



ПЯТЫЙ ПАРТНЕР



KONICA MINOLTA

# **bizhub 4000P/4700P**

## **Руководство пользователя**

**2013. 5**

A63N-9560-01P

# Содержание

1—Информация по технике безопасности .....	10
2—Информация о принтере .....	15
Поиск сведений о принтере .....	15
Выбор местоположения принтера .....	16
3—Дополнительная настройка принтера .....	18
Установка внутренних дополнительных устройств .....	18
Доступные внутренние параметры .....	18
Доступ к плате контроллера .....	18
Установка дополнительной платы .....	18
Установка карты памяти .....	21
Установка дополнительных аппаратных модулей .....	22
Установка дополнительных лотков .....	22
Установка ПО принтера .....	24
Установка драйвера принтера .....	24
Сеть .....	25
Подготовка к настройке принтера в сети Ethernet .....	26
Установка принтера в сети Ethernet .....	26
Подготовка к настройке принтера в беспроводной сети .....	29
Подключение принтера к беспроводной сети с помощью функции настройки защищенной Wi-Fi .....	30
Подключение принтера к беспроводной сети с использованием встроенного веб-сервера .....	31
Проверка настройки принтера .....	32
4—Использование моделей bizhub 4000P/4700P .....	33
Информация о принтере .....	33
Конфигурации принтера .....	33
Использование панели управления принтера .....	34
Знакомство с цветами индикатора и цветом света кнопки перехода в спящий режим .....	36
Подключение кабелей .....	37

Загрузка бумаги и специальных материалов для печати .....	39
Задание формата и типа бумаги.....	39
Настройка параметров для формата бумаги Universal.....	40
Использование стандартного выходного лотка и упора для бумаги .....	40
Загрузочные лотки bizhub 4000P.....	41
Загрузочные лотки bizhub 4700P .....	45
Загрузка многоцелевого устройства подачи .....	49
Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи .....	53
Выполняется печать .....	55
Печать документа .....	55
Печать с флэш-накопителя (Только для bizhub 4700P).....	56
Печать конфиденциальных и других отложенных заданий.....	59
Печать информационных страниц .....	61
Отмена задания на печать .....	61
Управление принтером .....	62
Поиск расширенной информации о сети и данных для администратора .....	62
Проверка виртуального дисплея.....	62
Настройка уведомлений о расходных материалах из встроенного веб-сервера.....	62
Изменение параметров конфиденциальной печати .....	64
Копирование параметров на другие принтеры.....	64
Создание PIN-кода для панели управления принтера .....	65
Печать страницы параметров меню .....	65
Печать страницы настройки сети.....	66
Проверка состояния компонентов и расходных материалов .....	66
Экономия энергии .....	67
Восстановление заводских настроек по умолчанию.....	71
Закрепление принтера .....	72
5—Инструкции по работе с бумагой и специальными материалами для печати .....	74
Использование специальной бумаги .....	74
Советы по печати на карточках.....	74

Советы по использованию конвертов.....	74
Советы по использованию этикеток .....	75
Советы по использованию фирменных бланков .....	76
Советы по печати на прозрачных пленках.....	76
Инструкции по использованию бумаги.....	76
Характеристики бумаги .....	77
Недопустимые типы бумаги.....	78
Выбор бумаги.....	78
Выбор готовых формуляров и бланков .....	79
Хранение бумаги .....	79
Поддерживаемые форматы, типы и плотность бумаги.....	80
Поддерживаемые форматы бумаги.....	80
Поддерживаемые типы и плотность бумаги .....	82
6—Структура меню .....	83
Список меню .....	83
Меню "Бумага".....	84
Меню "Устройство подачи по умолчанию" .....	84
Меню «Формат и тип бумаги».....	85
Меню «Конфигурация МУП».....	88
Меню «Замена форматов» .....	88
Меню «Фактура бумаги» .....	89
меню «Плотность бумаги» .....	91
Меню «Загрузка бумаги».....	93
Меню «Пользовательские типы» .....	94
Меню "Универсальная настройка" .....	95
Меню «Отчеты».....	96
Меню «Отчеты» .....	96
Меню «Сеть/порты» .....	96
Меню «Активная сетевая плата» .....	96
Меню Стандартная сеть.....	97

Меню «Отчеты» .....	99
Меню "Сетевая плата" .....	99
Меню "TCP/IP" .....	100
Меню «IPv6» .....	101
Меню "Беспроводная связь" .....	102
Меню «AppleTalk» .....	103
Меню «Стандартный USB» .....	104
Меню настройки SMTP .....	106
Меню «Безопасность» .....	108
Меню «Конфиденциальная печать» .....	108
Меню "Журнал проверки безопасности" .....	109
Меню "Установка даты и времени" .....	110
Меню Settings (Параметры) .....	111
Общие настройки .....	111
Флэш-диск (Только для bizhub 4700P) .....	118
Параметры печати .....	121
7— Охрана окружающей среды .....	138
Экономия бумаги и тонера .....	138
Использование бумаги, изготовленной из вторсырья .....	138
Экономия расходных материалов .....	138
8—Обслуживание принтера .....	139
Чистка принтера .....	139
Чистка принтера .....	139
Заказ компонентов и расходных материалов .....	139
Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей KONICA MINOLTA....	139
Заказ картриджей с тонером .....	140
Заказ блока формирования изображения .....	141
Предполагаемое количество оставшихся страниц .....	141
Хранение расходных материалов .....	142
Замена расходных материалов .....	142

Замена картриджа .....	142
Замена блока формирования изображения .....	144
Перемещение принтера .....	146
Подготовка к перемещению принтера .....	146
Перемещение принтера .....	147
Транспортировка принтера .....	147
9—Устранение замятий .....	148
Предотвращение замятия материалов для печати .....	148
Значение сообщений о замятиях бумаги и их местоположение .....	150
Замятие страницы [x], откройте переднюю дверцу. [20у.хх] .....	151
Замятие страницы [x], откройте заднюю дверцу. [20у.хх] .....	155
Замятие страницы [x], очистите стандартный выходной лоток. [20у.хх] .....	156
Замятие страницы [x], снимите лоток 1 для очистки устройства двусторонней печати. [23у.хх] .....	157
Замятие страницы [x], откройте лоток [x]. [24у.хх] .....	158
Замятие страницы [x], очистите устройство ручной подачи. [25у.хх] .....	159
10—Поиск и устранение неисправностей .....	161
Знакомство с сообщениями принтера .....	161
Несоответствие картриджа и формирователя изображения [41.ху] .....	161
Мало тонера в картридже [88.ху] .....	161
Тонер в картридже почти закончился [88.ху] .....	161
Очень низкий уровень тонера в картридже, осталось примерно [x] страниц [88.ху] .....	161
Замените [источник бумаги] на [имя пользовательского типа] для загрузки [ориентация] .....	161
Измените [источник бумаги] на [пользовательская строка] с загрузкой [ориентация бумаги] .....	162
Замените [источник бумаги] на [формат бумаги] с загрузкой [ориентация] .....	162
Замените [источник бумаги] на [тип бумаги] [формат бумаги] для загрузки [ориентация] .....	162
Закройте пер дверцу .....	162
Сложная страница, некоторые данные могли быть не напечатаны [39] .....	162
Изменение конфигурации, некоторые отложенные задания не восстановлены [57] .....	163
Обнаружена неисправная флэш-память [51] .....	163

Ошибка чтения диска USB. Извлеките USB.....	163
Ошибка чтения USB-концентратора. Извлеките концентратор. ....	163
Заканчивается формироваель изображения [84.ху].....	163
Недостаточно формироваель изображения [84.ху].....	163
Очень низкий уровень ресурса блока формирования изображения, осталось примерно [х] страниц [84.ху] .....	164
Неверный формат бумаги, откройте [источник бумаги] [34].....	164
Установите лоток [х].....	164
Недостаточно памяти для поддержки функции сохранения ресурсов [35].....	164
Недостаточно памяти для разбора задания по копиям [37].....	164
Недостаточно памяти для дефрагментации флэш-памяти [37].....	165
Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания удалены [37] .....	165
Недостат памяти, некоторые отложенные задания не будут восстановлены [37].....	165
Загрузите [пользовательская строка] в [источник бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги].....	165
Загрузите [имя пользовательского типа] в [источник бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги].....	166
Загрузите [размер бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги] в [источник бумаги].....	166
Загрузите [тип бумаги] [формат бумаги] в [источник бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги].....	166
Загрузите в устройство ручной подачи [имя пользовательского типа] с загрузкой [ориентация бумаги] .....	167
Загрузите в устройство ручной подачи [пользовательская строка] с загрузкой [ориентация бумаги] .....	167
Загрузите в устройство ручной подачи [размер бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги] .....	167
Загрузите в устройство ручной подачи [тип бумаги] [формат бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги]. .....	168
Заканчивается комплект ТО [80.ху] .....	168
Недостаточно комплекта ТО [80.ху].....	168
Очень низкий уровень комплекта ТО, осталось примерно [х] страниц [80.ху].....	168
Переполнение памяти [38].....	168
Программная ошибка сети [х] [54].....	169
Используется [тип расходного материала] не производителя принтера, см. Руководство пользователя [33.ху].....	169

Во флэш-памяти недостаточно места для ресурсов [52] .....	170
Необходимо было перезапустить принтер. Последнее задание могло быть не выполнено. ....	170
Повторно установите отсутствующий или не отвечающий картридж [31.xu].....	170
Переустановите отсутствующий или не отвечающий формирователь изображения [31.xu] .....	170
Извлеките бумагу из стандартного выходного лотка .....	171
Замените картридж, осталось примерно 0 страниц [88.xu] .....	171
Замените картридж, несоответствие региона принтера [42.xu] .....	171
Замените формирователь изображения, осталось примерно 0 страниц [84.xu].....	171
Замените комплект ТО, осталось примерно 0 страниц [80.xu].....	172
Замените неподдерживаемый картридж [32.xu] .....	172
Замените неподдерживаемый формирователь изображения [32.xu] .....	172
Ошибка последовательного порта [x] [54].....	172
Не настроен сервер SMTP. Обратитесь к системному администратору. ....	172
Ошибка ПО стандартной сети [54] .....	173
Стандартный порт USB отключен [56].....	173
Слишком много модулей флэш-памяти [58] .....	173
Присоединено слишком много лотков [58] .....	173
Обнаружена неотформатированная флэш-память [53].....	174
Неподдерживаемое дополнительное устройство в гнезде [x] [55] .....	174
Сервер Weblink не настроен. Обратитесь к системному администратору. ....	174
Устранение неполадок принтера.....	175
Основные неисправности принтера.....	175
Неполадки дополнительных устройств .....	178
Неполадки при подаче бумаги .....	182
Устранение проблем печати .....	184
Проблемы при печати .....	184
Неполадки, связанные с качеством печати .....	194
Встроенный веб-сервер не открывается .....	221
Обращение в службу технической поддержки.....	223



11—Уведомления.....	224
Авторские права.....	224
Уведомление о редакции.....	224
Товарные марки.....	224
Лицензионное соглашение по пользованию поставляемого ПО.....	226
Уровни шума.....	227
Только для стран-членов ЕС.....	228
Утилизация изделий.....	228
ENERGY STAR.....	228
Что означает соблюдение требований программы ENERGY STAR?.....	228
Информация о температуре.....	229
Потребляемая мощность.....	229
Потребление энергии устройством.....	229
Спящий режим.....	230
Режим гибернации.....	230
Устройство выключено, но подключено к розетке.....	230
Суммарное энергопотребление.....	230

# 1—Информация по технике безопасности

Подключайте кабель питания к легкодоступной и надежно заземленной сетевой розетке, расположенной рядом с изделием.

Запрещается устанавливать и использовать данное устройство рядом с водой или в местах с высокой влажностью.

**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** В изделии используется лазерное излучение. Использование органов управления, выполнение регулировок или любых других действий, не описанных в настоящем руководстве, может привести к опасному облучению.

Процесс печати в данном изделии связан с нагреванием материала для печати, что может привести к выделению из материала вредных веществ. Во избежание опасных последствий изучите раздел руководства, содержащий рекомендации по выбору материалов для печати.

**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Литиевая батарейка в данном устройстве не подлежит замене. При неправильном выполнении замены существует опасность взрыва литиевой батарейки. Не перезаряжайте, не разбирайте и не сжигайте литиевую батарейку. Утилизируйте использованные литиевые батарейки в соответствии с указаниями изготовителя батарейки или местными предписаниями.

**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Прежде чем перемещать принтер, во избежание травм и повреждений принтера выполняйте следующие указания.

- Выключите принтер с помощью выключателя и отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- Перед перемещением принтера отсоедините от него все кабели.
- Если установлен дополнительный лоток, сначала извлеките его из принтера. Чтобы удалить дополнительный лоток, сдвиньте фиксатор с правой стороны лотка по направлению к передней части лотка, пока не услышите *щелчок*.
- Поднимайте принтер за выемки для рук с обеих сторон принтера.
- Следите за тем, чтобы при опускании принтера ваши пальцы не оказались под принтером.
- Перед настройкой принтера убедитесь в наличии вокруг него достаточного свободного пространства.

Используйте кабель питания, входящий в комплект поставки данного продукта или одобренный изготовителем.

**⚠ ВНИМАНИЕ-ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ:** Возможен нагрев внутри принтера. Для уменьшения опасности получения травмы из-за горячего компонента дождитесь остывания поверхности перед тем, как до неё дотронуться.

**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ:** При доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера, прежде чем продолжить, выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к принтеру подключены другие устройства, отключите их, а затем отсоедините подключенные к принтеру кабели.

**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ:** Убедитесь в том, что все внешние подключения (например подключение сети Ethernet или телефона) установлены правильно с использованием соответствующих портов.

Это устройство разработано, проверено и признано соответствующим строгим международным стандартам при использовании определенных компонентов данного изготовителя. Обеспечивающие безопасность конструктивные особенности некоторых деталей не всегда являются очевидными. Изготовитель не несет ответственности за последствия применения других запасных частей.

**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Не скручивайте, не сгибайте, не ударяйте и не ставьте тяжелые предметы на кабель питания. Не подвергайте кабель питания нагрузке и не допускайте его перетирания. Не защемляйте кабель питания между предметами мебели и стенами. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током. Регулярно проверяйте кабель питания на наличие признаков подобных проблем. Перед осмотром отключайте кабель питания от электрической розетки.

Обслуживание и ремонт, не описанные в документации пользователя, должны производиться опытным специалистом по поддержке.

**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ:** Во избежание поражения электрическим током при чистке корпуса принтера, прежде чем продолжить, отсоедините кабель питания от электророзетки и отсоедините все кабели принтера.



**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Для уменьшения риска нестабильной работы оборудования загружайте каждый лоток отдельно. Остальные устройства подачи или лотки держите закрытыми.

**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ:** Не устанавливайте устройство, не работайте с факсом и не выполняйте никаких электрических или кабельных соединений (питания или телефонной линии) во время грозы.




**СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.**







■ Символы ОСТОРОЖНО и ВНИМАНИЕ






В составе настоящей Инструкции и на принтере имеются символы и таблички, способствующие предотвращению материального ущерба и причинению вреда здоровью персонала и иным лицам, работающим вблизи от принтера. Указанные символы и таблички означают следующее:








 <b>ОСТОРОЖНО</b>	Несоблюдение такой рекомендации может привести к серьезному несчастному случаю, в том числе с летальным исходом.
 <b>ВНИМАНИЕ</b>	Несоблюдение такой рекомендации может привести к травме или материальному ущербу.

● Значение символов

-   $\Delta$  означает опасность, которую надо предотвратить.  
Символ влево означает опасность удара током.
-   $\otimes$  сигнализирует запрещенное действие.  
Символ влево обращает Ваше внимание на недопустимость разборки устройства.
-  ● обращает Ваше внимание на обязательный порядок.  
Символ влево предупреждает, что устройство необходимо отключить от сети.

 <b>ОСТОРОЖНО</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не пытайтесь снять дверцы и чехлы, которые жестко установлены на принтере. В составе некоторых принтеров имеются выводы высокого напряжения или источники лазерных лучей, которые могут привести к удару током или к слепоте.</li> <li>• Ни в коем случае не переделывайте принтер, это может привести к пожару, удару током или выходу изделия из строя. Лазерный луч в составе изделия может стать причиной слепоты.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пользуйтесь только фирменным шнуром питания, поставляемым в комплекте с принтером. В случае отсутствия шнура питания в комплекте поставки, пользуйтесь для подключения принтера только таким шнуром, который отвечает требованиям, приведенным в документации. Установка иного шнура питания может привести к пожару или к удару током.</li> <li>• Поставляемый шнур питания применяйте только для этого принтера, НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не пользуйтесь им для подключения иного изделия. Несоблюдение данного требования может привести к пожару или к удару током.</li> <li>• Подключайте принтеры к соответствующему источнику питания. Подключение к несоответствующему источнику питания может привести к пожару или к удару током.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не пользуйтесь тройниками для подключения иных устройств или токоприемников. Перегрузка емкости розетки может привести к пожару или к удару током.</li> <li>• Ни в коем случае не применяйте обычные удлинители. Это может привести к пожару или к удару током. Если Вам нужен шнур питания подлиннее, обратитесь в фирменный сервисный центр.</li> <li>• Шнур питания не скручивайте, не снимайте изоляцию, не царапайте и не растягивайте. Не кладите на него посторонние предметы, которые могут его повредить. Поврежденный шнур питания (с оголенными или оборванными проводами) может привести к пожару или к выходу устройства из строя. При выявлении такого дефекта, немедленно выключите принтер, отключите его от сети и обратитесь в фирменный сервисный центр.</li> </ul>
	Не отключайте и не включайте шнур питания мокрыми руками, иначе Вас может ударить током.
	Шнур питания вставляйте в розетку до упора. В противном случае может произойти пожар или Вас может ударить током.

 <b>ОСТОРОЖНО</b>	
	Шнур питания подключайте только в розетку с клеммой заземления.
	<p>Не кладите на принтер металлические скрепки и прочие металлические предметы, а также не оставляйте на принтере сосуды с водой. Попадание вовнутрь принтера воды и металлических предметов может привести к пожару, удару током или к выходу принтера из строя.</p> <p>При попадании вовнутрь принтера воды, металлических и тому подобных посторонних предметов, немедленно выключите принтер, отключите шнур питания от сети и обратитесь в фирменный сервисный центр.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если принтер начнет чрезмерно нагреваться, появится дым, резкая вонь или странные звуки, немедленно выключите его, отключите шнур питания от сети и обратитесь в фирменный сервисный центр. Эксплуатация изделия в таком виде может привести к пожару или удару током.</li> <li>• Если принтер упадет или будет иным образом поврежден его наружный чехол, немедленно выключите его, отключите шнур питания от сети и обратитесь в фирменный сервисный центр. Эксплуатация изделия в таком виде может привести к пожару или удару током.</li> </ul>
	Не бросайте картриджи и тонер в огонь. Горячий тонер может привести к ожогам и иному ущербу.

 <b>ВНИМАНИЕ</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не подвергайте принтер воздействию пыли, сажи или пара и не ставьте его вблизи от кухонного стола, душевой или увлажнителя. Это может привести к выходу изделия из строя, к пожару или к удару током.</li> <li>• Не ставьте изделие на неустойчивое основание или наклонную плоскость, а также в местах, подверженных вибрации и толчкам. Изделие может упасть и нанести увечье или выйти из строя.</li> </ul>
	После сборки поставьте принтер на устойчивое основание. Шатающийся принтер представляет собой потенциальную опасность для здоровья.
	Внутри принтера имеются места, которые нагреваются до высоких температур и могут причинить ожоги. При выполнении регламентных работ, например при удалении из принтера застрявшей бумаги, не прикасайтесь к узлам, на которых имеется табличка „Caution HOT“ (например узел блока закрепления).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не закрывайте вентиляционные отверстия принтера. Принтер будет чрезмерно нагреваться, что может привести к пожару или к выходу принтера из строя.</li> <li>• Не пользуйтесь вблизи от принтера легковоспламеняющимися аэрозолями, растворами или газами, это может привести к пожару.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При отключении из розетки, шнур питания всегда держите за штепсель. В противном случае шнур может повредиться, что в свою очередь может привести к пожару или к удару током.</li> <li>• Не загромождайте розетку электросети, чтобы при необходимости принтер можно было быстро отключить от сети.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Картриджи и кассеты фоточувствительного ролика не оставляйте вблизи магнитных дисков и часов, чувствительных к магнитному полю. Это может привести к сбою функций таких устройств.</li> <li>• Картриджи и кассеты фоточувствительного ролика не оставляйте в местах доступа детей. Попадание таких предметов в пищеварительный тракт представляет опасность для здоровья.</li> </ul>

 **ВНИМАНИЕ**



- При необходимости переместить принтер в другое место, обязательно отключите от него шнур питания и все остальные кабели. В противном случае шнур питания или иные кабели могут повредиться, что в свою очередь может привести к пожару, удару током или к выходу принтера из строя.
- Если Вы в ближайшем будущем не собираетесь пользоваться принтером, отключите его от электросети.



