОНР, наклейки, конверты: не более 20 листов  Лоток 2: Обычная бумага: 500 листов  Лоток прямого ввода: Обычная бумага: 100 листов Толстая бумага 1/2/3, термостойкие пленки ОНР, наклейки, конверты: не более 10 листов
Емкость приемного лотка	Обычная бумага: 350 листов; Толстая бумага: 20 листов; термостойкие пленки ОНР: 1 лист
Время разогрева	Не более 110 секунд (при комнатной температуре (23°C)).
Незапечатываемая область	Передняя кромка: 4.2 мм; Задняя кромка: 4.2 мм; Боковые кромки: 4.2 мм
ОЗУ	512 Мб
Жесткий диск (опция)	40 Гб
Интерфейсы	Стандартный: Ethernet (10Base-T или 100Base-TX) Опциональные: USB 1.1, USB 2.0 или параллельный IEEE 1284

Спецификации		
Тип фрейма	Ethernet 802.2 Ethernet 802.3 Ethernet II Ethernet SNAP	
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP IPX/SPX NetBEUI AppleTalk (EtherTalk)	
Скорость печати	25 страниц в минуту (цветная/монохромная, для односторонней печати на бумаге А4 «поперек»)	
Печать 1-й страницы	Не более 11.7 сек. (цветная печать, А4) Не более 8.4 сек. (монохромная печать, А4)	
Языки описания страниц	PCL5e/c Emulation PCL6 (XL 2.1) Emulation PostScript 3 Emulation (3011)	
Окружающая среда	Температура: от 10 до 35°C Влажность: от 15 до 85% RH	
Разре-шение	Обработка данных	600 x 600 dpi
	Печать	600 x 600 dpi
Поддерживаемые размеры бумаги	Бумага максимального стандартного размера	
Шрифты принтера	80 шрифтов PCL Latin, 136 шрифтов Postscript 3 Emulation Latin	
Поддерживаемые операционные системы	Сервер	Windows NT 4.0, Windows 2000 или Windows Server 2003
	Клиент	Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000, Windows XP или Windows NT 4.0 (Service Pack 6a) MacOS 9.2 или выше, либо MacOS X 10.2 или 10.3
Драйвера принтера	PCL6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 98SE или Windows Me</li> <li>• Windows 2000, Windows XP или Windows 2003</li> <li>• Windows NT 4.0 (Service Pack 6)</li> </ul> PS3: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 98SE или Windows Me PPD File</li> <li>• Windows NT 4.0 (Service Pack 6)</li> <li>• Windows 2000</li> <li>• Windows XP</li> <li>• Windows Server 2003</li> <li>• MacOS 9.2 PPD File</li> <li>• MacOS X 10.2 или MacOS X 10.3</li> </ul>	
Утилиты	PageScope Web Connection Вэб-браузеры: Microsoft Интернет Explorer 6 или выше, рекомендуется (с использованием JavaScript, Cookies) Microsoft XML Parser MSXML3.X должно быть установлено при использовании Интернет Explorer 5.X. Netscape Navigator 7.02 или выше (с использованием JavaScript, Cookies) J2RE (требуется Java 2 Runtime Environment)	
Требование к электропитанию	От 220 до 240 Вольт, 10 А, 50/60 Гц	



<b>Спецификации</b>	
Потребление электроэнергии	Не более 1,500 Ватт
Размеры	653 (Ш) x 712 x (Г) x 601 (В)
Требование к рабочему пространству* <sup>2</sup>	1822 (Ш) x 1149 (Г)
Вес	Приблизительно 76 кг.

\*<sup>1</sup> Всего имеется пять форматов Foolscap: 220 мм x 330 мм, 8-1/2 x 13 «вдоль», 8-1/4 x 13 «вдоль», 8-1/8 x 13-1/4 «вдоль» и 8 x 13 «вдоль». Может быть выбран любой из этих размеров. За более подробной информацией обращайтесь к представителям сервисного центра.

\*<sup>2</sup> Пространство, требуемое для размещения аппарата с полностью выдвинутым расширителем лотка прямого ввода.

В связи с продолжающейся работой по усовершенствованию данного изделия, спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Спецификации дополнительных принадлежностей

### Автоматическое устройство двусторонней печати (дуплекс) AD-503

Спецификации	
Типы бумаги	Обычная бумага (от 64 до 90 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 1 (от 91 до 150 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 2 (от 151 до 209 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 3 (от 210 до 256 г/м <sup>2</sup> )
Размеры бумаги	от А3 «вдоль» до А5 «вдоль», А3 Wide (12-1/4 x 18 «вдоль») Ширина: от 139.7 до 311.1 мм; Длина: от 148 до 457.2 мм
Требование к электропитанию	Питание от основного блока
Потребление электроэнергии	Не более 17 Ватт
Размеры	110 (Ш) x 440 x (Г) x 345 (В)
Вес	Приблизительно 3 кг.

### Системный кабинет подачи бумаги (однолотковый) PC-103

Спецификации	
Типы бумаги	Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> )
Размеры бумаги	от А3 «вдоль» до А5 «вдоль», от 11 x 17 «вдоль») до 8-1/2 x 11 «вдоль»)
Емкость лотка для бумаги	Лоток 3: 500 листов (80 г/м <sup>2</sup> )
Требование к электропитанию	Питание от основного блока
Потребление электроэнергии	Не более 15 Ватт
Размеры	570 (Ш) x 548 x (Г) x 263 (В)
Вес	Приблизительно 22 кг.
Структура устройства	1 лоток для бумаги

### Системный кабинет подачи бумаги (двухлотковый) PC-203

Спецификации	
Типы бумаги	Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> )
Размеры бумаги	от А3 «вдоль» до А5 «вдоль», от 11 x 17 «вдоль») до 8-1/2 x 11 «вдоль»)
Емкость лотка для бумаги	Верхний лоток (Лоток 3): 500 листов (80 г/м <sup>2</sup> ) Нижний лоток (Лоток 3): 500 листов (80 г/м <sup>2</sup> )
Требование к электропитанию	Питание от основного блока
Потребление электроэнергии	Не более 15 Ватт
Размеры	570 (Ш) x 548 x (Г) x 263 (В)
Вес	Приблизительно 26 кг.
Структура устройства	2 лотка для бумаги

## Системный кабинет подачи бумаги (лоток высокой емкости) РС-403

Спецификации	
Типы бумаги	Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> )
Размеры бумаги	A4 «поперек»
Емкость лотка для бумаги	2,500 листов (80 г/м <sup>2</sup> )
Требование к электропитанию	Питание от основного блока
Потребление электроэнергии	Не более 45 Ватт
Размеры	570 (Ш) x 548 x (Г) x 263 (В)
Вес	Приблизительно 26 кг.

## Финишер FS-603

Спецификации	
Приемные лотки	Приемный лоток 1, приемный лоток 2
Установки	Обычные установки: «Группировка», «Сортировка», «Смещение/Группировка», «Смещение/Сортировка», «Смещение/Сшивание» и «Складывание со сшиванием»
Типы бумаги	Приемный лоток 1: «Группировка/Сортировка»: Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 1 (от 91 до 150 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 2 (от 151 до 209 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 3 (от 210 до 256 г/м <sup>2</sup> ), конверты, термостойкие пленки ОНР, наклейки «Смещение/Сортировка», «Смещение/Группировка»: Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ) Сшивание: Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ) Приемный лоток 1: Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> )
Размеры бумаги	Приемный лоток 1: «Группировка»: от А3 «вдоль» до В5 «вдоль»/ «поперек», А3 Wide (12-1/4 x 18 «вдоль») «Сортировка»: от А3 «вдоль» до А5 «поперек» «Сшивание»: от А3 «вдоль» до В5 «вдоль»/ «поперек» Приемный лоток 2: А3 «вдоль», В4 «вдоль», А4 «вдоль»
Емкость лотков	Приемный лоток 1: Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ): 1,000 листов бумаги размера А4 «вдоль» или меньшего, либо 500 листов бумаги размера В4 «вдоль» или меньшего Толстая бумага 1 (от 91 до 150 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 2 (от 151 до 209 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 3 (от 210 до 256 г/м <sup>2</sup> ), конверты, термостойкие пленки ОНР, наклейки: 20 листов Приемный лоток 2: 10 копий (от 6 до 15 сшитых страниц)* 20 копий (от 2 до 5 сшитых страниц)
Величина сдвига	20 мм
Установки сшивания	Приемный лоток 1: Размеры бумаги (количество сшитых страниц): А4 «вдоль»/ «поперек», В5 «вдоль»/ «поперек» (от 2 до 50 страниц), А3 «вдоль», В4 «вдоль» (от 2 до 25 страниц) Приемный лоток 2: Размеры бумаги (количество сшитых страниц): А3 «вдоль», В4 «вдоль», А4 «вдоль» (от 2 до 15 страниц)