- В процессе перемещения держите принтер в так, как указано в Инструкции по эксплуатации и другой документации. При падении на пол принтер может нанести увечье, выйти из строя или причинить иной материальный ущерб.
- Эксплуатируйте принтер в хорошо проветриваемых помещениях. Длительная эксплуатация принтера в непроветриваемых помещениях может негативно отразиться на здоровье персонала. Регулярно проветривайте рабочие помещения.
- Не реже одного раза в год выньте штепсель шнура питания из розетки и протрите контакты. Накопленная в розетке пыль может привести к пожару.

## 2—Информация о принтере

### Поиск сведений о принтере

Какую информацию требуется найти?	Рекомендации по поиску
<p>Указания по первоначальной установке.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключение принтера</li> <li>• Установка программного обеспечения принтера</li> </ul>	<p>Документация по установке — документация по установке, которая прилагается к принтеру.</p>
<p>Дополнительные инструкции по установке и указания по использованию принтера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор и хранение бумаги и специальной бумаги</li> <li>• Загрузка бумаги</li> <li>• Настройка параметров принтера</li> <li>• Просмотр и печать документов и фотографий</li> <li>• Установка и использование программного обеспечения принтера</li> <li>• Настройка принтера в сети</li> <li>• Уход и обслуживание принтера</li> <li>• Поиск и устранение неполадок</li> </ul>	<p><i>Руководство пользователя и Краткое справочное руководство</i> — доступны на компакт-диске <i>Printer Driver and Documentations</i>.</p>
<p>Инструкции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключение принтера к сети Ethernet</li> <li>• Устранение проблем подключения принтера</li> </ul>	<p><i>Руководство по работе в сети (Networking Guide)</i> — Вставьте компакт-диск <i>Printer Driver and Documentations</i> и затем щелкните <b>Документация</b> в меню компакт-диска. В левой навигационной панели щелкните <b>Руководство пользователя и другая документация</b>, а затем <b>Руководство по работе в сети (Networking Guide)</b>.</p>

Какую информацию требуется найти?	Рекомендации по поиску
<p>Последняя справочная информация, обновления, техническая поддержка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Документация</li> <li>• Файлы драйверов для загрузки</li> </ul>	<p>Веб-сайт Службы поддержки KONICA MINOLTA — <a href="http://www.konicaminolta.com">http://www.konicaminolta.com</a></p> <p><b>Примечание.</b> Запишите следующие сведения (которые имеются в чеке продавца и на задней панели принтера) и будьте готовы предоставить их при обращении в службу поддержки. Эти сведения помогут быстрее ответить на вопрос.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Код типа механизма</li> <li>• Серийный номер</li> <li>• Дата покупки</li> <li>• Магазин, где был приобретен принтер</li> </ul>
<p>Сведения о гарантии</p>	<p>Сведения о гарантии отличаются в зависимости от страны или региона.</p>

## Выбор местоположения принтера

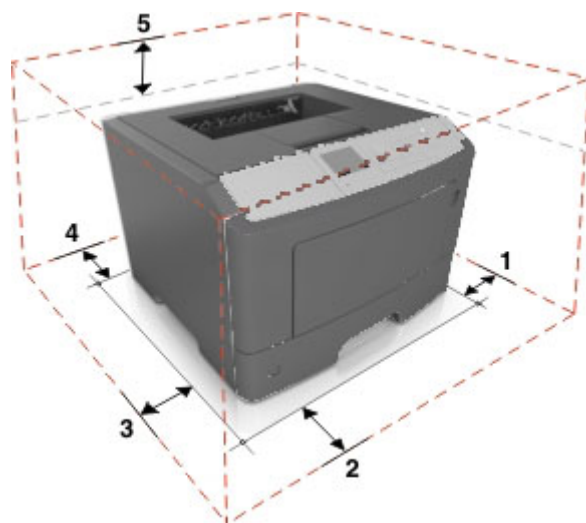
При выборе места для принтера, оставьте достаточное пространство для открывания лотков, крышек и дверец. Если планируется установить дополнительные устройства, предусмотрите также место и для них. Важно обеспечить выполнение следующих условий.

- Установите принтер рядом с надежно заземленной и легкодоступной розеткой.
- Убедитесь, что циркуляция воздуха отвечает требованиям стандарта ASHRAE в последней редакции или стандарту 156 технического комитета по стандартизации.
- Необходимо подготовить горизонтальную, прочную и устойчивую поверхность.
- Принтер следует содержать в следующих условиях:
  - в чистом состоянии, сухом и незапыленном месте;
  - в принтере не должно оставаться скрепок;
  - вдали от непосредственного воздействия воздушных потоков кондиционеров, нагревателей или вентиляторов;
  - не допуская воздействия прямого солнечного света, резких перепадов влажности или температуры;
- Соблюдайте рекомендуемый температурный режим и избегайте колебаний.

Температура окружающего воздуха	от 15,6 до 32,2°C (от 60 до 90°F)
Температура хранения	от -20 до 40°C (от -4 до 104°F)



## Руководство пользователя



1	Правая сторона	110 mm (4,33 дюймов)
2	Спереди	305 mm (12 дюймов)
3	Левая сторона	65 mm (2,56 дюймов)
4	Сзади	100 mm (3,94 дюймов)
5	Сверху	305 mm (12 дюймов)

## 3—Дополнительная настройка принтера

### Установка внутренних дополнительных устройств



**ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ:** При доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера, прежде чем продолжить, выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Выключите все подключенные к принтеру устройства и отсоедините от принтера все подсоединенные к нему кабели.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Электронные компоненты платы контроллера быстро выходят из строя под воздействием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к какому-либо электронному компоненту платы контроллера или разъему, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.

#### Доступные внутренние параметры

- DDR3 DIMM
- Флэш-память
  - Шрифты
  - Микропрограммное обеспечение
    - Штрих-код форм
    - IPDS

#### Доступ к плате контроллера

Доступ к плате контроллера для установки внутренних дополнительных устройств.

См. [Доступ к плате контроллера](#).

#### Установка дополнительной платы



**ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ:** При доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера, прежде чем продолжить, выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Выключите все подключенные к принтеру устройства и отсоедините от принтера все подсоединенные к нему кабели.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Электронные компоненты платы контроллера быстро выходят из строя под воздействием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к какому-либо электронному компоненту платы контроллера или разъему, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.

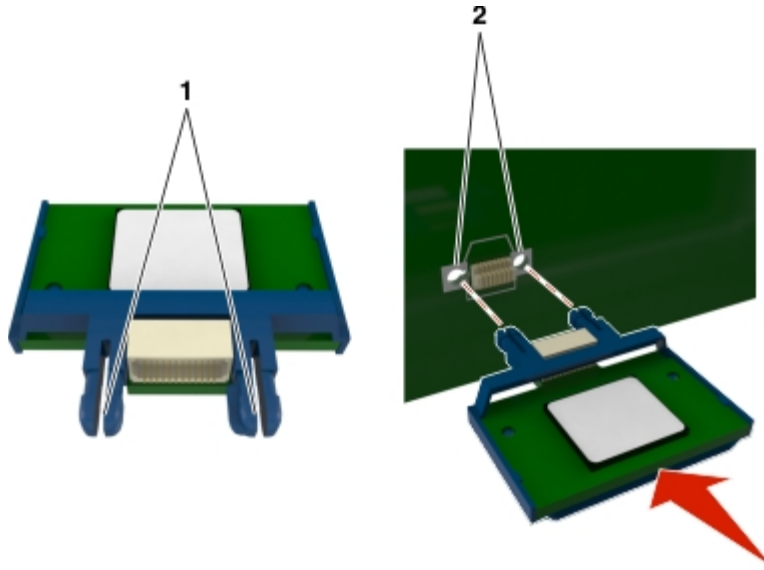
1. Доступ к плате контроллера.

См. [Доступ к плате контроллера](#).

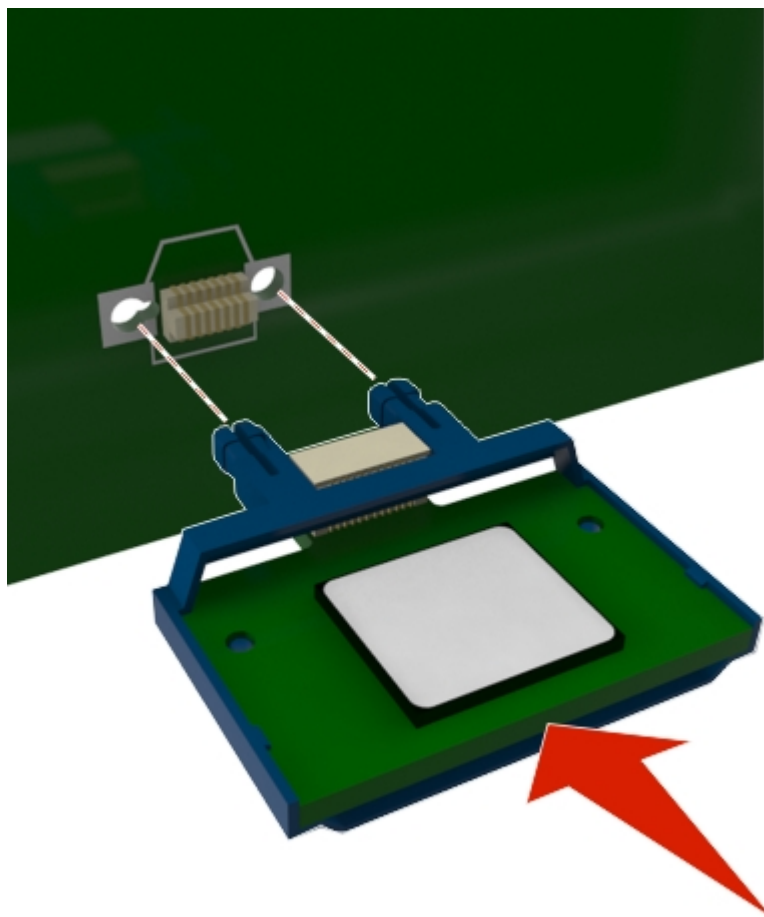
2. Распакуйте дополнительную плату.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не прикасайтесь к контактам разъема вдоль края карты.

3. Возьмите плату за края и совместите пластмассовые штыри (1) на плате с отверстиями (2) на плате контроллера.



4. С усилием вставьте плату в разъем, как показано на рисунке.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Неправильная установка платы может привести к повреждению платы и платы контроллера.

**Примечание.** Разъем платы должен соприкоснуться с платой контроллера по всей длине и располагаться в одной плоскости с ней.

5. Закройте дверцу для доступа к плате контроллера.

**Примечание.** После установки программного обеспечения принтера и всех дополнительных аппаратных устройств, возможно, потребуется вручную добавить дополнительные устройства в драйвере принтера, чтобы сделать их доступными для заданий печати.

## Установка карты памяти

**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ:** При доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера, прежде чем продолжить, выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к принтеру подключены другие устройства, отключите их, а также отсоедините кабели, идущие к принтеру.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Электронные компоненты платы контроллера быстро выходят из строя под воздействием статического электричества. Перед тем как прикоснуться к какому-либо электронному компоненту платы контроллера или разъему, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.

Можно отдельно приобрести дополнительную карту памяти и установить ее на плате контроллера.

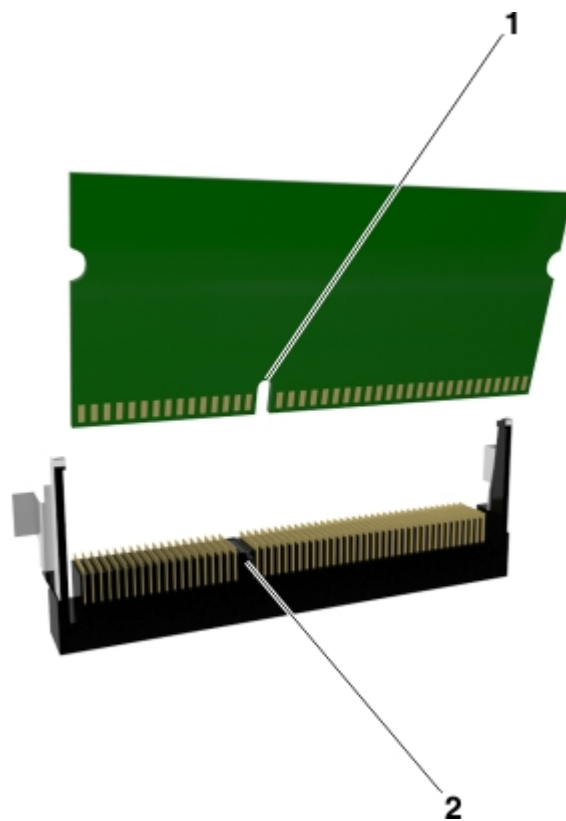
1. Доступ к плате контроллера.

См. [Доступ к плате контроллера](#).

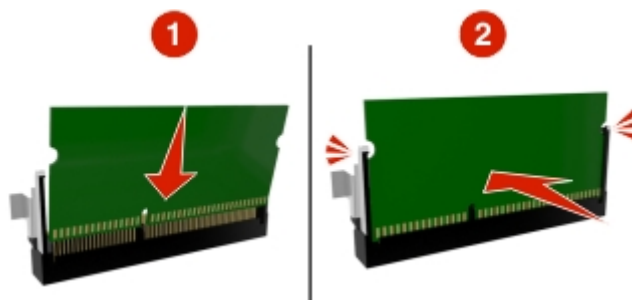
2. Распакуйте карту памяти.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не прикасайтесь к контактам разъема, расположенным вдоль края модуля. Это может привести к повреждению.

3. Совместите паз (1) карты памяти с выступом (2) на разъеме.



4. Вставьте плату памяти прямо в разъем, а затем протолкните ее в отсек платы контроллера до щелчка.



5. Закройте дверцу для доступа к плате контроллера.

**Примечание.** После установки программного обеспечения принтера и всех дополнительных аппаратных устройств, возможно, потребуется вручную добавить дополнительные устройства в драйвере принтера, чтобы сделать их доступными для заданий печати.

## Установка дополнительных аппаратных модулей

### Установка дополнительных лотков

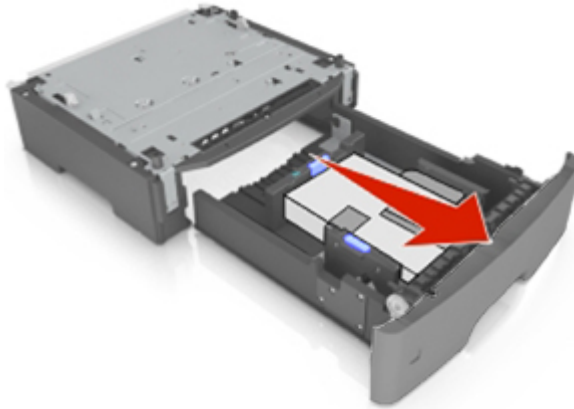
**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ:** При доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера, прежде чем продолжить, выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к принтеру подключены другие устройства, отключите их, а также отсоедините кабели, идущие к принтеру.

1. Выключите принтер с помощью выключателем питания и отсоедините кабель питания от розетки электросети.



2. Извлеките лоток и удалите весь упаковочный материал.

3. Полностью снимите лоток с основания.



4. Удалите упаковочный материал и ленту из лотка.
5. Вставьте лоток в основание.
6. Поместите лоток около принтера.
7. Совместите принтер и лоток и установите принтер, как требуется.

**Примечание.** При установке друг на друга дополнительные лотки защелкиваются.



8. Подсоедините кабель питания к принтеру, затем к электрической розетке с правильным заземлением и включите принтер.



**Примечание.** После установки программного обеспечения принтера и всех дополнительных аппаратных устройств, возможно, потребуется вручную добавить дополнительные устройства в драйвере принтера, чтобы сделать их доступными для заданий печати.

Чтобы удалить дополнительные лотки, сдвиньте фиксатор с правой стороны принтера в направлении передней панели принтера, пока не услышите *щелчок*, а затем снимайте установленные друг на друге лотки по одному сверху вниз.

## Установка ПО принтера

### Установка драйвера принтера

#### Для пользователей Windows

1. Установите компакт-диск *Printer Driver and Documentations* на CD/DVD-привод вашего ПК.
2. Следуйте экранному указанию.
3. Драйвер PostScript может не устанавливаться на ПК с установленной ОС Windows Vista при подключении к нему принтера с помощью кабеля USB.  
Для установки драйвера печати в этом случае выберите USB-порт в мастере установки в поле "Добавить принтер".
4. Нажмите **Установить** и следуйте указаниям на экране.

#### Для пользователей Macintosh

1. Установите компакт-диск *Printer Driver and Documentations* в привод компакт-диска вашего компьютера Macintosh.



2. Дважды щелкните значок компакт-диска на рабочем столе, затем папку "Drivers", затем папку "Mac".

→ Для Mac OS X v10.3/v10.4: дважды щелкните файл bizhub\_4700PSeries\_103104.pkg

→ Для Mac OS X v10.5: в папке "english (other)", дважды щелкните файл bizhub\_4700PSeries\_105.pkg

→ Для Mac OS X v10.6/v10.7/v10.8: в папке "english (other)", дважды щелкните файл bizhub\_4700PSeries\_106.pkg

3. Запускается программа установки драйвера печати.

#### Примечание.

В OS X 10.6/10.7/10.8 выбор папки драйвера зависит от формата бумаги. Выберите соответствующую папку драйвера для используемой операционной среды.

- Для использования бумаги в дюймовом формате (8 1/2 x 11 в формате Letter): выберите файл в папке "english".
- Для использования бумаги в метрическом формате (A4 и другие подобные): выберите файл в папке "other".

#### Примечание.

Дважды щелкните соответствующий файл для данного приложения и используемой версии операционной системы.

- bizhub\_4700PSeries\_103104.pkg (для Mac OS X v10.3/v10.4)
- bizhub\_4700PSeries\_105.pkg (для Mac OS X v10.5)
- bizhub\_4700PSeries\_106.pkg (для Mac OS X v10.6/v10.7/v10.8)

4. Добавьте принтер.

a. (для Mac OS X v10.3/v10.4/v10.5/v10.6)

Меню Apple > **Системные настройки (System Preferences)** > **Печать и факс (Print & Fax)** > +

(для Mac OS X v10.7/v10.8)

Меню Apple > **Системные настройки** > **Печать и сканирование** > +

b. Выберите принтер.

c. Нажмите **Добавить (Add)**.

## Сеть

#### Примечания.

- Перед тем как приступить к настройке принтера в беспроводной сети, приобретите адаптер беспроводной сети. Для получения дополнительных сведений об установке адаптера беспроводной сети см. инструкции, входящие в комплект адаптера.

- Имя SSID (Идентификатор беспроводной сети) — это имя, назначаемое для беспроводной сети. Wired Equivalent Privacy (WEP), Wi-Fi Protected Access (WPA), WPA2 и 802.1X - RADIUS - это типы защиты, которые используются в сети.