Спецификации	
Требование к электропитанию	Питание от основного блока
Потребление электроэнергии	Не более 65 Ватт
Размеры	601 (Ш) x 603 x (Г) x 933 (В)
Вес	Приблизительно 42 кг. (включая горизонтальное транспортное устройство)
Расходные материалы	Скобы MS-5D (5,000 скоб для сшивания 50 листов) x 1

\* Количество сшитых страниц зависит от различных условий, включая плотность бумаги. При использовании бумаги 64 г/м<sup>2</sup> возможно сшивание от 6 до 15 страниц. При использовании бумаги 80 г/м<sup>2</sup> – от 6 до 10 страниц.

#### Перфорационный комплект

Спецификации	
Количество отверстий	4
Типы бумаги	Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 1 (от 91 до 150 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 2 (от 151 до 209 г/м <sup>2</sup> )
Размеры бумаги	A3 «вдоль», A4 «поперек»
Требование к электропитанию	Питание от финишера
Размеры	90 (Ш) x 560 x (Г) x 170 (В)
Вес	Приблизительно 3 кг.

## Финишер FS-501

Спецификации	
Приемные лотки	Приемный лоток 1, приемный лоток 2
Установки	Обычные установки: «Группировка», «Сортировка», «Смещение/Группировка», «Смещение/Сортировка» и «Сшивание»
Типы бумаги	Приемный лоток 1: «Группировка»: Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 1 (от 91 до 150 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 2 (от 151 до 209 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 3 (от 210 до 256 г/м <sup>2</sup> ), конверты, термостойкие пленки ОНР, наклейки Приемный лоток 1: «Сортировка», «Группировка», «Смещение/Сортировка», «Смещение/Группировка»: Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 1 (от 91 до 150 г/м <sup>2</sup> ), толстая бумага 2 (от 151 до 209 г/м <sup>2</sup> ) Сшивание: Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> )
Размеры бумаги	Приемный лоток 1: от А3 Wide до В5 «вдоль»/ «поперек» Приемный лоток 2: от А3 Wide до В5 «вдоль»/ «поперек»
Емкость лотков	Приемный лоток 1: Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ): 250 листов Толстая бумага 1/2/3 (от 91 до 256 г/м <sup>2</sup> ), конверты, термостойкие пленки ОНР, наклейки: 20 листов Приемный лоток 2: Обычная бумага (80 г/м <sup>2</sup> ): 1,000 листов бумаги размера А4 «вдоль» или меньшего, либо 500 листов бумаги размера В4 «вдоль» или меньшего
Величина сдвига	30 мм
Установки сшивания	Размеры бумаги (количество сшитых страниц): от А3 «вдоль» до В5 «вдоль» / «поперек» (от 2 до 30 страниц)
Требование к электропитанию	Питание от основного блока
Потребление электроэнергии	Не более 63 Ватт
Размеры	538 (Ш) x 637 x (Г) x 978 (В)
Вес	Приблизительно 38 кг. (включая горизонтальное транспортное устройство)
Расходные материалы	Скобы MS-5C (3,000 скоб для сшивания 30 листов) x 1

## Разделитель страниц JS-601

Спецификации	
Приемные лотки	Приемный лоток 3
Типы бумаги	Обычная бумага (от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> )
Размеры бумаги	А3 «вдоль» до В5 «вдоль»/ «поперек»
Емкость лотков	100 листов
Размеры	341 (Ш) x 525 x (Г) x 149 (В)
Вес	Приблизительно 2 кг.