## Подготовка к настройке принтера в сети Ethernet

Чтобы настроить принтер для использования в сети Ethernet, соберите следующие сведения перед началом настройки:

**Примечание.** Если IP-адреса назначаются в сети компьютерам и принтерам автоматически, продолжите установку принтера.

- Допустимый уникальный IP-адрес, который должен использовать принтер в сети
- Сетевой шлюз
- Маска сети
- Псевдоним для принтера (необязательный)

**Примечание.** Псевдоним принтера упрощает идентификацию принтера в сети. Можно использовать псевдоним принтера по умолчанию или назначить легко запоминающееся имя.

Кроме того, потребуется кабель Ethernet для подключения принтера к сети и свободный порт, с помощью которого принтер можно физически подключить к сети. По возможности используйте новый сетевой кабель, чтобы предотвратить возможные проблемы, связанные с поврежденным кабелем.

## Установка принтера в сети Ethernet

### Для пользователей Windows

1. Установите компакт-диск *Printer Driver and Documentations* в CD/DVD-привод ПК.
2. Следуйте инструкциям на экране.
3. Устройство будет обнаружено и отображено в списке устройств. Выберите устанавливаемое устройство и нажмите **Далее**.
4. Выберите устанавливаемый компонент и нажмите **Далее**.
5. Установка завершена.

### Для пользователей Macintosh

1. Разрешите настройку IP-адреса принтера сетевым сервером DHCP.
2. Получение IP-адреса принтера:
  - С панели управления принтера
  - В разделе «TCP/IP» меню «Сеть/порты»
  - Путем печати страницы настройки сети или параметров меню и поиска раздела «TCP/IP»

**Примечание.** Если выполняется настройка доступа для компьютеров, находящихся в другой подсети, нежели принтер, то потребуется IP-адрес.

3. Установка драйвера принтера на компьютер.
  - a. Установите компакт-диск *Printer Driver and Documentations* в привод компакт-диска вашего компьютера Macintosh.
  - b. Дважды щелкните значок компакт-диска на рабочем столе, затем папку "Drivers", затем папку "Mac".
    - Для Mac OS X v10.3/v10.4: дважды щелкните файл bizhub\_4700PSeries\_103104.pkg
    - Для Mac OS X v10.5: в папке "english (other)", дважды щелкните файл bizhub\_4700PSeries\_105.pkg
    - Для Mac OS X v10.6/v10.7/v10.8: в папке "english (other)", дважды щелкните файл bizhub\_4700PSeries\_106.pkg
  - c. Запускается программа установки драйвера печати.

**Примечание.**

В OS X 10.6/10.7/10.8 выбор папки драйвера зависит от формата бумаги. Выберите соответствующую папку драйвера для используемой операционной среды.

- Для использования бумаги в дюймовом формате (8 1/2 x 11 в формате Letter): выберите файл в папке "english".
- Для использования бумаги в метрическом формате (A4 и другие подобные): выберите файл в папке "other".

**Примечание.**

Дважды щелкните соответствующий файл для данного приложения и используемой версии операционной системы.

- bizhub\_4700PSeries\_103104.pkg (для Mac OS X v10.3/v10.4)
- bizhub\_4700PSeries\_105.pkg (для Mac OS X v10.5)
- bizhub\_4700PSeries\_106.pkg (для Mac OS X v10.6/v10.7/v10.8)

4. Добавьте принтер.
  - a. (для Mac OS X v10.3/v10.4/v10.5/v10.6)  
Меню Apple > **Системные настройки (System Preferences)** > **Печать и факс (Print & Fax)** > +  
(для Mac OS X v10.7/v10.8)  
Меню Apple > **Системные настройки** > **Печать и сканирование** > +
  - b. Выберите принтер.
  - c. Нажмите **Добавить (Add)**.

## Для пользователей Linux

### Добавление принтера с помощью конфигурации принтера

1. Подключите устройство к компьютеру или к сети.
2. Установите компакт-диск *Printer Driver and Documentations* на CD/DVD-привод вашего компьютера.
3. Из меню Система выберите **Администрирование > Печать**.
4. Щелкните **Новый принтер**.
5. Введите данные для Название принтера, Описание и Размещение > **Далее**.
6. В левой части диалогового окна выберите порт для устанавливаемого устройства.
7. Щелкните **Далее**.
8. Выберите **Укажите PPD файл**.
9. Щелкните значок папки.
10. Выберите PPD-файл.
11. Щелкните **Открыть > Далее > Применить**.

### Добавление принтера на веб-странице администрирования CUPS

1. Подключите устройство к компьютеру или к сети.
2. Запустите веб-браузер.
3. Введите URL адрес "http://localhost:631".
4. Щелкните **Add Printer**.
5. Введите данные для Name, Location и Description > **Continue**.
6. Выберите порт устройства из списка Device > **Continue**.
7. В случае USB-подключения перейдите к шагу 9.  
Введите URI устройства в следующем виде: «socket://<IP-адрес принтера или имя хоста принтера>:port»
8. Щелкните **Continue**.
9. Выберите **KONICA MINOLTA > Continue**.
10. Выберите **KONICA MINOLTA bizhub 4700P Series PPD (xx) > Add Printer**.
11. Введите имя пользователя и пароль для доступа к корневому каталогу > **OK**.

## Подготовка к настройке принтера в беспроводной сети

### Примечания.

- Убедитесь в том, что адаптер беспроводной сети установлен в принтер и работает нормально.
- Убедитесь в том, что точка доступа (беспроводной маршрутизатор) включена и работает.

Перед настройкой принтера в беспроводной сети убедитесь в наличии следующих данных.

- **SSID** - имя SSID также называют именем сети.
- **Беспроводной режим (или режим сети)** - это может быть либо одноранговый режим, либо режим инфраструктуры.
- **Канал (для одноранговых сетей)**. Для сетей в режиме инфраструктуры по умолчанию канал выбирается автоматически.

В некоторых одноранговых сетях также необходимо использовать параметр автоматического выбора. Если вы сомневаетесь, какой канал следует выбрать, обратитесь к специалисту службы поддержки.

- **Security Method** - существует три варианта безопасности:

- ключ WEP

Если в беспроводной сети используется несколько ключей WEP, введите до четырех ключей в имеющихся полях. Выберите ключ, который в настоящее время используется в сети. Для этого выберите параметр «Ключ передачи WEP по умолчанию».

*или*

- Предварительный ключ или фраза доступа WPA или WPA2

В WPA используется шифрование в качестве дополнительного уровня безопасности. Возможные варианты: AES и TKIP. Необходимо выбрать один и тот же тип шифрования на маршрутизаторе и принтер. В противном случае обмен данными по сети будет невозможен для принтера.

- 802.1X–RADIUS

В случае установки принтера в сети 802.1X может потребоваться следующая информация:

- Тип проверки подлинности
- Тип внутренней проверки подлинности
- Имя пользователя и пароль 802.1X
- Сертификаты

- Без защиты

Если в беспроводной сети не используется никакой тип защиты, никакие данные безопасности не потребуются.

**Примечание.** Не рекомендуется использовать беспроводные сети без защиты.

### Примечания.

- Если имя SSID сети, к которой подключен компьютер, неизвестно, запустите программу настройки беспроводного соединения сетевого адаптера компьютера, чтобы узнать имя сети. Если не удастся найти имя SSID или сведения по безопасности для сети, обратитесь к документации, прилагаемой к беспроводной точке доступа, или к специалисту по поддержке системы.
- Чтобы найти общий ключ или пароль доступа WPA/WPA2 для беспроводной сети, обратитесь к документации, прилагаемой к беспроводной точке доступа, посмотрите веб-страницу, связанную с беспроводной точкой доступа, или обратитесь к специалисту из группы поддержки.









## Подключение принтера к беспроводной сети с помощью функции настройки защищенной Wi-Fi

Перед подключением принтера к беспроводной сети убедитесь в следующем:

- Точка доступа (беспроводной маршрутизатор) сертифицирована по стандарту настройки защищенной Wi-Fi (WPS) или совместима со стандартом WPS. Подробная информация представлена в документации, которая поставляется вместе с точкой доступа.
- Адаптер беспроводной сети установлен в принтере, правильно подключен и работает. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к адаптеру беспроводной сети.

### Использование метода настройки кнопки









1. В зависимости от модели принтера выполните одну из следующих команд.

-  >Параметры >  >Сети/порты >  >Сеть [x] >  >Настройка сети [x] >   
>Беспроводная >  >Настройка защищенной Wi-Fi >  >Метод нажатия кнопки  
> 

2. Следуйте указаниям на дисплее принтера.

### Воспользуйтесь методом личного идентификационного номера (PIN-кода)

1. В зависимости от модели принтера выполните одну из следующих команд.

-  >Параметры >  >Сети/порты >  >Сеть [x] >  >Настройка сети [x] >   
>Беспроводная >  >Настройка защищенной Wi-Fi >  >Метод подключения по  
PIN-коду > 

2. Скопируйте PIN-код WPS, состоящий из 8 символов.

3. Откройте обозреватель и в поле адреса введите IP-адрес точки доступа.

**Примечания.**

- IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
4. Откройте параметры WPS. Подробная информация представлена в документации, которая поставляется вместе с точкой доступа.
  5. Введите 8-символьный PIN-код и сохраните настройку.

## **Подключение принтера к беспроводной сети с использованием встроенного веб-сервера**

Прежде чем начать, убедитесь в следующем.

- Принтер временно подключен к сети Ethernet.
  - Адаптер беспроводной сети установлен в принтер и работает нормально. Подробнее см. листок с инструкцией, прилагаемый к комплекту адаптера беспроводной сети.
1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

**Примечания.**

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
2. Щелкните **Параметры >Сеть/Порты >Беспроводная**.
  3. Измените настройки, чтобы они соответствовали параметрам точки доступа (беспроводного маршрутизатора).

**Примечание.** Убедитесь в правильности ввода имени SSID.

4. Нажмите кнопку **Отправить**.
5. Выключите принтер, а затем отсоедините кабель Ethernet. Затем, приблизительно через 10 секунд, снова включите принтер.
6. Если принтер подключен к сети, для проверки сетевого соединения распечатайте страницу сетевых параметров. Далее, в разделе "Сетевая плата" [X], посмотрите, чтобы отображалось состояние "Подключен".

Для получения дополнительных сведений см. раздел "Проверка установки принтера" в *Руководстве пользователя*.

## Проверка настройки принтера

После установки всего оборудования, программного обеспечения и включения принтера проверьте, правильно ли настроен принтер, распечатав следующее.

- **Страница настроек меню** — используйте эту страницу для проверки правильности установки всех дополнительных устройств принтера. Список установленных дополнительных устройств отображается внизу страницы. Если установленное дополнительное устройство отсутствует в списке, значит оно установлено неправильно. Извлеките дополнительное устройство и установите его повторно. Для получения дополнительной информации см. [Печать страницы параметров меню](#).
- **Страница настройки сети** — если принтер поддерживает подключение посредством Ethernet или беспроводной связи и подключен к сети, распечатайте страницу сетевых параметров, чтобы проверить сетевое подключение. Эта страница дополнительно содержит важные сведения, которые помогут настроить печать по сети. Для получения дополнительной информации см. [Печать страницы настройки сети](#).



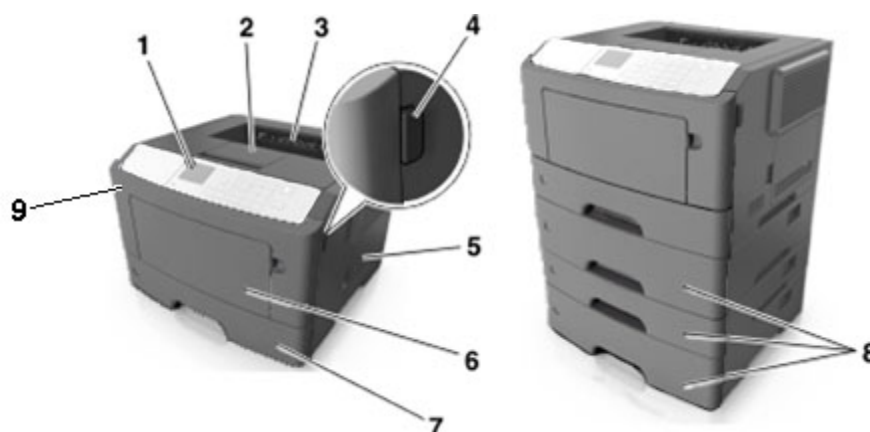
## 4—Использование моделей bizhub 4000P/4700P

### Информация о принтере

#### Конфигурации принтера

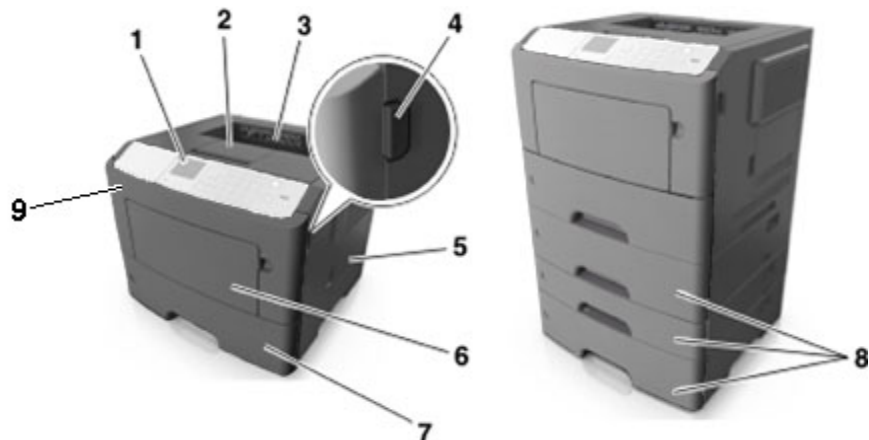
**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Для уменьшения риска нестабильной работы оборудования загружайте каждый лоток отдельно. Остальные лотки держите закрытыми до тех пор, пока они не понадобятся.

#### bizhub 4000P



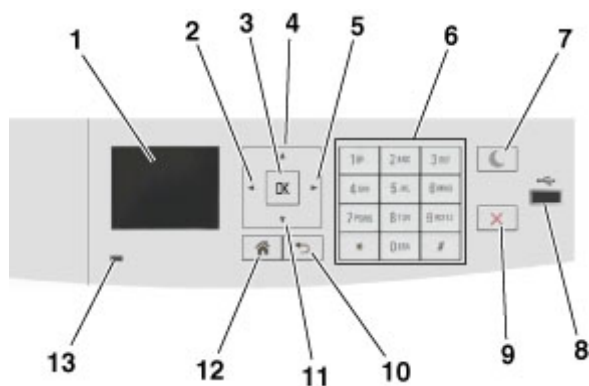
1	Панель управления принтера
2	Упор для бумаги
3	Стандартный лоток
4	Кнопка освобождения передней дверцы
5	Дверца для доступа к плате контроллера
6	Многоцелевое устройство подачи на 100 листов
7	Стандартный лоток на 250 листов
8	Дополнительный лоток на 250 или 550 листов
9	Передняя дверца

**bizhub 4700P**



1	Панель управления принтера
2	Упор для бумаги
3	Стандартный лоток
4	Кнопка освобождения передней дверцы
5	Дверца для доступа к плате контроллера
6	Многоцелевое устройство подачи на 100 листов
7	Стандартный лоток на 550 листов
8	Дополнительный лоток на 250 или 550 листов
9	Передняя дверца

**Использование панели управления принтера**



	Использовать	Чтобы
1	Дисплей	Просмотр состояния принтера и сообщений. Настройка и работа с принтером.
2	Кнопка со стрелкой влево	Прокрутка влево.
3	кнопка "Выбрать"	Выбор параметров меню. Сохранение настроек.
4	Кнопка со стрелкой вверх	Прокрутка вверх.
5	Кнопка со стрелкой вправо	Прокрутка вправо.
6	Клавиатура	Ввод чисел, букв или символов.
7	Кнопка перехода в спящий режим	Переход в спящий режим или режим гибернации. Выполните следующие действия для вывода принтера из спящего режима: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Аппаратная перезагрузка или длительное нажатие кнопки перехода в спящий режим выводит принтер из режима гибернации.</li> <li>• Нажмите любую кнопку</li> <li>• Открытие лотка или передней дверцы</li> <li>• Отправка задания печати с компьютера</li> <li>• Выполнение сброса настроек по включению питания с помощью выключателя питания</li> <li>• Подключение устройства к порту USB</li> </ul>
8	Порт USB	Подсоедините флэш-диск к принтеру. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Флэш-диски поддерживает только USB-порт на передней панели принтера.</li> <li>• Только bizhub 4700P</li> </ul>
9	Кнопка «Стоп» или «Отмена»	Остановка всех операций принтера.
10	кнопка "Назад"	Возврат к предыдущему экрану.
11	Кнопка со стрелкой вниз	Прокрутка вниз.
12	Кнопка "Домашняя"	Возвращение к начальному экрану.
13	Световой индикатор	Проверка состояния принтера.

## Знакомство с цветами индикатора и цветом света кнопки перехода в спящий режим

Цвета индикатора и света кнопки перехода в спящий режим на панели управления принтера обозначают состояние принтера.

### Проверка состояния принтера по цвету света индикатора

Световой индикатор	Состояние принтера
Выкл.	Принтер отключен или находится в режиме гибернации.
Мигает зеленым цветом	Принтер прогревается, обрабатывает данные или печатает.
Постоянно горит зеленым цветом	Принтер включен, но простаивает.
Мигает красным цветом	Требуется вмешательство пользователя.

### Проверка состояния принтера по цвету света кнопки перехода в спящий режим

Свет кнопки перехода в спящий режим	Состояние принтера
Выкл.	Принтер простаивает или в состоянии Готов.
Постоянно горит желтым цветом	Принтер находится в режиме сна.
Мигает желтым	Вход или выход из режима гибернации.
Мигает желтым 0,1 секунды, затем полностью перестает гореть в течение 1,9 секунды, и так попеременно.	Принтер находится в режиме гибернации.

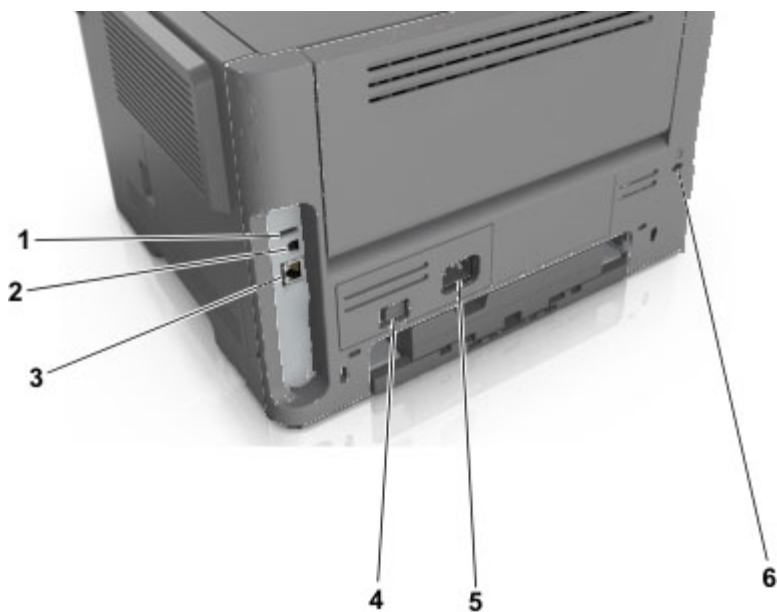
## Подключение кабелей

Подключите принтер к компьютеру кабелем USB или к сети кабелем Ethernet.

Убедитесь в совпадении следующего.

- Символа USB на кабеле с символом USB на принтере
- Соответствующий кабель Ethernet с портом Ethernet

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не прикасайтесь к кабелю USB, сетевому адаптеру, а также к указанным участкам на принтере, когда выполняется печать. Может произойти потеря данных или возникнуть неисправность.

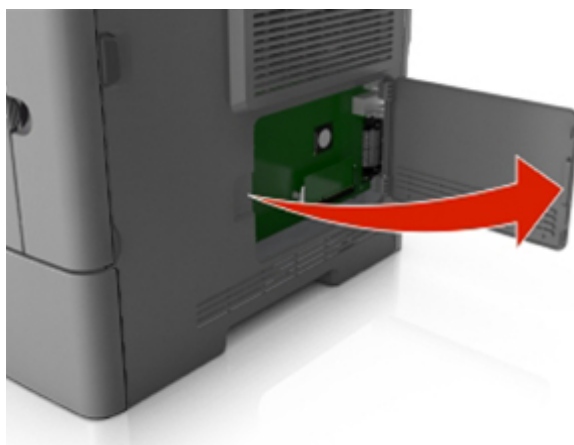


	Использовать	Чтобы
1	Порт USB	Подключите дополнительный адаптер беспроводной сети.
2	Порт USB принтера	Подключите принтер к компьютеру.
3	порт Ethernet	Подключение принтера к сети Ethernet.
4	Переключатель питания	Включите или выключите принтер.
5	Разъем кабеля питания принтера	Подключите принтер к электророзетке.
6	Замок безопасности	Прикрепите замок, который будет закреплять принтер на месте.

## Доступ к плате контроллера

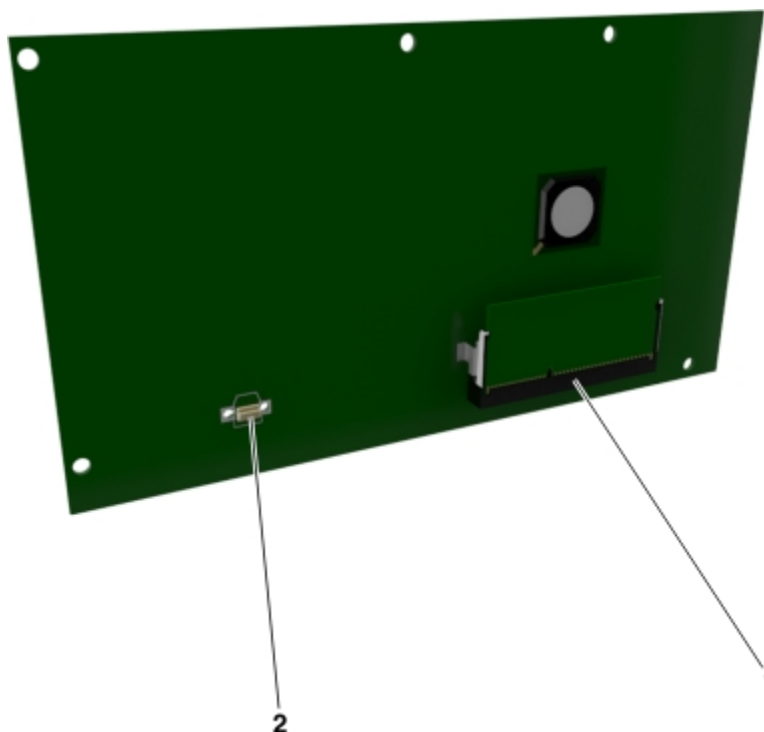
**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ:** При доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера, прежде чем продолжить, выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к принтеру подключены другие устройства, отключите их, а также отсоедините кабели, идущие к принтеру.

1. Откройте дверцу доступа к плате контроллера.



2. На следующем рисунке показан соответствующий разъем.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Электронные компоненты платы контроллера быстро выходят из строя под воздействием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к какому-либо электронному компоненту платы контроллера или разъему, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.







1	Разъем модулей памяти
2	Разъем дополнительных плат




## Загрузка бумаги и специальных материалов для печати

Надежность печати документов зависит от выбора бумаги и специальных материалов для печати, а также от обращения с ними. Для получения дополнительной информации см. разделы [Предотвращение замятия материалов для печати](#) и [Хранение бумаги](#).

### Задание формата и типа бумаги

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Настройки** >  > **Меню «Бумага»** >  > **Меню «Формат и тип бумаги»** > 

2. Нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз, чтобы выбрать нужный лоток, а затем нажмите кнопку .
3. Нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз, чтобы выбрать нужный формат бумаги, а затем нажмите кнопку .
4. Нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз, чтобы выбрать нужный формат бумаги, а затем нажмите кнопку , чтобы изменить настройки.







## Настройка параметров для формата бумаги Universal

Формат бумаги Universal задается пользователем и позволяет печатать на бумаге, имеющей формат, не представленный в меню принтера.


### Примечания.

- Наименьший поддерживаемый формат Universal 76,2 x 127 мм (3 x 5 дюймов) загружается только в многоцелевое устройство подачи.
- Наибольший формат Universal 215,9 x 355,6 мм (8,5 x 14 дюймов) загружается только во все устройства для подачи бумаги.

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Меню «Бумага»** >  > **Настройка формата Universal** >   
> **Единицы измерения** >  > выбрать единицу измерения > 

2. Выберите **Книжная - Ширина** или **Книжная - высота**, а затем нажмите .

3. С помощью кнопок со стрелками влево и вправо измените значение параметра и нажмите кнопку .

## Использование стандартного выходного лотка и упора для бумаги

Стандартный лоток вмещает до 150 (для bizhub 4000P) или до 250 (для bizhub 4700P) листов 20-фунтовой бумаги. Отпечатанные листы поступают в стандартный выходной лоток стороной для печати вниз. В комплект стандартного выходного лотка входит упор для бумаги, который удерживает бумагу в лотке в процессе формирования стопки.

Чтобы открыть упор, потяните его вперед.



**Примечание.** При перемещении принтера в другое место закройте упор для бумаги.



## Загрузочные лотки bizhub 4000P

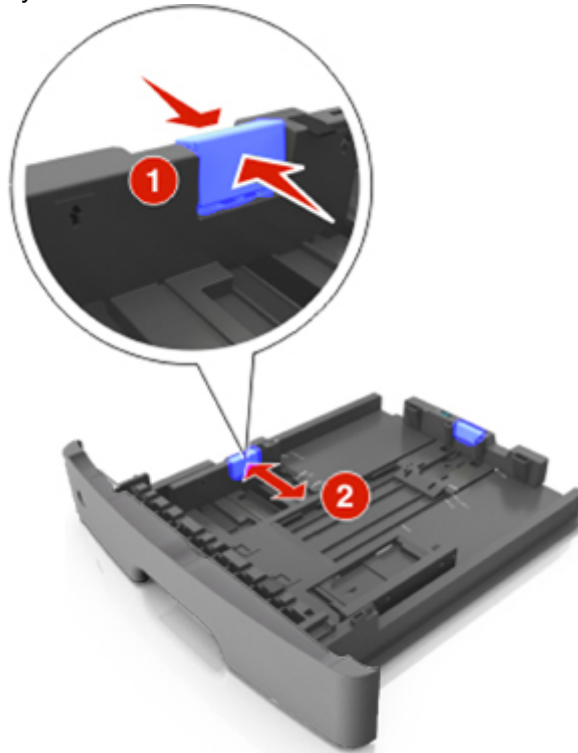
**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Для уменьшения риска нестабильной работы оборудования загружайте каждый лоток отдельно. Остальные лотки держите закрытыми до тех пор, пока они не понадобятся.

1. Полностью извлеките лоток.

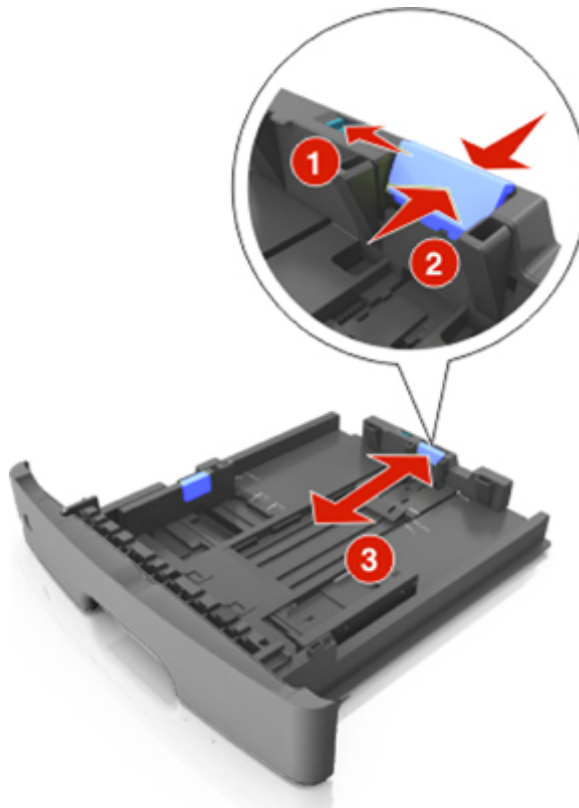
**Примечание.** Не отсоединяйте лотки во время печати задания, а также при отображении на дисплее принтера сообщения **Занят**. Это может привести к замятию бумаги.



2. Сожмите, а затем передвиньте направляющую ширины в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.

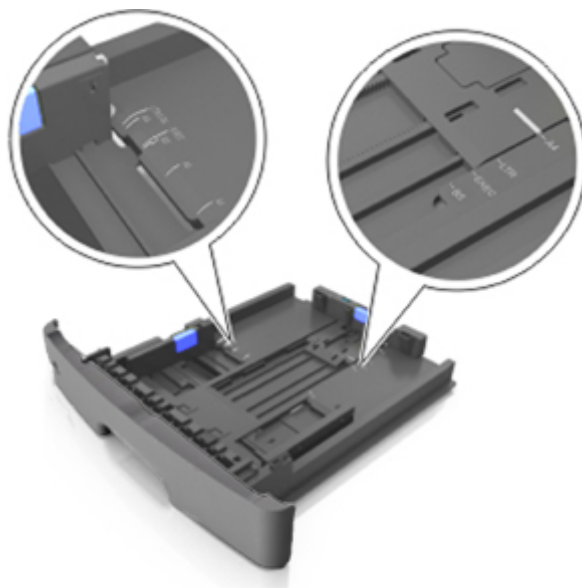


3. Разблокируйте направляющую длины. Сожмите, а затем передвиньте направляющую длины в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.



**Примечания.**

- Для некоторых форматов бумаги, таких как letter, legal и A4, сожмите и передвиньте направляющую назад, чтобы бумага уместилась по всей длине.
- При загрузке бумаги формата Legal направляющая длины выходит за пределы основания, подвергая бумагу воздействию пыли. Чтобы защитить бумагу от пыли, отдельно приобретите пылезащитный чехол.
- Если вы загружаете в стандартный лоток бумагу формата A6, сначала сожмите, а потом переместите направляющие длины в середину лотка в положение, соответствующее формату A6.
- Проверьте, чтобы направляющие ширины и длины для бумаги соответствовали индикаторам формата внизу лотка.

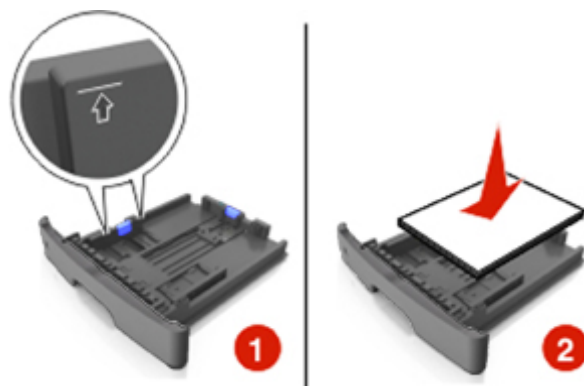


4. Изогните стопку несколько раз в разные стороны для разделения листов, затем пролистайте ее. Не загружайте бумагу со складками и сгибами. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.



5. Загрузите стопку бумаги.

**Примечание.** Убедитесь в том, что бумага не превышает максимальной высоты, отмеченной индикатором максимальной загрузки, расположенным на боку направляющей ширины.



**Примечания.**

- Загружайте бумагу из вторсырья или печатные бланки стороной для печати вниз.
- Загружайте бумагу с перфорированными отверстиями сверху страницы отверстиями к передней стороне лотка.
- Положите фирменные бланки лицевой стороной вниз и верхним краем листа к передней стенке лотка. Для выполнения двусторонней печати фирменные бланки следует загружать лицевой стороной вверх, нижним краем к передней части лотка.

6. Вставьте лоток.



7. С сервера Embedded Web Server или со своего компьютера в меню «Бумага» задайте формат и тип бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.

**Примечания.**

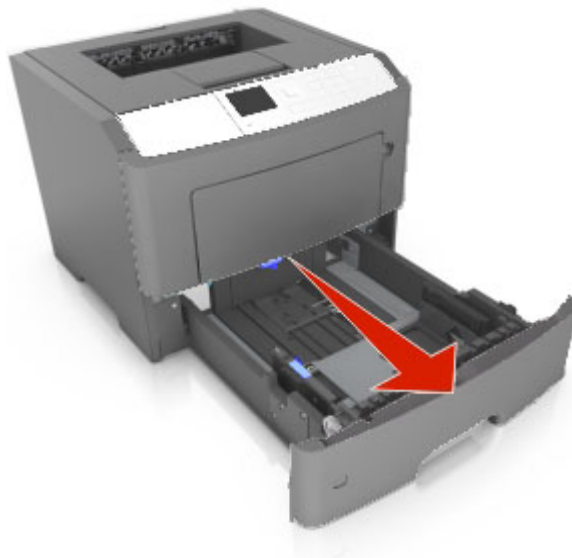
- Если принтер не подключен к сети, то для доступа к меню «Бумага» в зависимости от операционной системы необходимо использовать службу или программу настройки локального компьютера или программу Printer Settings.
- Укажите правильный формат и тип бумаги, чтобы избежать замятий бумаги и неполадок, связанных с качеством печати.

## Загрузочные лотки bizhub 4700P

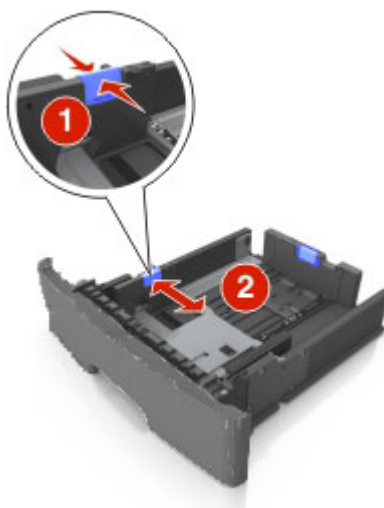
**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Для уменьшения риска нестабильной работы оборудования загружайте каждый лоток отдельно. Остальные лотки держите закрытыми до тех пор, пока они не понадобятся.

1. Полностью извлеките лоток.

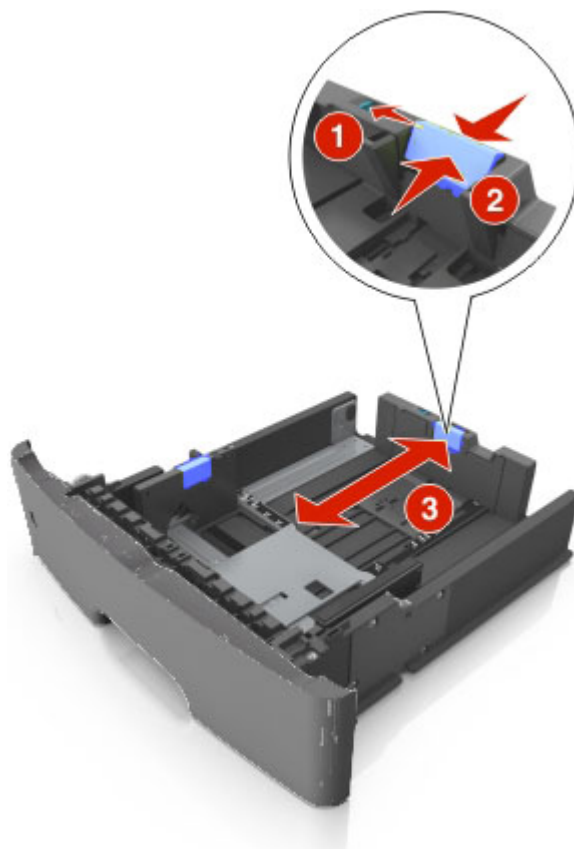
**Примечание.** Не отсоединяйте лотки во время печати задания, а также при отображении на дисплее принтера сообщения **Занят**. Это может привести к замятию бумаги.



2. Сожмите, а затем передвиньте направляющую ширины в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.

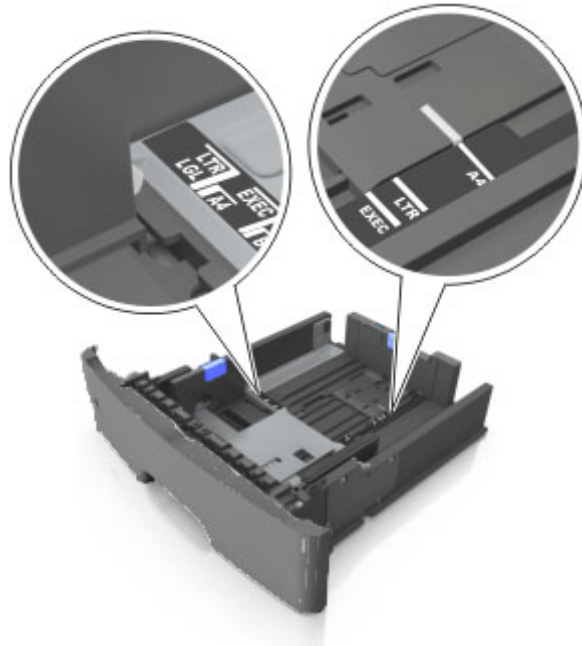


3. Разблокируйте направляющую длины. Сожмите, а затем передвиньте направляющую длины в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.



**Примечания.**

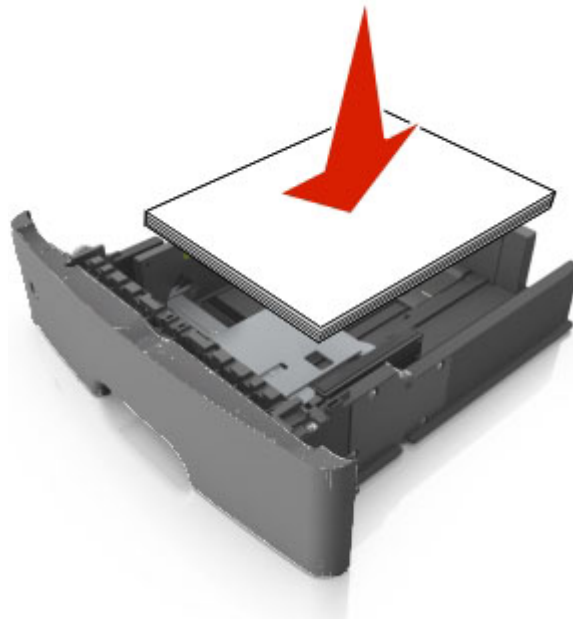
- Для некоторых форматов бумаги, таких как letter, legal и A4, сожмите и передвиньте направляющую назад, чтобы бумага уместилась по всей длине.
- При загрузке бумаги формата Legal направляющая длины выходит за пределы основания, подвергая бумагу воздействию пыли. Чтобы защитить бумагу от пыли, отдельно приобретите пылезащитный чехол.
- Если вы загружаете в стандартный лоток бумагу формата A6, сначала сожмите, а потом переместите направляющие длины в середину лотка в положение, соответствующее формату A6.
- Проверьте, чтобы направляющие ширины и длины для бумаги соответствовали индикаторам формата внизу лотка.



4. Изогните стопку несколько раз в разные стороны для разделения листов, затем пролистайте ее. Не загружайте бумагу со складками и сгибами. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.

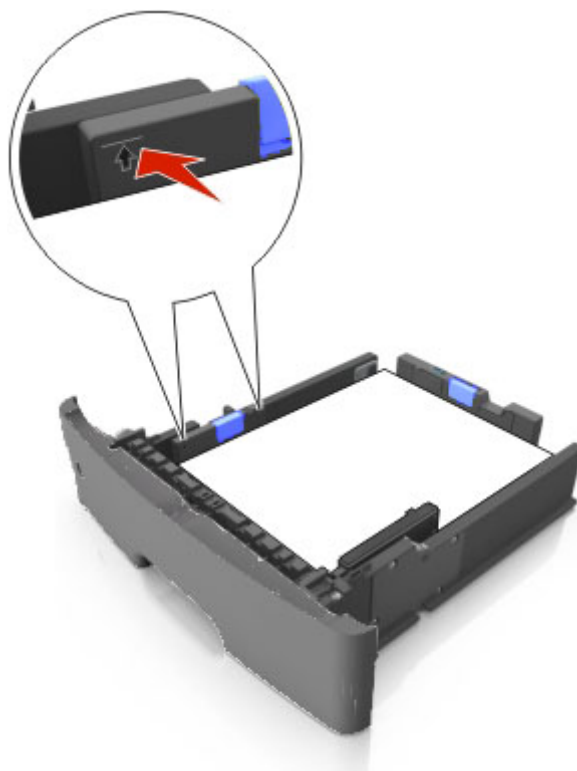


5. Загрузите стопку бумаги.