## 10.2 Страница конфигурации

**KONICA MINOLTA C250 / C250P**  
Configuration Page

Print Operation Menu Map

**Basic Setting**

Default Paper Size	= A4
Paper Tray	= Auto
Output Tray	= Elevate Tray
Binding Position	= Left Binding
Double-Sided	= Off
Staple	= Off
Hole-Punch	= Off
Orientation	= Portrait
# of Sets	= 1
No Matching Paper in Tray Setting	= Stop Printing (Tray Fixed)
Spool Setting	= On
Convert	= Off
PDL Setting	= Auto

**PCL Setting**

Font Source	= 1
Font Number	= 0
Font Pitch	= 12.00
Font Point	= 10.00
Symbol Set	= PC-8, Code Page 437
Line/Page	= 63 [Line / Page]
CR/LF Mapping	= Off

**PS Setting**

Print Reports	= Disable
---------------	-----------

**I/F Setting**

IEEE 1284 Timeout	= 60 [sec.]
Network Rx Timeout	= 60 [sec.]
USB Timeout	= 60 [sec.]
Parallel I/F	= ECP

**RAW Port No.**

RAW Port 0	= 9100
RAW Port 1	= 9112
RAW Port 2	= 9113
RAW Port 3	= 9114
RAW Port 4	= 9115
RAW Port 5	= 9116

**Test Print**

Configuration	
PCL Font List	
PS Font List	
Demo Page	

Installed

Printer HDD	= Installed
Printer Memory	= 512 [MByte]

Printer Information

**Installed Tray**

Tray 1	= A4
Tray 2	= A4
Tray 3	= A3
Tray 4	= None
LCT	= None

**Option**

Duplex Unit	= Installed
Finisher	= Available
Punch Unit	= Available
Fold Unit	= Not Available
Fax Unit	= Available

Firmware Version

Printer Controller	= 4037-3000-G00-05-000(00)
--------------------	----------------------------

Network

**MAC Address**

MAC Address	= 00:20:6B:5044:7F
-------------	--------------------

**TCP/IP**

TCP/IP	= Enable
IP Address	= 192.168.1.20
Subnet Mask	= 255.255.255.0
Default Gateway	= 192.168.1.1

**Netware**

Netware	= Disable
---------	-----------

**Appletalk**

Appletalk	= Disable
-----------	-----------

**SMB**

SMB	= Enable
-----	----------

## 10.3 Список шрифтов

### Список шрифтов PCL

KONICA MINOLTA C250 / C250P				
PCL Font List				P.1
Internal Fonts				
Font	Pitch/Point	Escape Sequence	Font #	Font ID
Courier	Scalable	<esc>{01X<esc>{s0p10h0s0b4099T	00000	
CG Times	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s0b4101T	00001	
<b>CG Times Bold</b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s3b4101T	00002	
<i>CG Times Italic</i>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v1s0b4101T	00003	
<b><i>CG Times Bold Italic</i></b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v1s3b4101T	00004	
CG Omega	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s0b4113T	00005	
<b>CG Omega Bold</b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s3b4113T	00006	
<i>CG Omega Italic</i>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v1s0b4113T	00007	
<b><i>CG Omega Bold Italic</i></b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v1s3b4113T	00008	
<i>Caravel</i>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v1s0b4116T	00009	
<b>Clarendon Condensed</b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v4s3b4140T	00010	
Univers Medium	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s0b4148T	00011	
<b>Univers Bold</b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s3b4148T	00012	
<i>Univers Medium Italic</i>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v1s0b4148T	00013	
<b><i>Univers Bold Italic</i></b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v1s3b4148T	00014	
Univers Med. Condensed	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v4s0b4148T	00015	
<b>Univers Bold Condensed</b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v4s3b4148T	00016	
<i>Univers Med. Cond. It.</i>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s0b4148T	00017	
<b><i>Univers Bold Cond. It.</i></b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s3b4148T	00018	
Antique Olive	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s0b4168T	00019	
<b>Antique Olive Bold</b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s3b4168T	00020	
<i>Antique Olive Italic</i>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v1s0b4168T	00021	
Garamond Antiqua	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s0b4197T	00022	
<b>Garamond Halbfett</b>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v0s3b4197T	00023	
<i>Garamond Kursiv</i>	Scalable	<esc>{01X<esc>{s1p12v1s0b4197T	00024	