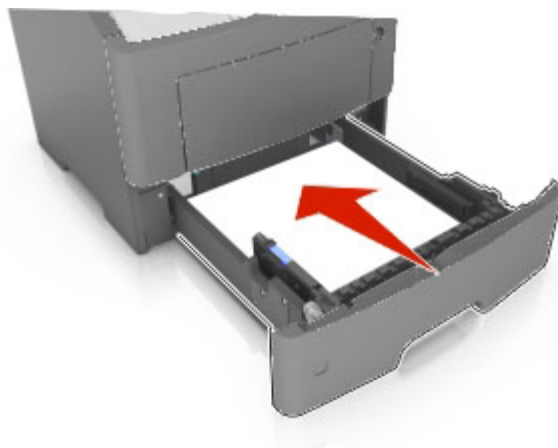


**Примечания.**

- Загружайте бумагу из вторсырья или печатные бланки стороной для печати вниз.
- Загружайте бумагу с перфорированными отверстиями вверх страницы отверстиями к передней стороне лотка.
- Положите фирменные бланки лицевой стороной вниз и верхним краем листа к передней стенке лотка. Для выполнения двусторонней печати фирменные бланки следует загружать лицевой стороной вверх, нижним краем к передней части лотка.
- Убедитесь в том, что бумага не превышает максимальной высоты, отмеченной индикатором максимальной загрузки, расположенным на боку направляющей ширины.



**6. Вставьте лоток.**





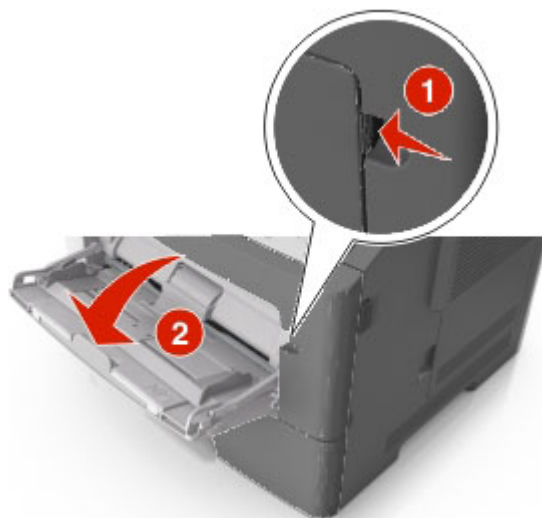
7. В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.

**Примечание.** Укажите правильный формат и тип бумаги, чтобы избежать замятий бумаги и неполадок, связанных с качеством печати.

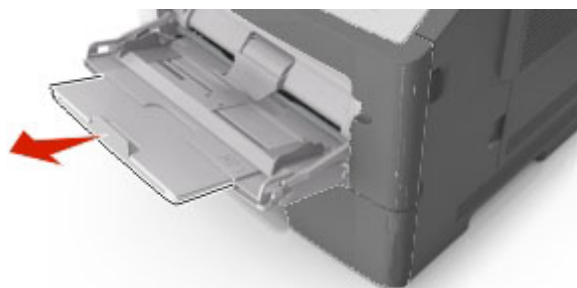
## Загрузка многоцелевого устройства подачи

Многоцелевое устройство подачи используется при печати на бумаге разных форматов и типов или на специальной бумаге, например, на карточках, прозрачных пленках, бумажных этикетках или конвертах. Можно также изменить значения параметров для выполнения отдельных заданий печати на фирменных бланках.

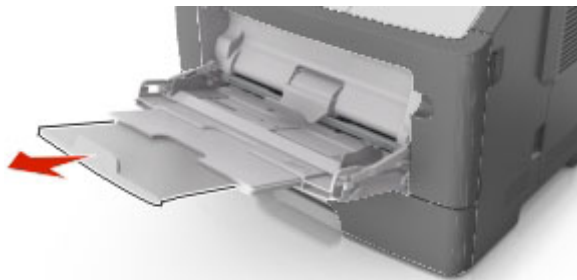
1. Откройте многоцелевое устройство подачи.



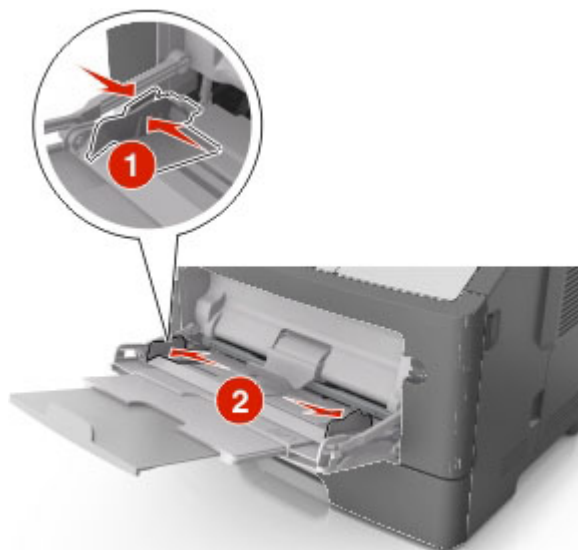
- а. Извлеките раскладную часть многоцелевого устройства подачи.



- b. Осторожно вытащите раскладную часть таким образом, чтобы полностью выдвинуть и открыть многоцелевое устройство подачи.



2. Прижмите язычок на левой направляющей ширины, а затем переместите направляющие в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.



3. Подготовьте бумагу или специальный материал для загрузки.

- Изогните стопку бумаги несколько раз в разные стороны для разделения листов, затем пролистайте стопку. Не загружайте бумагу со складками и сгибами. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.



- Удерживайте стопку прозрачных пленок за края. Согните стопку прозрачных пленок, чтобы они не слипались, затем разверните ее веером. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.

**Примечание.** Не дотрагивайтесь до рабочей стороны прозрачных пленок. Следите за тем, чтобы не поцарапать пленки.

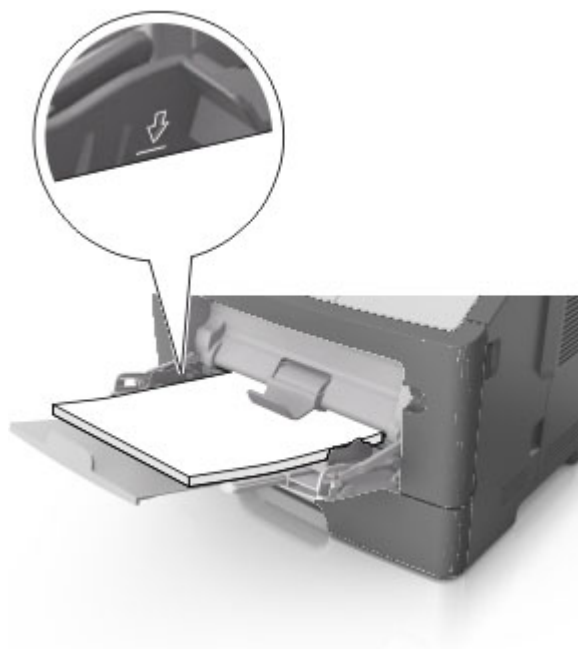


- Изогните стопку конвертов несколько раз в разные стороны для разделения конвертов, затем пролистайте стопку. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.

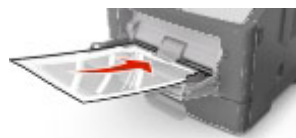
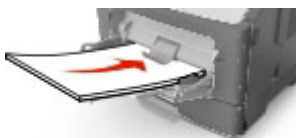


4. Загрузите бумагу или специальный материал для печати.

**Примечание.** Убедитесь в том, что толщина обычной или специальной бумаги ниже индикатора максимальной загрузки бумаги, размещенном на направляющих бумаги. Переполнение лотка может вызывать замятия бумаги.



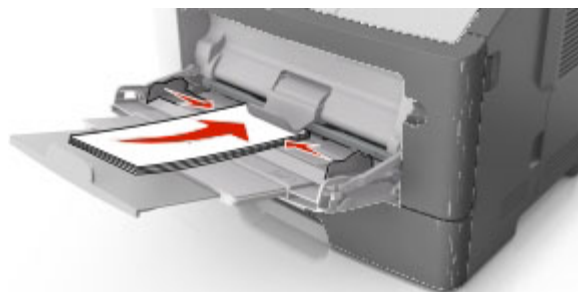
- Бумагу, прозрачные пленки и карточки следует загружать стороной для печати вверх, верхним краем в принтер. Дополнительные сведения о загрузке прозрачных пленок см. на их упаковке.



- Фирменные бланки следует загружать лицевой стороной вверх, верхним краем к принтеру. Для выполнения двусторонней печати фирменные бланки следует загружать лицевой стороной вниз, нижним краем к принтеру.



- Загрузите конверты в левую часть устройства подачей клапаном вниз.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не используйте конверты со штампами, зажимами, застежками, окнами, подкладкой и самоклеющимися деталями. Использование таких конвертов может привести к серьезному повреждению принтера.

5. С панели управления принтера откройте меню «Бумага» и установите формат и тип бумаги в соответствии с бумагой или специальной бумагой, загружаемой в многоцелевое устройство подачи.

## Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи

### Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи

1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

#### Примечания.

- Просмотрите IP-адрес на панели управления принтера в разделе TCP/IP в меню "Сети/Порты". IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
2. Выберите **Параметры > меню «Бумага»**.
  3. Измените формат бумаги и настройки типа бумаги для связанных лотков.
    - Для связанных лотков убедитесь в том, что формат и тип бумаги одного лотка соответствуют другому лотку.
    - Чтобы отменить связывание лотков, убедитесь в том, что формат и тип бумаги одного лотка *не соответствует* параметрам другого лотка.
  4. Нажмите кнопку **Отправить**.

**Примечание.** Также можно изменить формат бумаги и настройки типа бумаги, используя панель управления принтера. Подробнее см. [Задание формата и типа бумаги](#).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Загруженная в лоток бумага должны быть такого же типа, как и указанная в настройках принтера. Температура термоблока изменяется в зависимости от указанного типа бумаги. Если параметры не настроены надлежащим образом, при печати могут возникнуть проблемы.

## Создание пользовательского имени для типа бумаги

### Использование Embedded Web Server

1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

#### Примечания.


- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
2. Выберите **Параметры > Меню «Бумага» > Пользовательские имена**.
  3. Выберите пользовательское имя, затем введите новое имя пользовательского типа бумаги.
  4. Нажмите кнопку **Отправить**.

5. Нажмите **Пользовательский тип**, затем убедитесь, что новое имя пользовательского типа бумаги заменило пользовательское имя.

### Использование панели управления принтера

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Меню "Бумага"** >  > **Пользовательские имена**

2. Выберите пользовательское имя, затем введите новое имя пользовательского типа бумаги.
3. Нажмите .
4. Нажмите **Пользовательский тип**, затем убедитесь, что новое имя пользовательского типа бумаги заменило пользовательское имя.

### Назначение пользовательского типа бумаги

#### Использование Embedded Web Server

1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

#### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

2. Выберите **Параметры** > **меню «Бумага»** > **Пользовательские типы**.
3. Выберите имя пользовательского типа бумаги, затем выберите тип бумаги.

**Примечание.** По умолчанию для всех названий заданных пользователем пользовательских типов бумаги задано "Бумага".

4. Нажмите кнопку **Отправить**.

#### Использование панели управления принтера

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Меню "Бумага"** >  > **Пользовательские типы**

2. Выберите имя пользовательского типа бумаги, затем выберите тип бумаги.

**Примечание.** По умолчанию для всех названий заданных пользователем пользовательских типов бумаги задано "Бумага".

3. Нажмите .

## Выполняется печать

### Печать документа

### Печать документа

1. В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной бумагой.
2. Отправьте задание на печать:

#### Для пользователей ОС Windows

- a. Открыв документ, выберите **Файл >Печать**.
- b. Выберите **Свойства, Настройки, Параметры** или **Настройка**.
- c. При необходимости настройте нужные параметры.
- d. Нажмите **ОК >Печать**.

#### Для пользователей ОС Macintosh

- a. Настройте параметры в диалоговом окне «Page Setup».
  1. Открыв документ, выберите **File (Файл) >Page Setup (Параметры страницы)**.
  2. Выберите формат бумаги или создайте пользовательский формат, соответствующий загруженной бумаге.
  3. Нажмите **ОК**.
- b. Настройте параметры в диалоговом окне «Page Setup».
  1. Открыв документ, выберите **File >Print**.

Если необходимо, щелкните значок в виде треугольника, чтобы отобразить дополнительные параметры.
  2. При необходимости настройте параметры в диалоговом окне «Печать» и раскрывающихся меню.

**Примечание.** Чтобы выполнить печать на бумаге определенного типа, настройте параметр типа бумаги в соответствии с загруженной бумагой или выберите соответствующий лоток или устройство подачи.
  3. Нажмите кнопку **Печать**.

## Настройка плотности тонера

### Использование встроенного веб-сервера

1. Откройте веб-обозреватель и в поле адреса принтера введите IP-адрес.

#### Примечания.


- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

2. Выберите **Параметры > Параметры печати > Меню «Качество» > Плотность тонера**.
3. Отрегулируйте плотность тонера, а затем щелкните **Отправить**.

### Использование панели управления принтера

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Параметры печати** >  > **меню "Качество"** >  > **Плотность тонера**

2. Настройте плотность тонера и нажмите .

## Печать с флэш-накопителя (Только для bizhub 4700P)

### Печать с флэш-накопителя

#### Примечания.

- Перед печатью зашифрованного файла PDF появится запрос на ввод пароля данного файла с панели управления.
- Пользователь не может выполнять печать файлов, на печать которых он не обладает полномочиями.



1. Вставьте флэш-накопитель в USB порт.



**Примечания.**

- Если установлен флэш-диск, на панели управления принтера и в разделе отложенных заданий появится значок флэш-диска.
- Если в момент установки флэш-накопителя принтер требует вмешательства пользователя (например, в связи с замятием бумаги), это запоминающее устройство игнорируется.
- Если в момент установки флэш-диска на принтере обрабатываются другие задания, отображается сообщение **Занят**. По завершении обработки таких заданий для печати документов с флэш-накопителя может потребоваться просмотр списка отложенных заданий.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не касайтесь принтера или флэш-диска в показанной области при выполнении печати, чтении или записи на устройство памяти. Возможна потеря данных.



2. На панели управления принтера выберите документ для печати.
3. С помощью кнопок со стрелками влево и вправо укажите число копий, которое требуется распечатать, а затем нажмите кнопку **OK**.

**Примечания.**

- Не извлекайте флэш-накопитель из USB-порта до окончания печати документа.
- Если после выхода из экрана меню USB флэш-диск не извлечен из принтера, вы все равно можете распечатывать файлы, хранящиеся на флэш-диске как отложенные задания, с панели управления принтера.

**Поддерживаемые флэш-диски и типы файлов**

Флэш-диск	Тип файла
<p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокоскоростные флэш-накопители должны поддерживать стандарт полноскоростного интерфейса. Низкоскоростные накопители USB не поддерживаются.</li> <li>• Флэш-диски USB должны поддерживать FAT-систему (File Allocation Tables). Устройства, отформатированные с NTFS (файловая система новой технологии) или любой другой файловой системой, не поддерживаются.</li> </ul>	<p>Документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• .pdf (Версия 1.7 или более ранняя)</li> <li>• .xps</li> <li>• .html</li> </ul> <p>Изображения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• .dcm</li> <li>• .gif</li> <li>• .JPEG или .jpg</li> <li>• .bmp</li> <li>• .psd</li> <li>• .TIFF или .tif</li> <li>• .png</li> </ul>

## Печать конфиденциальных и других отложенных заданий

### Хранение заданий печати в принтере

1. На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Безопасность > Конфиденциальная печать

2. Выберите тип задания печати.

Параметр	Чтобы
Истечение срока действия конфиденциального задания	<p>Позволяет задерживать задания печати на компьютере до ввода PIN-кода на панели управления принтера.</p> <p><b>Примечание.</b> PIN-код задается на компьютере. PIN-код должен состоять из четырех цифр 0–9.</p>
Макс неверных PIN	<p>Ограничение количества попыток ввода неверного PIN-кода.</p> <p><b>Примечание.</b> По достижении предельного значения выполняется удаление заданий печати для данного сочетания имени пользователя и PIN-кода.</p>
Истечение срока действия задания на печать с повтором	<p>Печать и сохранение заданий печати в памяти принтера.</p>
Истечение срока действия задания на печать с резервированием	<p>Сохранение заданий для печати позднее.</p> <p><b>Примечание.</b> Задания печати хранятся до удаления из меню «Отложенные задания».</p>
Истечение срока действия задания на печать с проверкой	<p>Печать одной копии задания и задержка оставшихся копий. Позволяет проверить качество первой копии.</p> <p><b>Примечание.</b> Задание печати автоматически удаляется из памяти принтера после печати всех копий.</p>
<p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если для обработки на принтере других отложенных заданий требуется дополнительная память, то конфиденциальные задания, а также задания на печать с проверкой, резервированием или повтором могут быть удалены.</li> <li>• Можно настроить принтер на хранение заданий печати в памяти принтера до запуска задания печати с панели управления принтера.</li> <li>• Все задания на печать, которые могут быть инициированы пользователем на принтере, называются <i>отложенными заданиями</i>.</li> </ul>	

3. Нажмите .

## Печать конфиденциальных и других отложенных заданий

**Примечание.** По завершении печати конфиденциального задания или задания на печать с проверкой это задание автоматически удаляется из памяти принтера. Задания на печать с резервированием и на печать с повтором сохраняются в памяти принтера до их удаления пользователем.

### Для пользователей ОС Windows

1. Открыв документ, выберите **Файл >Печать**.
2. Выберите **Свойства, Настройки** или **Сохранение заданий**.
3. В пункте Сохранение заданий выберите пункт **Тип задания печати**.
4. Выберите тип задания печати («Конфиденциальное», «С резервированием», «С повтором» или «С проверкой»), а затем назначьте имя пользователя. В случае конфиденциального задания печати необходимо также ввести четырехзначный PIN-код.
5. Нажмите кнопку **ОК** или **Печать**.
6. На панели управления принтера активируйте задание печати.
  - Для доступа к заданиям на конфиденциальную печать перейдите к:  
**Отложенные задания > выберите имя пользователя >Конфиденциальные задания > введите PIN-код > выберите задание печати > укажите количество копий >Печать**
  - Для доступа к другим заданиям печати перейдите к:  
**Отложенные задания > выберите имя пользователя > выберите задание печати > укажите количество копий >Печать**

### Для пользователей ОС Macintosh

1. Открыв документ, выберите **File >Print**.

Если необходимо, щелкните значок в виде треугольника, чтобы отобразить дополнительные параметры.
2. В раскрывающемся меню параметров печати или «Copies & Pages» (Копии и страницы) выберите пункт **Job Routing**(Маршрутизация задания).
3. Выберите тип задания печати («Конфиденциальное», «С резервированием», «С повтором» или «С проверкой»), а затем назначьте имя пользователя. В случае конфиденциального задания печати необходимо также ввести четырехзначный PIN-код.
4. Нажмите кнопку **ОК** или **Печать**.
5. На панели управления принтера активируйте задание печати.
  - Для доступа к заданиям на конфиденциальную печать перейдите к:  
**Отложенные задания > выберите имя пользователя >Конфиденциальные задания > введите PIN-код > выберите задание печати > укажите количество копий >Печать**
  - Для доступа к другим заданиям печати перейдите к:  
**Отложенные задания > выберите имя пользователя > выберите задание печати > укажите количество копий >Печать**

## Печать информационных страниц

### Печать списка образцов шрифтов

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Отчеты** >  > **Печать шрифтов**




2. Нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз, чтобы выбрать параметр шрифта.

3. Нажмите кнопку .

**Примечание.** Шрифты PPDS появятся, только когда активирован поток данных PPDS.

### Печать списка каталогов



На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** > **Отчеты** >  > **Печать каталога** > 

**Примечание.** Пункт меню Каталог печати отображается только при установке дополнительного модуля флэш-памяти.

### Отмена задания на печать


### Отмена задания печати с помощью панели управления принтером

На панели управления принтера нажмите кнопку  > .

### Отмена задания печати с компьютера

#### Для пользователей Windows

1. Откройте папку «Принтеры».

- Щелкните  или нажмите кнопку **Пуск** и выберите пункт **Выполнить**.
- В диалоговом окне "Начать поиск" или "Выполнить" введите **управлять принтерами**.
- Нажмите **ВВОД** или нажмите **ОК**.

2. Дважды нажмите мышью на значке принтера.

3. Выберите задание на печать, которое требуется отменить.

4. Нажмите кнопку **Удалить**.

## Для пользователей Macintosh

1. В меню "Apple" найдите один из таких пунктов:
  - **System Preferences (Настройки системы) >Print & Scan (Принтеры и сканеры) >** выберите принтер **>Open Print Queue (Открыть очередь печати)**
  - **System Preferences (Настройки системы) >Print & Fax (Принтеры и факсы) >** выберите принтер **>Open Print Queue (Открыть очередь печати)**
2. В окне принтера выберите задание на печать, которое требуется отменить, затем нажмите **Удалить**.

## Управление принтером

### Поиск расширенной информации о сети и данных для администратора

В этой главе описаны основные задачи администратора по поддержке с использованием Embedded Web Server. Для получения дополнительной информации о расширенных задачах поддержки системы см. *Руководство по работе в сети (Networking Guide)* на компакт-диске *Printer Driver and Documentations*.

### Проверка виртуального дисплея

1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

#### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
2. Проверьте виртуальный дисплей, который отображается в левом верхнем углу экрана.  
Виртуальный дисплей работает как обычный дисплей на панели управления принтера.

### Настройка уведомлений о расходных материалах из встроенного веб-сервера

С помощью выбора предупреждений можно определить, каким образом вы будете получать уведомления о том, что расходные материалы находятся на довольно низком уровне, низком уровне, очень низком уровне, или исчерпали свой- ресурс.

#### Примечания.

- Выбираемые предупреждения можно установить в отношении картриджа с тонером, формирователя изображения, а также комплекта для технического обслуживания.
- Все выбираемые предупреждения можно установить для довольно низкого уровня, низкого уровня, очень низкого уровня. Не все выбираемые предупреждения можно установить для

состояния, когда -расходные материалы-полностью исчерпали свой ресурс. Предупреждение- по электронной почте доступно для всех состояний расходных материалов.

- Процент приблизительного остатка расходного материала, который служит сигналом для запуска предупреждения, можно установить для нескольких расходных материалов и некоторых состояний расходных материалов.
1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

**Примечания.**

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
2. Щелкните **Параметры >Параметры печати >Уведомления о расходных материалах.**
  3. В раскрывающемся списке каждого расходного материала выберите один из следующих вариантов уведомления:

Уведомление	Описание
Выкл	Обычное поведение принтера для всех расходных материалов
Только эл. почта	Принтер создает сообщение эл.-почты при достижении состояния расходного материала. Состояние расходного материала появляется на странице меню и странице состояния.
Предупреждение	На принтере отображается предупреждающее сообщение и создается сообщение эл.-почты о состоянии расходного материала. Принтер не останавливается при достижении состояния расходного материала.
Останов, допускающий продолжение работы <sup>1</sup>	Принтер прекращает обработку заданий при достижении состояния расходного материала, и пользователь должен нажать на кнопку, чтобы продолжить печать.
Останов, не допускающий продолжение работы <sup>1,2</sup>	Принтер прекращает обработку заданий при достижении состояния расходного материала. Для продолжения печати требуется заменить расходный материал.
<sup>1</sup> Принтер создает сообщение эл. почты о состоянии расходного материала, когда уведомление о расходных материалах включено. <sup>2</sup> Во избежание поломки, принтер останавливается, когда некоторые расходные материалы заканчиваются.	

4. Нажмите кнопку **Отправить.**

## Изменение параметров конфиденциальной печати

**Примечание.** Эта функция доступна только для сетевых принтеров и для принтеров, подключенных к серверам печати.

1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
2. Щелкните **Параметры** > вкладка **Другие параметры** > **Безопасность** > **Задать конфиденциальную печать**.
  3. Изменение настроек
    - Задайте максимальное количество попыток ввода PIN-кода. В случае превышения пользователем заданного числа попыток ввода PIN-кода все задания этого пользователя удаляются.
    - Задайте время хранения заданий на конфиденциальную печать. Если пользователь не распечатывает задания в течение заданного периода времени, все задания этого пользователя удаляются.
  4. Сохраните новые параметры.

## Копирование параметров на другие принтеры

**Примечание.** Эта функция имеется только на сетевых принтерах.

1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
2. Выберите **Копировать параметры принтера**.
  3. Чтобы изменить язык, выберите язык в раскрывающемся списке, а затем щелкните **Щелкните здесь, чтобы выбрать язык**.
  4. Выберите **Параметры принтера**.
  5. В соответствующие поля введите IP-адрес исходного и конечного принтера.

**Примечание.** Чтобы добавить или удалить целевой принтер, щелкните **Добавить целевой IP** или **Удалить целевой IP**.

6. Выберите **Копировать параметры принтера**.



## Создание PIN-кода для панели управления принтера

С помощью меню «Защита PIN-кодом» позволяет ограничивать доступ к меню с панели управления принтера. Для ограничения доступа к меню создайте Персональный идентификационный номер (PIN-код), а затем назначьте PIN-код для каждого меню.

1. Откройте веб-обозреватель и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

2. Выберите **Параметры >Безопасность >Защита PIN-кодом**.

3. В разделе «Создать PIN-код пользователя» или «Создать PIN-код администратора» введите PIN-код.

**Примечание.** Длина PIN-кода не должна превышать 16 символов.


4. Нажмите кнопку **Изменить**.

5. В любом меню в разделах «Административные меню», «Управление» или «Доступ к функциям» выберите параметр **Защищено PIN-кодом пользователя**, или **Защищено PIN-кодом администратора**, или **Защищено PIN-кодом пользователя и администратора**.

**Примечание.** При использовании PIN-кода администратора вы все равно будете иметь доступ к меню, защищенным PIN-кодом пользователя.

6. Нажмите кнопку **Отправить**.





При попытке доступа к защищенному PIN-кодом меню с панели управления принтера потребуется ввести PIN-код.

**Примечание.** После ввода последнего символа PIN-кода обязательно нажмите кнопку  на панели управления принтера и удерживайте ее больше трех секунд.

## Печать страницы параметров меню

Распечатайте страницу параметров меню для просмотра текущих значений параметров принтера и правильности установки дополнительных устройств принтера.

На панели управления принтера выберите:





 > **Параметры** >  > **Отчеты** >  > **Страница «Параметры меню»** > 

**Примечание.** Если параметры меню не были изменены, то на странице настроек меню отображаются заводские настройки по умолчанию. Сохраненные параметры меню заменяют собой заводские настройки, использующиеся как *параметры пользователя по умолчанию*. Пользовательские параметры по умолчанию действуют до тех пор, пока снова не будет открыто меню, выбрано, а затем сохранено новое значение.

## Печать страницы настройки сети

Если принтер подключен к сети, распечатайте страницу сетевых параметров, чтобы проверить подключение к сети. Эта страница дополнительно содержит важные сведения, которые помогут настроить печать по сети.

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Отчеты** >  > **Страница настройки сети** > 

**Примечание.** Если установлен дополнительный внутренний сервер печати, отображается **Страница настроек сети [x]**.

2. Проверьте первый раздел страницы параметров сети и убедитесь в том, что в поле «Состояние» указано значение **Подключен**.

Если в поле «Состояние» указано значение **Не подключен**, данная линия локальной сети не работает или неисправна сетевая кабель. Обратитесь за помощью к специалисту по поддержке, а затем распечатайте еще одну страницу настройки сети.

## Проверка состояния компонентов и расходных материалов

При необходимости замены расходного материала или проведения обслуживания на дисплее принтера отображается сообщение.

### Проверка состояния компонентов и расходных материалов принтера на панели управления принтера

На панели управления принтера выберите:

 > **Состояние/Расходные материалы** >  > **Просмотр расходных материалов** > 

### Проверка состояния компонентов и расходных материалов со встроенного веб-сервера

**Примечание.** Убедитесь, что компьютер и принтер подключены к одной и той же сети.

1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

#### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.






2. Выберите **Состояние устройства** > **Дополнительные сведения**.

## Экономия энергии


### Использование экономичного режима

Используйте экономичный режим для сокращения влияния принтера на окружающую среду.

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Настройка** >  > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Экономичный режим** >  > выберите нужный параметр






Компонент	Предназначение
Выкл.	Использование заводских настроек по умолчанию для всех настроек, связанных с экономичным режимом. При данной настройке принтер работает с максимальными характеристиками.
Энергия	Снижение энергопотребления, особенно во время простоя принтера. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Двигатель принтера не запускается, пока не готово задание для печати. Перед началом печати первой страницы может быть заметна задержка.</li> <li>• Принтер переходит в спящий режим после минуты простоя.</li> </ul>
Энергия/Бумага	Использование всех настроек, связанных с режимами энергопотребления и бумаги.
Обычная бумага	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение функции автоматической двусторонней печати.</li> <li>• Отключение функций журнала печати.</li> </ul>

2. Нажмите кнопку .

### Уменьшение шума от принтера

Для снижения уровня шума, создаваемого принтером, используйте «Тихий режим».

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Настройка** >  > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Тихий режим** > 

2. Выберите необходимый параметр.

Параметр	Чтобы
Вкл.	<p>Уменьшает шум от принтера.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Задания печати будут выполняться на пониженной скорости.</li> <li>• Двигатели принтера не запускаются до тех пор, пока документ не будет готов к печати. Перед началом печати первой страницы есть небольшая задержка.</li> </ul>
Выкл.	<p>Использование параметров по умолчанию.</p> <p><b>Примечание.</b> При данной настройке принтер работает с максимальными характеристиками.</p>

3. Нажмите .

## Настройка спящего режима

Для экономии энергии можно уменьшить число минут до перехода принтера в спящий режим. Выберите значение от 1 до 120. 30 минут - заводская настройка по умолчанию.

**Примечание.** Принтер принимает задания на печать в спящем режиме.

## Использование встроенного веб-сервера

1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.







2. Выберите:

### Параметры >Общие параметры >Время ожидания

3. В поле «Спящий режим» введите количество минут ожидания принтера до перехода в спящий режим.
4. Нажмите кнопку **Отправить**.

## Использование панели управления принтера

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Время ожидания**  
>  > **Спящий режим** > 

2. В поле «Спящий режим» выберите количество минут ожидания принтера до перехода в спящий режим.

3. Нажмите .

## Использование режима гибернации

Режим гибернации — это режим работы с самым низким энергопотреблением. При работе в режиме гибернации сканер фактически выключен, а все другие системы и устройства безопасно переводятся в режим минимального потребления.

### Примечания.

- Перед отправкой задания на печать принтер необходимо вывести из режима гибернации. Аппаратная перезагрузка или длительное нажатие кнопки перехода в спящий режим выводит принтер из режима гибернации.
- Режим гибернации можно запланировать. Подробнее см. [Использование планирования режимов питания](#).
- Если принтер находится в режиме гибернации, сервер Embedded Web Server отключен.

## Использование Embedded Web Server

1. Откройте веб-обозреватель и в поле адреса введите IP-адрес принтера.



### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
2. Выберите **Параметры** > **Общие параметры** > **Параметры кнопки перехода в спящий режим**.
  3. В раскрывающемся меню «Нажать кнопку перехода в спящий ожидания» или «Нажать и удерживать кнопку перехода в режим ожидания» выберите **Гибернация**.
  4. Нажмите кнопку **Отправить**.

## Использование панели управления принтера

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Настройка** >  > **Параметры** >  > **Общие параметры** > 

2. С помощью кнопок со стрелками выберите пункт **Нажать кнопку спящего режима** или **Нажать и удерживать кнопку спящего режима**, а затем нажмите .
3. С помощью кнопок со стрелками выберите пункт **Гибернация**, а затем нажмите кнопку .

#### Примечания.

- Если для параметра «Нажать кнопку спящего режима» выбрано значение «Гибернация», то при нажатии кнопки перехода в спящий режим принтер перейдет в режим гибернации.
- Если для параметра «Нажать и удерживать кнопку спящего режима» выбрано значение «Гибернация», то при длинном нажатии кнопки перехода в спящий режим принтер перейдет в режим гибернации.

## Настройка времени ожидания гибернации

Параметр «Время ожидания гибернации» позволяет задать промежуток времени, по истечении которого принтер после обработки задания переходит в состояние пониженного энергопотребления.

### Использование Embedded Web Server







1. Откройте веб-обозреватель и в поле адреса введите IP-адрес принтера.


#### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
2. Click **Параметры >Общие параметры >Время ожидания**.
  3. В меню «Время ожидания гибернации» выберите количество часов, дней, недель или месяцев ожидания принтера до перехода в состояние пониженного энергопотребления.
  4. Нажмите кнопку **Отправить**.

### Использование панели управления принтера

1. На панели управления принтера выберите:

 > **Настройка** >  > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Время ожидания**  
>  > **Время ожидания гибернации** > 

2. Выбор промежутка времени, по истечении которого принтер после обработки задания печати переходит в режим гибернации.
3. Нажмите .

## Использование планирования режимов питания

Параметр «Планирование режимов питания» позволяет пользователю запланировать переход принтера в состояние пониженного энергопотребления или готовности.

**Примечание.** Эта функция доступна только для сетевых принтеров или для принтеров, подключенных к серверам печати.

### Использование Embedded Web Server

1. Откройте веб-обозреватель и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

#### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
2. Выберите **Параметры > Общие параметры > Планирование режимов питания**.
  3. В меню «Действие» выберите режим питания.
  4. В меню Источник времени выберите время.
  5. В меню «Дни» выберите день или дни.
  6. Нажмите **Добавить**.







## Восстановление заводских настроек по умолчанию

Если требуется сохранить список текущих настроек меню для справки, прежде чем восстанавливать заводские настройки по умолчанию, распечатайте страницу настроек меню. Для получения дополнительных сведений см. раздел [Печать страницы параметров меню](#).

Если необходим более комплексный способ восстановления использующихся по умолчанию заводских настроек, воспользуйтесь функцией «Удалить все параметры». Для получения дополнительных сведений см. раздел [Очистка энергонезависимой памяти](#).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** При восстановлении заводских настроек по умолчанию восстанавливаются исходные заводские настройки для большинства параметров принтера. Исключения: язык дисплея, пользовательские форматы и сообщения, а также параметры меню "Сеть/порт". Все загруженные файлы, хранящиеся в оперативной памяти, удаляются. На загруженные файлы, хранящиеся во флэш-памяти, это не влияет.

На панели управления принтера выберите:

 > **Настройка** >  > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Заводские настройки по умолчанию** >  > **Восстановить сейчас** > 

## Закрепление принтера

### Установка секретного замка

В принтере предусмотрена возможность установки секретного замка. В указанном месте прикрепите секретный замок, совместимый с большинством портативных компьютеров, чтобы заблокировать принтер.



### Заявление об энергозависимости

В принтере есть разные типы памяти, в которых хранятся параметры устройства и сети, а также пользовательские данные.

Тип памяти	Описание
Энергозависимая память	В устройстве используется стандартная <i>оперативная память (ОЗУ)</i> для временной буферизации пользовательских данных во время простых заданий печати.
Энергонезависимая память	В устройстве может быть два типа энергонезависимой памяти: EEPROM и NAND (флэш-память). Оба типа памяти используются для хранения данных оперативной системы, параметров устройства и сети.

Удаляйте содержимое установленного в вашем принтере устройства памяти в следующих ситуациях.

- Вывод принтера из эксплуатации.
- Перемещение принтера в другой отдел или местоположение.
- Обслуживание принтера сторонними организациями.



- Отправка принтера на сервисное обслуживание.
- Продажа принтера другой организации

### Очистка энергозависимой памяти

Для энергозависимой памяти (RAM) принтера требуется питание для хранения информации. Для удаления хранящихся в буфере данных выключите принтер.

### Очистка энергонезависимой памяти

Удалите индивидуальные настройки, настройки устройства и сети, параметры безопасности и встроенные решения, выполнив следующие действия:

1. Выключите принтер.
2. Нажмите и удерживайте клавиши **2** и **6** на клавиатуре при включении принтера. Отпустите кнопки только при появлении на экране индикатора хода выполнения операции.

Будут выполнены операции по включению питания, а меню затем появится меню «Конфигурация». При полном включении принтера, на дисплее принтера появляется список функций.

3. Нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз, до тех пор пока не появится пункт **Удалить все параметры**.

Во время данного процесса принтер перезагрузится несколько раз.

**Примечание.** Функция "Очистить все настройки" надежно удаляет настройки устройства, решения, задания, пароли из памяти принтера.

4. Выберите:

**Назад >Вых. из меню конф.**

Принтер выполнит сброс настроек, а затем вернется в обычный рабочий режим.

## 5—Инструкции по работе с бумагой и специальными материалами для печати

### Использование специальной бумаги

#### Советы по печати на карточках

Карточки — это плотный однослойный материал для печати. Он обладает целым набором свойств (например, содержание влаги, толщина и текстура), которые существенно влияют на качество печати. Обязательно проконтролируйте печать на образцах карточек, прежде чем закупать большие партии.

При печати на карточках выполните следующие действия:

- Убедитесь в том, что для параметра «Тип бумаги» выбрано значение «Карточки».
- Выберите необходимое значение для параметра «Фактура бумаги».
- Помните, что типографическая печать, перфорация и складки могут существенно ухудшить качество печати, вызвать неполадки при подаче и замятие бумаги.
- Выясните у изготовителя или поставщика, выдерживают ли карточки температуру до 240°C (464°F) без выделения вредных веществ.
- Не используйте отпечатанные карточки, изготовленные с применением веществ, которые могут загрязнить принтер. Ранее напечатанный на карточках рисунок может выделять полужидкие и летучие вещества внутри принтера.
- По возможности следует использовать карточки с поперечным расположением волокон.

#### Советы по использованию конвертов

Перед закупкой больших партий конвертов обязательно выполните пробную печать на этих конвертах.

- Печатайте на конвертах, специально предназначенных для лазерных принтеров. Уточните у изготовителя или поставщика, выдерживают ли конверты нагревание до температуры 230 °C (446 °F) без запечатывания, чрезмерного скручивания, образования складок и выделения вредных веществ.
- Для обеспечения наилучшей производительности используйте конверты, изготовленные из бумаги плотностью 90г/м<sup>2</sup> (24 фунта) или бумаги с содержанием хлопка 25%. Плотность конвертов со 100-процентным содержанием хлопка не должна превышать 70 г/м<sup>2</sup> (24 фунта, для документов).
- Используйте только новые конверты из пакетов без повреждений.
- Для получения оптимальных результатов и снижения вероятности замятия бумаги не используйте следующие конверты:
  - чрезмерно скрученные или изогнутые;

- слипшиеся или поврежденные;
  - с окнами, отверстиями, перфорацией, вырезами или тиснением;
  - с металлическими скрепками, проволочными стяжками или планками на сгибах;
  - с застегками и зажимами;
  - с наклеенными марками;
  - с выступающей клейкой полосой (при закрытом клапане);
  - с закругленными углами;
  - с грубой, волнистой или накладной отделкой.
- Установите направляющие ширины бумаги в соответствии с шириной конвертов.

**Примечание.** При высокой влажности (более 60 %) высокая температура печати может привести к образованию складок или запечатыванию конвертов.