## Список шрифтов PostScript

### KONICA MINOLTA C250 / C250P

PS Font List

P.1

Internal Fonts

Font	Font #
Albertus MT	00000
<i>Albertus MT Italic</i>	00001
Albertus MT Light	00002
Antique Olive Roman	00003
<i>Antique Olive Italic</i>	00004
<b>Antique Olive Bold</b>	00005
<b>Antique Olive Compact</b>	00006
<i>Apple Chancery</i>	00007
Arial	00008
<i>Arial Italic</i>	00009
<b>Arial Bold</b>	00010
<b><i>Arial Bold Italic</i></b>	00011
ITC Avant Garde Gothic Book	00012
<i>ITC Avant Garde Gothic Book Oblique</i>	00013
<b>ITC Avant Garde Gothic Demi</b>	00014
<b><i>ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique</i></b>	00015
Bodoni Roman	00016
<i>Bodoni Italic</i>	00017
<b>Bodoni Bold</b>	00018
<b><i>Bodoni Bold Italic</i></b>	00019
<b>Bodoni Poster</b>	00020
<i>Bodoni Poster Compressed</i>	00021
ITC Bookman Light	00022
<i>ITC Bookman Light Italic</i>	00023
<b>ITC Bookman Demi</b>	00024
<b><i>ITC Bookman Demi Italic</i></b>	00025
Candid	00026
<b>Chicago</b>	00027
Clarendon Roman	00028
<b>Clarendon Bold</b>	00029





## 10.5 Глоссарий

### Глоссарий

Термин	Описание
10Base-T/100Base-TX/ 1000Base-TX	
AppleTalk	Имя протокола, разработанного фирмой Apple Computer и ориентированного на взаимодействие компьютеров Apple с компьютерами других типов.
APS	Установка автоматического выбора бумаги ("Auto Paper Select").
ATS	Установка автоматического переключения лотков ("Auto Tray Select").
bit бит	Сокращенно от "Binary Digit" («двоичная цифра»). Минимально возможная единица информации (исчисления данных) в компьютере или принтере. 1 бит может принимать значение "0" или "1".
BMP	Сокращенно от "Bitmap" («побитовый образ»). Формат файла для записи изображения, который использует расширение .bmp. Стандартный формат графических файлов в платформах Windows. Глубину цвета можно определить от монохромного (2 значения) до полноцветного (16,777,216 цветов). При записи в файл в этом формате изображения обычно не сжимаются.
BOOTP	Сокращенно от "Bootstrap Protocol". Сетевой протокол, при котором клиентский компьютер автоматически получает сетевые настройки из сервера. В настоящее время главным образом используется более совершенный протокол DHCP, основанный на BOOTP.
Byte Байт	Единица информации (исчисления данных) в компьютере или принтере. 1 байт состоит из 8 бит.
Клиент, клиентский компьютер	Компьютер, который пользуется услугами, обеспечиваемыми сервером в локальной сети.
СМΥК	Сокращенно от "Cyan-Magenta-Yellow-black". Цвета тонера и чернил, использующихся для цветной печати. Цвет печатного изображения получается путем смешивания четырех цветов СМΥК.
Color Matching Соответствие цветов	Технология уменьшения различия цветов, воспроизводимыми различными устройствами, такими, как сканерами, дисплеями и принтерами.
Default Gateway Шлюз по умолчанию	В сетях TCP/IP - межсетевой преобразователь, располагающий информацией о сетевых идентификаторах других сетей Интернет, что позволяет осуществлять маршрутизацию пакетов на шлюзы других сетей до тех пор, пока пакеты не достигнут конечного адресата.
DHCP	Сокращенно от "Dynamic Host Configuration Protocol" («протокол динамической конфигурации хоста»). Сетевой стандарт, регламентирующий процесс присваивания сервером IP-адресов и другой конфигурационной информации машинам-клиентам. Так как присваивание адресов узлам производится из централизованного пула адресов, то гарантируется их уникальность и, как следствие, отсутствие конфликтующих адресов.
DNS	Сокращенно от "Domain Name System" («служба имен доменов»). Механизм, используемый в сети Интернет и устанавливающий соответствие между числовыми IP-адресами и текстовыми именами.
DPI (dpi)	Сокращенно от "dots per inch" («точек на дюйм»). Единица измерения плотности печати или разрешающей способности (разрешения) принтеров и сканеров. Обозначает количество точек на одной дюйме отпечатанного или отсканированного изображения. Чем выше значение, тем выше разрешение.

Термин	Описание
Драйвер	Программное обеспечение, которое позволяет управлять периферийным устройством и является своеобразным мостом между ним и компьютером.
Ethernet	Стандарт организации локальных сетей.
Frame Фрейм	Блок данных фиксированного формата, используемый для коммуникации в окружении NetWare. Если не используется один и тот же тип фрейма, коммуникация невозможна.
FTP	Сокращенно от "File Transfer Protocol" («протокол передачи файлов»). Используемый в Интернет протокол передачи файлов между хост-компьютерами и/или периферийными устройствами.
Gateway Шлюз	Устройство, включающее аппаратное и программное обеспечение, позволяющее соединять разнородные сети (использующие различные форматы данных, адреса и протоколы).
Host Хост	Любое устройство, подключенное к сети и использующее протоколы TCP/IP.
Host Name Имя хоста	Имя устройства в сети, используемое для того, чтобы этот хост мог быть найден другим устройством).
HTTP	Сокращенно от "Hypertext Transfer Protocol" («протокол передачи гипертекстовых файлов»). Используется для передачи и получения между веб-сервером и клиентом (веб-браузером) HTML-файлов (документов, включающих изображения, аудио-записи и видео-клипы).
IEEE 1284	Сокращенно от "Institute of Electrical and Electronics Engineers" («Институт инженеров по электротехнике и электронике - профессиональное объединение, выпускающие свои собственные стандарты»). 1284 – стандарт параллельного порта, разработанного для принтеров.
IPP	Сокращенно от "Интернет Printing Protocol" («протокол печати через Интернет»). Протокол, поддерживающий отправку и получение данных для печати и управления принтерами через Интернет в сетях TCP/IP. Данные для печати могут отсылаться удаленными компьютерами через Интернет.
IPX/SPX	Сокращенно от "Интернет Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange". Стек протоколов, используемый в сетях Novell NetWare. IPX используется в качестве основного протокола для обмена данными между узлами сети и приложениями; протокол SPX предоставляет широкие возможности на транспортном уровне, а также обеспечивает гарантированную доставку пакетов.
IP-адрес	Код (адрес), который используется для идентификации индивидуальных сетевых устройств в Интернет. Адрес состоит из четырех номеров, разделяемых точкой (каждый номер может включать не более трех цифр), например 192.168.1.10. IP-адрес назначается подсоединенным к Интернет устройствам, включая компьютеры.
Локальный принтер	Принтер, подсоединенный к компьютеру через параллельный порт или USB.
LPR/LPD	Сокращенно от "Line Printer Request / Line Printer Daemon". Сервис на сервере печати в сетях Windows NT или Unix, который получает документы для печати от утилит удаленного линейного принтера (LPR), запущенных на клиентских системах. Позволяет распечатывать данные из Windows или Unix через сеть с использованием протокола TCP/IP.
MAC-адрес	Сокращенно от "media access control address". Уникальное 48-разрядное число, присваиваемое каждой сетевой карте Ethernet производителем. Является физическим адресом и используется для отображения в сетях TCP/IP.