## Советы по использованию этикеток

Перед закупкой больших партий этикеток обязательно выполните пробную печать на этих этикетках.

**Примечание.** Следует использовать только бумажные этикетки. Печать на виниловых этикетках, этикетках для фармацевтических препаратов и двусторонних этикетках не поддерживается.

При печати на этикетках соблюдайте следующие требования.

- Печатайте на этикетках, специально предназначенных для лазерных принтеров. Уточните у изготовителя или поставщика следующее.
  - Выдерживают ли этикетки температуру 240 °C (464 °F) без запечатывания, чрезмерного скручивания, образования складок и выделения вредных веществ.
  - Выдерживают ли клейкое вещество, сторона для печати и верхний слой давление до 25 фунтов на кв. дюйм (172 кПа) без расслоения, расплывания по краям или выделения опасных газов.
- Не печатайте на этикетках со скользкой подложкой.
- Используйте целые листы для печати этикеток. При использовании нецелых листов возможно отслаивание этикеток в процессе печати и образование замятий. Кроме того, неполные листы загрязняют принтер и картридж клеем, что является основанием для аннулирования гарантии на принтер и картридж с тонером.
- Не печатайте на этикетках с выступающим клеящим покрытием.
- Не печатайте на расстоянии менее 1 мм (0,04 дюйма) от края этикетки и зоны перфорации, а также между линиями отреза этикеток.
- Убедитесь, что клейкая подложка не достигает края листа. Рекомендуемая ширина промежутка между клеящим слоем и краями листа составляет не менее 1 мм (0,04 дюйма). Клей загрязняет механизм принтера, что является основанием для аннулирования гарантии.

- Если это невозможно, удалите полосу шириной 2 мм (0,06 дюйма) на передней и приводной кромке бумаги и используйте клей, который не течет.
- Рекомендуется книжная ориентация страниц, особенно при печати штрих-кодов.

## Советы по использованию фирменных бланков

- Используйте фирменные бланки, предназначенные специально для лазерных принтеров.
- Перед закупкой больших партий фирменных бланков обязательно выполните пробную печать.
- Во избежание слипания бланков изогните и выпрямите стопку перед загрузкой.
- При загрузке фирменных бланков для печати важно правильно выбрать ориентацию страниц. Дополнительные сведения о загрузке фирменных бланков см. в разделе
  - [Загрузочные лотки bizhub 4000P](#)
  - [Загрузочные лотки bizhub 4700P](#)
  - [Загрузка многоцелевого устройства подачи](#)

## Советы по печати на прозрачных пленках

- Перед закупкой больших партий прозрачных пленок обязательно выполните пробную печать на этих прозрачных пленках.
- Подача прозрачных пленок может выполняться из стандартного лотка или многоцелевого устройства подачи.
- Печатайте на прозрачных пленках, специально предназначенных для лазерных принтеров. Прозрачные пленки должны выдерживать нагревание до температуры 185°C (365°F) без оплавления, обесцвечивания, деформации и выделения вредных веществ.  
**Примечание.** Если в меню «Бумага» для плотности прозрачной пленки установлена значе­ние «Плотная», а для ее фактуры установлено значение «Шероховатая», то на прозрачных пленках можно печатать при температуре до 195° С (383° F).
- Во избежание ухудшения качества печати не оставляйте следы от пальцев на прозрачных пленках.
- Во избежание слипания прозрачных пленок изогните и выпрямите стопку перед загрузкой.

## Инструкции по использованию бумаги

Выбор подходящей бумаги или другого материала для печати снижает вероятность неполадок при печати. Для обеспечения оптимального качества печати перед закупкой больших партий материалов для печати рекомендуется выполнить пробную печать на одном листе предлагаемой бумаги или другого материала для печати.

## Характеристики бумаги

В этом разделе представлены характеристики бумаги, влияющие на качество и надежность печати. При приобретении новых партий бумаги принимайте во внимание следующие характеристики.

### Плотность

С помощью стандартных лотков принтера возможна автоматическая подача бумаги с продольным расположением волокон плотностью до 120-г/м<sup>2</sup> (32-фт.). С помощью дополнительных лотков принтера возможна автоматическая подача бумаги с продольным расположением волокон плотностью до 120 г/м<sup>2</sup> (32 фт.). С многоцелевого устройства подачи возможна автоматическая подача бумаги с продольным расположением волокон плотностью до 163-г/м<sup>2</sup> (43-фт.). Бумага плотностью меньше, чем 60 г/м<sup>2</sup> (16 фунтов) может быть недостаточно жесткой для правильной подачи, в результате могут возникать замятия. Для наилучшей производительности используйте бумагу с продольным расположением волокон плотностью 75-г/м<sup>2</sup> (20 фунтов). Бумага формата меньше, чем 182 x 257 мм (7,2 x 10,1 дюймов), должна иметь плотность 90 г/м<sup>2</sup> (24 фунта) или более.

**Примечание.** Для двусторонней печати принтер поддерживает только бумагу для документов плотностью 60 – 90 г/м<sup>2</sup> (16 – 24 фунта).

### Скручивание

Под скручиванием понимается подверженность материала для печати скручиванию по краям. Чрезмерное скручивание может приводить к неполадкам при подаче бумаги. Материал может скручиваться при прохождении через принтер в результате воздействия высоких температур. Вероятность скручивания перед печатью и неполадок при подаче возрастает при хранении бумаги без упаковки в условиях повышенной и пониженной температуры, а также повышенной и пониженной влажности (в том числе в лотке для бумаги).

### Гладкость

Степень гладкости бумаги напрямую влияет на качество печати. Если бумага слишком шероховатая, тонер плохо закрепляется на бумаге. Слишком гладкая бумага может вызывать неполадки при подаче бумаги или снижение качества печати. Следует всегда использовать бумагу гладкостью 100-300 единиц по шкале Шеффилда; наивысшее качество печати обеспечивается, если гладкость составляет 150-250 единиц по шкале Шеффилда.

### Содержание влаги

Содержание влаги в бумаге влияет как на качество печати, так и на возможность ее правильной подачи в принтер. Не извлекайте бумагу из первоначальной упаковки до начала использования. Упаковка препятствует проникновению в бумагу влаги, снижающему ее качество.

Подготовьте бумагу к печати, храня ее 24-48 часов в первоначальной упаковке в условиях, идентичных условиям помещения, в котором установлен принтер. Если условия хранения или транспортировки бумаги значительно отличаются от условий, в которых работает принтер, следует увеличить этот срок на несколько суток. Для слишком плотной бумаги может потребоваться более длительный период подготовки.

## Направление волокон

Одной из характеристик бумаги является ориентация бумажных волокон на листе. Бумага может быть с *продольным расположением волокон* или *поперечным расположением волокон*.

Если плотность составляет 60-90 г/м<sup>2</sup> (16-24 фунтов), рекомендуется использовать бумагу с продольным расположением волокон.

## Содержание волокон

Бумага высшего качества для ксерокопирования изготавливается из 100% древесной целлюлозы. Такой состав обеспечивает высокую устойчивость бумаги, что способствует снижению частоты неполадок при подаче и повышению качества печати. Бумага, содержащая волокна другого вида (например, хлопковые), может иметь характеристики, затрудняющие работу с бумагой.

## Недопустимые типы бумаги

Для этого принтера не рекомендуются следующие типы бумаги:

- Химически обработанная бумага, предназначенная для копирования без использования копировальной бумаги; такая бумага также сокращенно обозначается ССР или NCR
- Типографские бланки, содержащие вещества, которые могут загрязнить принтер
- Типографские бланки, которые могут быть испорчены при нагреве в термоблоке принтера
- Регистрируемые типографские бланки, требующие расположения печати на листе с точностью  $\pm \pm 2,5$  мм ( $\pm \pm 0,10$  дюйма), например, бланки для оптического распознавания текста (OCR)

В некоторых случаях для успешной печати таких бланков можно настроить функцию совмещения в программном приложении.

- Бумага с покрытием (бумага для машинописных работ со стираемым покрытием), синтетическая бумага, термобумага
- Бумага с шероховатыми краями, с шероховатой или глубоко тисненой поверхностью, скрученная бумага
- Бумага из вторсырья, не соответствующая стандарту EN12281:2002 (европейский)
- Бумага плотностью менее 60 г/м<sup>2</sup> (16 фунтов)
- Многостраничные бланки или документы

## Выбор бумаги

Использование надлежащей бумаги позволяет избежать замятий и обеспечить бесперебойную работу принтера.

Во избежание замятий бумаги и низкого качества печати:

- *Всегда* используйте новую неповрежденную бумагу.

- Перед загрузкой бумаги необходимо выяснить, какая сторона листов предназначена для печати. Эта информация обычно указывается на упаковке бумаги.
- *Не используйте* материалы, разрезанные или обрезанные вручную.
- *Не загружайте* в один лоток одновременно материалы различных форматов, плотности или типов – это вызывает замятие.
- *Не используйте* бумагу с покрытием, если она не предназначена для электрофотографической печати.

## Выбор готовых формуляров и бланков

При выборе формуляров и фирменных бланков руководствуйтесь следующими рекомендациями:

- При плотности бумаги от 60 до 90 г/м<sup>2</sup> (от 16 до 24 фунтов) используйте бумагу с продольным расположением волокон.
- Используйте только бланки, изготовленные способом офсетной печати с литографических или гравированных клише.
- Не используйте бумагу с шероховатой или тисненой поверхностью.

Используйте бланки, отпечатанные термостойкими красками и предназначенные для копировальных аппаратов. Краски должны выдерживать нагрев до температуры 230°C без оплавления или выделения вредных веществ. Следует использовать краски, которые не взаимодействуют со смолой, содержащейся в тонере. Краски, закрепляемые окислением, и краски на масляной основе удовлетворяют этим требованиям, латексные краски могут не удовлетворять им. С вопросами и затруднениями обращайтесь к поставщику бумаги.

Предварительно отпечатанная бумага (например, фирменные бланки) должна выдерживать нагрев до температуры 230°C без оплавления или выделения вредных веществ.

## Хранение бумаги

Во избежание замятий и неравномерного качества печати придерживайтесь приведенных ниже рекомендаций по хранению бумаги.

- Для обеспечения оптимального качества печати бумагу следует хранить при температуре около 21 С° (70°F) и относительной влажности 40%. Большинство производителей этикеток рекомендуют печатать при температуре от 18 до 24 С° (65 - 75 F°) и относительной влажности от 40 до 60%.
- Храните бумагу в картонных коробках на стеллажах или полках, но не на полу.
- Отдельные стопки храните на горизонтальной поверхности.
- Не кладите на стопки бумаги посторонние предметы.
- Доставляйте бумагу из картонных коробок или заводских упаковок непосредственно перед загрузкой в принтер. Картонные коробки и заводские упаковки помогают сохранить бумагу чистой, сухой и гладкой.

## Поддерживаемые форматы, типы и плотность бумаги

### Поддерживаемые форматы бумаги

**Примечание.** Если требуемый формат бумаги отсутствует в таблицах, выберите ближайший более крупный формат. Для получения сведений о карточках и этикетках см. *Руководство по печати на карточках и этикетках.*

Формат бумаги	Стандартный лоток	Дополнительный лоток на 250 или 550 листов	Многоцелевое устройство подачи	Режим двусторонней печати
<b>A4</b> 210 x 297 мм (8,3 x 11,7 ")	✓	✓	✓	✓
<b>A5</b> 148 x 210 мм (5,8 x 8,3 ")	✓	✓ <sup>3</sup>	✓	✗
<b>A6</b> 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 ")	✓	✓	✓	✗
<b>JIS B5</b> 182 x 257 мм (7,2 x 10,1 ")	✓	✓	✓	✗
<b>Letter</b> 216 x 279 мм (8,5 x 11 ")	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 216 x 356 мм (8,5 x 14 ")	✓	✓	✓	✓
<b>Executive</b> 184 x 267 мм (7,3 x 10,5 ")	✓	✓	✓	✗
<b>Oficio (Мексика)<sup>1</sup></b> 216 x 340 мм (8,5 x 13,5 ")	✓	✓	✓	✓
<b>Folio</b> 216 x 330 мм (8,5 x 13 ")	✓	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 140 x 216 мм (5,5 x 8,5 ")	✓	✓	✓	✗



Формат бумаги	Стандартный лоток	Дополнительный лоток на 250 или 550 листов	Многоцелевое устройство подачи	Режим двусторонней печати
<b>Universal<sup>2</sup></b> 76,2 x 127 мм (3 x 5 дюймов) до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов)	✓	✓	✓	✓
<b>Конверт 7 3/4 (Monarch)</b> 98 x 191 мм (3,9 x 7,5 ")	X	X	✓	X
<b>Конверт 9</b> 98 x 225 мм (3,9 x 8,9 ")	X	X	✓	X
<b>Конверт 10</b> 105 x 241 мм (4,1 x 9,5 ")	X	X	✓	X
<b>Конверт DL</b> 110 x 220 мм (4,3 x 8,7 ")	X	X	✓	X
<b>Конверт C5</b> 162 x 229 мм (6,4 x 9 ")	X	X	✓	X
<b>Конверт B5</b> 176 x 250 мм (6,9 x 9,8 ")	X	X	✓	X
<b>Другой конверт</b> 229 x 356 мм (9 x 14 ")	X	X	✓	X
<p><sup>1</sup> Эта настройка задает формат страницы 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов), если формат не указан в приложении.</p> <p><sup>2</sup> Формат Universal поддерживается только стандартным лотком, если формат бумаги как минимум 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 дюймов). Формат Universal поддерживается только дополнительным лотком для бумаги на 250 или 550 листов, если формат бумаги как минимум 148 x 210 мм (5,8 x 8,3 дюймов). Формат Universal поддерживается только в режиме двусторонней печати если ширина листа составляет как минимум 210 мм (8,3 дюймов), а длина – как минимум 279 мм (11 дюймов). Наименьший поддерживаемый формат Universal поддерживается только многоцелевым устройством подачи.</p> <p><sup>3</sup> Не поддерживается подача только длинной стороной.</p>				

## Поддерживаемые типы и плотность бумаги

Стандартный лоток поддерживает бумагу плотностью 60–120-г/м<sup>2</sup> (16–32-фунта). Дополнительный лоток поддерживает бумагу плотностью 60–120 г/м<sup>2</sup> (16–32 фунта). Многоцелевое устройство подачи поддерживает бумагу плотностью 60-163-г/м<sup>2</sup> (16-43-фунтов).

Тип бумаги	лоток на 250 или 550 листов	Многоцелевое устройство подачи	Режим двусторонней печати
Plain paper (Обычная бумага)	✓	✓	✓
Карточки	✗	✓	✗
Прозрачные пленки	✓	✓	✗
Из вторсырья	✓	✓	✓
Глянц. бумага	✗	✗	✗
Бумажные этикетки <sup>1</sup>	✓	✓	✓
Виниловые этикетки	✗	✗	✗
Бумага для документов <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Конверты	✗	✓	✗
Шероховатый конверт	✗	✓	✗
Фирм. бланки	✓	✓	✓
Печатный бланк	✓	✓	✓
Цветная бумага	✓	✓	✓
Тонкая бумага	✓	✓	✓
Плотная бумага <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Шерох./хлоп. бум.	✗	✗	✗

<sup>1</sup> Печать на односторонних бумажных этикетках, предназначенных для лазерных принтеров, возможна только в редких случаях. Рекомендуется распечатывать не более 20 этикеток в месяц. Печать на виниловых этикетках, этикетках для фармацевтических препаратов и двусторонних этикетках не поддерживается.

<sup>2</sup> В режиме двусторонней печати поддерживается бумага для документов и плотная бумага плотностью до 90 г/м<sup>2</sup> (24 фунта).

## 6—Структура меню

### Список меню

Меню "Бумага"	Отчеты	Сеть/Порты
Устройство подачи по умолчанию	Страница настроек меню	Активная сетевая плата
Формат и тип бумаги	Статистика устройства	Стандартная сеть <sup>2</sup>
Настройка МУП	Страница сетевых параметров <sup>1</sup>	Отчеты
Замена форматов	Печать шрифтов	Сетевая плата
Фактура бумаги	Отчет по устройству	TCP/IP
Плотность бумаги		IPv6
Загрузка бумаги		Беспроводная связь
Пользовательские типы		AppleTalk
Универсальная настройка		Стандартный USB
		Настройка SMTP

Безопасность	&Параметры
Конфиденциальная печать	Общие настройки
Журнал проверки безопасности	Меню флэш-диска <sup>3</sup>
Установка даты и времени	Параметры печати

<sup>1</sup> В зависимости от настроек принтера этот пункт меню называется Страница настройки сети.

<sup>2</sup> В зависимости от настроек принтера этот пункт меню называется Стандартная сеть.

<sup>3</sup> Эта функция доступна только на модели bizhub 4700P.

## Меню "Бумага"

### Меню "Устройство подачи по умолчанию"

Параметр	Чтобы
<b>Устройство подачи по умолчанию</b> Лоток [x] МУП Выбор бумаги вручную Конверт вручную	<p>Определяет устройство подачи бумаги по умолчанию для всех заданий на печать.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Лоток 1" (стандартный лоток).</li> <li>• Для отображения в меню параметра "МУП" необходимо в меню "Бумага" задать значение "Кассета" для параметра "Конфигурация МУП".</li> <li>• При загрузке бумаги одного и того же формата и типа в два лотка эти лотки автоматически связываются, если их параметры формата и типа бумаги совпадают. Когда в одном лотке закончится бумага, печать задания продолжится на бумаге из связанного лотка.</li> </ul>

## Меню «Формат и тип бумаги»

Параметр	Чтобы
<p><b>Формат лотка [x]</b></p> <p>A4 A5 A6 JIS-B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universal</p>	<p>Указание формата бумаги, загруженной в каждый лоток.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение A4.</li> <li>При загрузке бумаги одного и того же формата и типа в два лотка эти лотки автоматически связываются, если для них заданы одинаковые значения параметров формата и типа бумаги. Когда в одном лотке закончится бумага, печать задания продолжится на бумаге из связанного лотка.</li> <li>Формат бумаги A6 поддерживается только в лотке 1 и в многоцелевом устройстве подачи.</li> </ul>
<p><b>Тип в лотке [x]</b></p> <p>Обычная бумага Прозрачная пленка Из вторсырья Наклейки Бумага для документов Фирм. бланки Печатный бланк Цветная бумага Тонкая бумага Плотная бумага Шерох./хлоп. бум. Пользовательский тип [x]</p>	<p>Указание типа бумаги, загруженной в каждый лоток.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>«Обычная бумага» — заводское значение по умолчанию для лотка 1. «Пользовательский тип [x]» — заводская настройка по умолчанию для всех остальных лотков.</li> <li>При наличии пользовательского имени вместо значения "Польз. тип [x]" отображается это имя.</li> <li>Этот пункт меню служит для настройки автоматического связывания лотков.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<p><b>МУП: формат</b></p> <p>A4</p> <p>A5</p> <p>A6</p> <p>JIS B5</p> <p>Letter</p> <p>Legal</p> <p>Executive</p> <p>Oficio (Мексика)</p> <p>Folio</p> <p>Statement</p> <p>Universal</p> <p>Конверты 7 3/4</p> <p>Конверты 9</p> <p>Конверт 10</p> <p>Конверты DL</p> <p>Конверт C5</p> <p>Конверт B5</p> <p>Другой конверт</p>	<p>Указание формата бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение A4.</li> <li>• В меню «Бумага» для параметра «Конфигурация МУП» необходимо задать значение «Кассета», и тогда параметр «Формат МУП» будет отображен в меню «Бумага».</li> <li>• В многоцелевом устройстве подачи бумаги не выполняется автоматическое распознавание формата бумаги. Убедитесь в том, что формат бумаги указан правильно.</li> </ul>
<p><b>МУП: тип</b></p> <p>Обычная бумага</p> <p>Карточки</p> <p>Прозрачная пленка</p> <p>Из вторсырья</p> <p>Наклейки</p> <p>Бумага для документов</p> <p>Конверты</p> <p>Грубый конверт</p> <p>Фирм. бланки</p> <p>Печатный бланк</p> <p>Цветная бумага</p> <p>Тонкая бумага</p> <p>Плотная бумага</p> <p>Шерох./хлоп. бум.</p> <p>Пользовательский тип [x]</p>	<p>Указание типа бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Обычная бумага».</li> <li>• В меню «Бумага» для параметра «Конфигурация МУП» необходимо задать значение «Кассета», и тогда параметр «Тип МУП» будет отображен в меню «Бумага».</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<p><b>Формат бумаги для подачи вручную</b></p> <p>A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universal</p>	<p>Определяет формат загружаемой вручную бумаги.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение A4.</p>
<p><b>Тип бумаги для подачи вручную</b></p> <p>Обычная бумага Карточки Прозрачная пленка Из вторсырья Наклейки Бумага для документов Фирм. бланки Печатный бланк Цветная бумага Тонкая бумага Плотная бумага Шерох./хлоп. бум. Пользовательский тип [x]</p>	<p>Определяет тип загружаемой вручную бумаги.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Обычная бумага».</li> <li>• Для отображения в меню параметра «Тип в МУП» необходимо в меню «Бумага» задать значение «Вручную» для параметра «Подача бумаги вручную».</li> </ul>
<p><b>Загрузка конвертов вручную — формат</b></p> <p>Конверты 7 3/4 Конверт 9 Конверт 10 Конверты DL Конверт C5 Конверт B5 Другие конв.</p>	<p>Определяет формат загружаемых вручную конвертов.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение Конверт DL.</p>

Параметр	Чтобы
<b>Загрузка конвертов вручную — тип</b> Конверты Грубый конверт Пользовательский тип [X]	Указание типа загружаемого вручную конверта.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Конверт».
<b>Примечание.</b> В этом меню представлены только установленные лотки и устройства подачи.	