Термин	Описание
NDPS	Сокращенно от "Novell Distributed Print Services". Служба распределенной печати в среде NetWare. Обеспечивает высокую эффективность печати в окружении NDS. Используя NDPS как сервер печати, можно распечатывать документы на желательном принтере, автоматически выгружать драйвер принтера из только что установленного принтера, автоматизировать процессы управления, связанные с использованием принтера и объединить управление сетевыми принтерами.
NDS	Сокращенно от "Novell Directory Services" («служба каталогов Novell»). Система управления каталогами, обеспечивающая защиту и унифицированный доступ к ресурсам сети, в том числе к сетевым принтерам.
NetBIOS	Сокращенно от "Network Basic Input Output System" («сетевая базовая система ввода-вывода»). Стандартный сетевой интерфейс, предложенный для IBM PC и совместимых систем.
NetBEUI	Сокращенно от "NetBIOS Extended User Interface". Транспортный протокол, используемый всеми сетевыми ОС фирмы Microsoft.
NetWare	Сетевая операционная система, разработанная компанией Novell. В качестве коммуникационного протокола NetWare использует IPX/SPX.
Nprinter/Rprinter	Удаленный модуль поддержки принтера для использования сервера печати в окружении NetWare. В NetWare 3.x используется Rprinter, а в NetWare 4.x – Nprinter.
ОHP	ОHP = overhead projector – термостойкая пленка, используемая для презентаций с помощью проекционного аппарата
OS	OS = Operating System (операционная система). Основное программное обеспечение, управляющее работой компьютера.
Outline Font	Контурный шрифт. Использует для отображения символа линии и кривые. Символы большого размера отображаются на экране или печатаются без зубцов на краях.
Параллельный интерфейс	Метод передачи данных, при котором сигналы отсылки и получения данных передаются одновременно. Для соединения с принтером обычно используется IEEE 1284.
PDF	Сокращенно от "Portable Document Format" («формат переносимого документа»). Формат электронного документа, использующего расширение .pdf. Разработан фирмой Adobe и основывается на формате PostScript. Для просмотра документов можно использовать свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader.
PDL	Сокращенно от "Page Description Language" («язык описания страниц»). Язык, позволяющий описывать компоновку изображения страницы, состоящей из текста и графики, перед отсылкой ее на печать на страничный принтер: задание основных ее параметров, напр., размер и гарнитуру шрифта.
Peer-to-peer	Соединение равноправных сетевых устройств, отличающееся отсутствием выделенного сервера.
Plug-and-Play	Стандарт фирм Microsoft, Intel и др., преследующий цель упрощения подключения компьютера: берет на себя распознавание и настройку периферийного устройства без последующей установки параметров пользователем.
PostScript	Язык описания страниц - специализированный язык программирования, разработанный фирмой Adobe, поддерживающий масштабируемые шрифты и высококачественную графику. Обеспечивает возможность наиболее точного сочетания текста и графики, размещенных на одной странице.

Термин	Описание
PPD	Сокращенно от "PostScript Printer Description" - файл описания принтеров в PostScript, содержащий специальную информацию о характеристиках PostScript-принтера (разрешение, используемые форматы бумаги и проч.) и возможности его совместимости с графическими программами и программами обработки текстов.
Preview Предварительный просмотр	Функция, позволяющая просмотреть изображение перед отсылкой на печать или началом сканирования.
Print Job	Задание на печать; задание принтера (документ или изображение, направляемое из компьютера на принтер).
Print Queue	Очередь заданий на печать, ожидающих завершения принтером текущей работы.
Printer Buffer	Буфер принтера. Область памяти, временно используемая для обработки данных отосланного на печать задания.
Profile	Профиль – файл, содержащий характеристики периферийного устройства. Содержит таблицы перехода от стандартных значений сигналов одного устройства к сигналам, обеспечивающим стандартные значения цвета на мониторе и в печати.
Proof Print Пробная печать	Нажмите эту клавишу, чтобы отпечатать одну пробную копию документа и остановить аппарат с целью проверить качество печати, до того как будет напечатано большое количество копий. Это позволяет предотвратить ошибки печати при создании большого количества копий.
Protocol Протокол	Правила, позволяющие компьютерам связываться с другими компьютерами или периферийными устройствами.
Proxy Server Прокси-сервер	Прокси-сервер, посреднический сервер - средства, защищающие локальную сеть от несанкционированного доступа через Интернет.
Pserver	Модуль сервера печати, работающий в окружении NetWare и управляющий изменениями, паузами, перезапуском и удалением заданий на печать.
Queue Name Имя очереди	Имя, присвоенное каждому сетевому устройству для осуществления сетевой печати.
RIP	Сокращенно от "Raster Image Processor" («процессор растровых изображений»). Средство преобразования векторной графики и текста в растровое изображение с использованием языка описания страниц PostScript. Процессор, обычно, интегрирован в принтер.
RGB	Сокращенно от "Red Green Blue" («красный, зеленый, синий»). Режим формирования и обработки полноцветного изображения, использующий в качестве основных цветов красный, зеленый и синий. Используется для создания экранных изображений.
Resolution Разрешение	Разрешающая способность. Число элементов изображения, четко отображаемое, воспринимаемое или печатаемое устройством графического ввода вывода (дисплей, принтер).
Save in User Box Сохранить в ящике пользователя	Функция позволяет временно сохранять задание на жестком диске, для того чтобы позднее вызвать и повторно использовать его.
Screen Font	Шрифт, предназначенный для отображения текста и символов на мониторе с электро-лучевой трубкой
Shared Printer Разделенный принтер	Принтер, установки которого позволяют использовать его многими компьютерами, подсоединенными к серверу через локальную сеть.
SLP	Сокращенно от "Service Location Protocol" – протокол семейства TCP/IP, позволяющий осуществлять автоматическую настройку различных ресурсов.

<b>Термин</b>	<b>Описание</b>
SMB	Сокращенно от "Server Message Block" («блок серверных сообщений»). Протокол, разработанный Microsoft, Intel и IBM, определяющий регламент совместного использования файлов и принтеров в сети и отвечающий за структуризацию запросов и связь с различными операционными системами.
SMTP	Сокращенно от "Simple Mail Transfer Protocol" («простой протокол электронной почты»). Используется для отправления и переадресации электронной почты в сети Интернет.
SNMP	Сокращенно от "Simple Network Management Protocol" («простой протокол сетевого управления»). Протокол сетевого администрирования, широко используемый в настоящее время, входит в стек протоколов TCP/IP.
Spool Спулинг	Сокращенно от "Simultaneous Peripheral Operation On-Line". В этот файл (файл спулинга) сбрасывается содержимое задания на печать перед тем, как будет отправляться на принтер.
Subnet Mask Маска подсети	Маска подсети - 32-разрядное значение, позволяющее разделить сеть TCP/IP на маленькие сети (подсети). Позволяет получателю пакетов IP отличить часть идентификатора сети от идентификатора хоста в IP адресе.
TCP/IP	Сокращенно от "TransmissionControl Protocol/Интернет Protocol" («протокол управления передачей/протокол Интернет»). Данный протокол является стандартом де-факто Интернет, использующего для идентификации каждого сетевого устройства IP-адрес.
TrueType	Тип масштабируемых шрифтов, символы которых хранятся как контуры. Разработка компаний Apple Computer и Microsoft. Стандартно используются в окружениях Macintosh и Microsoft Windows для отображения на экране и печати.
Uninstall Деинсталляция	Удаление установленного (инсталлированного) в компьютере программного обеспечения
USB	Сокращенно от "UniversalSerial Bus" («универсальная последовательная шина»). Основной стандарт интерфейса для подключения к компьютеру мыши, принтера и других устройств.
Web Browser Вэб-броузер	Программное обеспечение для просмотра вэб-страниц в сети Интернет, например Интернет Explorer или Netscape Navigator.