## Меню «Конфигурация МУП»

Компонент	Предназначение
<b>Конфигурация МУП</b> Кассета Ручная В первую очередь	Определяет условия, при выполнении которых подача бумаги в принтер выполняется из многоцелевого устройства подачи.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Кассета». При выборе значения «Кассета» многоцелевое устройство подачи настраивается в качестве автоматического устройства подачи бумаги.</li> <li>При выборе значения «Вручную» многоцелевое устройство подачи может использоваться только для заданий на печать с подачей бумаги вручную.</li> <li>При выборе «Первый» многоцелевое устройство подачи настраивается в качестве первичного устройства подачи бумаги.</li> </ul>

## Меню «Замена форматов»

Компонент	Предназначение
<b>Замена форматов</b> Выкл. Statement/A5 Letter/A4 Все из списка	Служит для применения указанного формата бумаги в случае отсутствия запрашиваемого формата бумаги.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Все из списка». Разрешается использовать все доступные замены форматов.</li> <li>При выборе значения «Откл.» замена формата запрещена.</li> <li>Если замена формата разрешена, задание печати продолжается без отображения сообщения <b>Замените бумагу</b>.</li> </ul>



## Меню «Фактура бумаги»

Параметр	Чтобы
<b>Фактура обычной бумаги</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной обычной бумаги.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура карточки</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных карточек.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».</li> <li>Значения отображаются только в том случае, если печать на карточках поддерживается.</li> </ul>
<b>Фактура прозрачной пленки</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных прозрачных пленок.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура бумаги из вторсырья</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной бумаги из вторсырья.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура этикетки</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных этикеток.  <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Стандартная».
<b>Фактура бумаги для документов</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной бумаги для документов.  <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Стандартная».
<b>Фактура конверта</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных конвертов.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».

Параметр	Чтобы
<b>Фактура грубого конверта</b> Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных шероховатых конвертов.
<b>Фактура фирменного бланка</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных фирменных бланков. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура печ. бланка</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных печатных бланков. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура цветной бумаги</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной цветной бумаги. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура тонкой бумаги</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Служит для указания относительной фактуры загруженной бумаги. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура плотной бумаги</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Служит для указания относительной фактуры загруженной бумаги. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Факт. груб/хлопок бум</b> Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной хлопковой бумаги.
<b>Фактура пользовательского типа [x]</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной бумаги пользовательского типа. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».</li> <li>• Этот параметр доступен только в случае, если данный пользовательский тип поддерживается.</li> </ul>

## меню «Плотность бумаги»

Компонент	Предназначение
<b>Плотность обычной бумаги</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной обычной бумаги.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность карточки</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных карточек.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность прозрачной пленки</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных прозрачных пленок.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность бумаги из вторсырья</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной бумаги из вторсырья.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность этикетки</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных этикеток.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность бумаги для документов</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной бумаги для документов.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность конверта</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных конвертов.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».

Компонент	Предназначение
<b>Плотность шероховатого конверта</b>  Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных грубых конвертов.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность фирменного бланка</b>  Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных фирменных бланков.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность печатного бланка</b>  Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных печатных бланков.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность цветной бумаги</b>  Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной цветной бумаги.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Низкая плотность</b>  Тонкая	Указание малой плотности загруженных печатных бланков.
<b>Средн. плотность</b>  Плотная	Указание большой плотности загруженных печатных бланков.
<b>Факт. груб/хлопок бум</b>  Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной шероховатой или хлопковой бумаги.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Плотная».
<b>Плотность польз. [x]</b>  Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной бумаги пользовательского типа.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».</li> <li>• Значения отображаются только в том случае, если данный пользовательский тип поддерживается принтером.</li> </ul>

## Меню «Загрузка бумаги»

Параметр	Чтобы
<b>Загрузка бумаги из вторсырья</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Из вторсырья».
<b>Загрузка бумаги для документов</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Бумага для документов».
<b>Загрузка фирменных бланков</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Фирменный бланк».
<b>Загрузка печ. бланков</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Печатный бланк».
<b>Загрузка цветной бумаги</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Цветная».
<b>Загрузка тонкой бумаги</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Тонкая».
<b>Загрузка плотной бумаги</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Плотная».
<b>Загрузка польз. бумаги [x]</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Пользовательская [x]».  <b>Примечание.</b> Режим «Загрузка польз. бумаги [x]» доступен только при поддержке данного пользовательского типа бумаги.

Параметр	Чтобы
<p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметр «Двусторонняя» настраивает принтер для использования по умолчанию двустороннего режима печати для всех заданий на печать, если в окне «Параметры печати» или в диалоговом окне «Печать» не выбран параметр односторонней печати.</li> <li>• При выборе значения «Двусторонняя печать» все задания на печать передаются через устройство двусторонней печати, включая задания для печати на одной стороне листа.</li> <li>• «Выкл.» является параметром по умолчанию для всех меню.</li> </ul>	

## Меню «Пользовательские типы»

Параметр	Чтобы
<p><b>Пользовательский тип [x]</b></p> <p>Бумага Карточки Прозрачная пленка Шерох./хлоп. бум. Наклейки Конверты</p>	<p>Сопоставьте бумагу или специальную бумагу с использующимся по умолчанию заводским именем Пользовательского типа [x] или заданным пользователем пользовательским именем, созданным в Embedded Web Server. Название, определенное пользователем, отображается вместо значения Пользовательский тип [x].</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Бумага» — значение по умолчанию для параметра «Пользовательский тип [x]».</li> <li>• Чтобы обеспечить возможность печати с определенных устройств, материал для печати, назначенный пользователем, должен поддерживаться выбранным лотком или многоцелевым устройством подачи.</li> </ul>
<p><b>Из вторсырья</b></p> <p>Бумага Карточки Прозрачная пленка Шерох./хлоп. бум. Наклейки Конверты Хлоп.</p>	<p>Задание типа бумаги, когда в других меню выбран параметр «Из вторсырья».</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Бумага».</li> <li>• Чтобы иметь возможность печати на бумаге из вторсырья, этот тип бумаги должен поддерживаться выбранным лотком или устройством подачи.</li> </ul>

## Меню "Универсальная настройка"

Параметр	Чтобы
<p><b>Единицы измерения</b></p> <p>Дюймы Миллиметры</p>	<p>Задаёт единицы измерения.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дюймы в настройке по умолчанию для США.</li> <li>• Миллиметры в настройке по умолчанию за пределами США.</li> </ul>
<p><b>Книжная - Ширина</b></p> <p>3 – 8,5 дюйма 76 – 216 мм</p>	<p>Задаёт ширину для книжной ориентации.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если ширина превышает максимальное значение, принтер использует максимально допустимую ширину.</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для США является значение 8,5 дюйма. Ширину можно увеличивать с приращением 0,01-дюйма.</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию за пределами США является значение 216 мм. Ширину можно увеличивать с приращением 1-мм.</li> </ul>
<p><b>Книжная - Высота</b></p> <p>3-14,17 дюйма 76-360 мм</p>	<p>Задаёт высоту для книжной ориентации.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если высота превышает максимальное значение, принтер использует максимально допустимую высоту.</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для США является значение 14 дюйма. Высоту можно увеличивать с приращением 0,01-дюйма.</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию за пределами США является значение 356 мм. Высоту можно увеличивать с приращением 1-мм.</li> </ul>

## Меню «Отчеты»

### Меню «Отчеты»

Компонент	Предназначение
<b>Страница настроек меню</b>	Печать отчета, содержащего информацию о загруженной в лотки бумаге, установленных модулях памяти, общем количестве страниц, предупреждающих сигналах, времени ожидания, языке панели управления, адресах TCP/IP, состоянии расходных материалов и состоянии сетевого соединения, а также другие сведения.
<b>Статистика устройства</b>	Печать отчета, содержащего статистические данные по принтеру, в частности, сведения о расходных материалах и распечатанных страницах.
<b>Страница сетевых параметров</b>	Печать отчета, содержащего информацию о сетевых настройках принтера, например данные адреса TCP/IP.  <b>Примечание.</b> Этот пункт меню отображается только для сетевых принтеров и для принтеров, подключенных к серверам печати.
<b>Печать шрифтов</b>  Шрифты PCL Шрифты PostScript	Печать отчета обо всех шрифтах, доступных для того языка управления принтером, который в данный момент задан для принтера.  <b>Примечание.</b> Доступен отдельный список для PCL и эмуляций PostScript.
<b>Отчет по устройству</b>	Печать отчета, содержащего все сведения о принтере, такие как серийный номер и название модели принтера.

## Меню «Сеть/порты»

### Меню «Активная сетевая плата»

Компонент	Предназначение
<b>Активная сетевая плата</b>  Авто [список доступных сетевых плат]	<b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».</li> <li>Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена дополнительная сетевая плата.</li> </ul>



## Меню Стандартная сеть

**Примечание.** В этом меню указываются только активные порты. Все неактивные порты пропущены.

Компонент	Предназначение
<b>PCL SmartSwitch</b>  Вкл.  Выкл.	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PCL при приеме задания, требующего такого переключения.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».</li> <li>• При выборе значения «Выкл.» на принтере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PostScript, если для параметра PS SmartSwitch установлено значение «Вкл». Если для параметра PS SmartSwitch установлено значение «Выкл», используется язык принтера по умолчанию, указанный в меню «Настройка».</li> </ul>
<b>PS SmartSwitch</b>  Вкл.  Выкл.	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PS при приеме задания, требующего такого переключения.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».</li> <li>• При выборе значения «Выкл.» на принтере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PCL, если для параметра PCL установлено значение «Вкл». Если для параметра PCL SmartSwitch установлено значение «Выкл», используется язык принтера по умолчанию, указанный в меню «Настройка».</li> </ul>
<b>Режим NPA</b>  Выкл.  Авто	Настройка принтера для выполнения особых процедур обработки для двунаправленной связи в соответствии с соглашениями, определенными протоколом NPA.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».</li> <li>• В случае изменения этого параметра на панели управления принтера и выхода из меню принтер перезапускается. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>

Компонент	Предназначение
<p><b>Сетевой буфер</b></p> <p>Авто</p> <p>От 3 КБ до [максимальный разрешенный размер]</p>	<p>Задание размера входного буфера сети.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».</li> <li>• Минимальное приращение этого значения составляет 1 кбайт.</li> <li>• Максимально допустимый размер зависит от объема памяти принтера, размера буферов других каналов связи и значения параметра «Сохранение ресурсов» («Вкл.» или «Выкл.»).</li> <li>• Для расширения допустимого диапазона значений размера сетевого буфера отключите или уменьшите размер буферов USB.</li> <li>• В случае изменения этого параметра на панели управления принтера и выхода из меню принтер перезапускается. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<p><b>Двоичный PS для MAC</b></p> <p>Вкл.</p> <p>Выкл.</p> <p>Авто</p>	<p>Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».</li> <li>• При выборе значения «Выкл.» выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола.</li> <li>• При выборе значения «Вкл.» выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными.</li> </ul>
<p><b>НАСТРОЙКА СТАНДАРТНОЙ СЕТИ</b></p> <p>Отчеты</p> <p>Сетевая плата</p> <p>TCP/IP</p> <p>IPv6</p> <p>Беспроводная связь</p> <p>AppleTalk</p>	<p>Отображение и настройка сетевых параметров принтера.</p> <p><b>Примечание.</b> Меню «Беспроводная связь» открывается, только если принтер подключен к беспроводной сети.</p>

## Меню «Отчеты»

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд.

- **Сеть/порты** меню >**Сеть/порты** >**Стандартная сеть** > **НАСТРОЙКА СТАНДАРТНОЙ СЕТИ** >**Отчеты**

Компонент	Предназначение
<b>Печать страницы настройки</b>	Печать отчета, содержащего информацию о сетевых настройках принтера, например адрес TCP/IP.

## Меню "Сетевая плата"

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд:

- **Сеть/порты** >**Стандартная сеть** > **НАСТРОЙКА СТАНДАРТНОЙ СЕТИ** >**Сетевая плата**

Компонент	Предназначение
<b>Просмотреть состояние карты</b> Подключена Отключено	Просмотр состояния подключения сетевой платы.
<b>Просмотреть скорость карты</b>	Просмотр скорости активной сетевой платы.
<b>Сетевой адрес</b> UAA-адрес LAA	Просмотр сетевых адресов.
<b>Время ож. задан.</b> 0–255 секунд	Задание временного интервала, по истечении которого сетевое задание печати будет отменено. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводское значение по умолчанию – 90 секунд.</li> <li>• Значение параметра 0 отменяет действие этой настройки.</li> <li>• Если выбрано значение 1-9, то значение сохраняется как 10.</li> </ul>
<b>Лист с заставкой</b> Выкл. Вкл.	Настройка листа с заставкой. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».

## Меню "TCP/IP"

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд.

- **Сеть/порты >Стандартная сеть > НАСТРОЙКА СТАНДАРТНОЙ СЕТИ >TCP/IP**

**Примечание.** Это меню доступно только для сетевых принтеров или для принтеров, подключенных к серверам печати.

Параметр	Чтобы
<b>Задание имени узла</b>	Задание имени узла.
<b>Адрес IP</b>	Просмотр или изменение текущего адреса TCP/IP.  <b>Примечание.</b> При настройке IP-адреса вручную для параметров "Включить DHCP" и "Авто IP-адрес" задается значение "Выкл". Кроме того, параметры «Включить BOOTP» и «Включить RARP», поддерживающие BOOTP и RARP переключаются в положение Off (Выкл.).
<b>Маска подсети</b>	Просмотр или изменение текущей маски сети TCP/IP.
<b>Gateway (Шлюз)</b>	Просмотр или изменение текущего шлюза TCP/IP.
<b>Включить DHCP</b>  Вкл. Выкл.	Задание адреса DHCP и назначение параметров.  <b>Примечание.</b> По умолчанию установлено значение "Вкл".
<b>Включить AutoIP</b>  Да Нет	Задание параметра «Сеть нулевой конфигурации».  <b>Примечание.</b> Заводское значение по умолчанию — «Да».
<b>Включить FTP/TFTP</b>  Да Нет	Включение встроенного сервера FTP, который позволяет отправлять файлы на принтер с использованием протокола FTP.  <b>Примечание.</b> Заводское значение по умолчанию — «Да».
<b>Включить сервер HTTP</b>  Да Нет	Включение встроенного веб-сервера (Embedded Web Server). При включении данного параметра появляется возможность дистанционного контроля параметров и управления принтером с помощью веб-обозревателя.  <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".
<b>Адрес сервера WINS</b>	Просмотр или изменение текущего адреса сервера WINS.
<b>Включить DDNS</b>  Да Нет	Просмотр или изменение текущего параметра DDNS.  <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".

Параметр	Чтобы
<b>Включить mDNS</b> Да Нет	Просмотр или изменение текущего параметра mDNS. <b>Примечание.</b> Заводское значение по умолчанию — «Да».
<b>Адрес сервера DNS</b>	Просмотр или изменение текущего адреса сервера DNS.
<b>Адрес резервного сервера DNS</b>	Просмотр и изменение адреса резервного сервера DNS
<b>Адрес резервного сервера DNS 2</b>	
<b>Адрес резервного сервера DNS 3</b>	
<b>Включить HTTPS</b> Да Нет	Просмотр или изменение текущего параметра HTTPS. <b>Примечание.</b> Заводское значение по умолчанию — «Да».

## Меню «IPv6»

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд.

- **Сеть/порты >Стандартная сеть > НАСТРОЙКА СТАНДАРТНОЙ СЕТИ >IPv6**

**Примечание.** Это меню доступно только для сетевых принтеров или для принтеров, подключенных к серверам печати.

Параметр	Чтобы
<b>Включить IPv6</b> Вкл. Выкл.	Включить Интернет-протокол версии 6 (IPv6) на принтере. Для создания IP-адресов IPv6 использует большие числа. <b>Примечание.</b> По умолчанию установлено значение "Вкл".
<b>Автоконфигурация</b> Вкл. Выкл.	Показывает, принимает ли сетевой адаптер данные автоматической настройки адреса IPv6, предоставляемые маршрутизатором. <b>Примечание.</b> По умолчанию установлено значение "Вкл".
<b>Задание имени узла</b>	Задание имени узла.
<b>Просмотр адреса*</b>	Просмотр текущих адресов IPv6.

Параметр	Чтобы
<b>Просмотр адреса маршрутизатора</b> *	Просмотр текущего адреса маршрутизатора.
<b>Включить DHCPv6</b>  Вкл. Выкл.	Включение DHCPv6 в принтере.  <b>Примечание.</b> По умолчанию установлено значение "Вкл".
* Эти параметры можно изменять только с Embedded Web Server.	

## Меню "Беспроводная связь"

**Примечание.** Это меню доступно только в моделях принтера, подключенных к беспроводной сети.

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд:

- **Сеть/порты >Стандартная сеть > НАСТРОЙКА СТАНДАРТНОЙ СЕТИ >Беспроводная связь**

Компонент	Предназначение
<b>Настройка защищенной Wi-Fi (WPS)</b>  Запуск метода нажатия кнопки Запуск метода подключения по PIN-коду	Установка беспроводной сети и включение сетевой безопасности.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметр «Запуск метода нажатия кнопки» позволяет подключать принтер к беспроводной сети нажатием кнопок как на принтере, так и на точке доступа (беспроводной маршрутизатор) в течение заданного периода времени.</li> <li>• Параметр «Запуск метода подключения по PIN-коду» позволяет подключать принтер к беспроводной сети с использованием PIN-кода на принтере и вводом его в качестве настройки беспроводного соединения точки доступа.</li> </ul>
<b>Включение/отключение автоопределения WPS</b>  Включить Отключить	Автоматическое определение способа подключения, которое используется точкой доступа с WPS: метода нажатия кнопки или метода подключения по PIN-коду.  <b>Примечание.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Отключено».</li> <li>• только bizhub 4700P</li> </ul>

Компонент	Предназначение
<b>Режим сети</b> Инфраструктура Одноранговый	Задание режима сети.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Одноранговый». Беспроводная связь настраивается непосредственно между принтером и компьютером.</li> <li>Инфраструктура позволяет принтеру получать доступ к сети с использованием точки доступа.</li> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Одноранговый».</li> </ul>
<b>Совместимость</b> 802.11b/g 802.11b/g/n	Задание стандарта беспроводной связи для беспроводной сети.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «802.11b/g/n».
<b>Выбрать сеть</b>	Выбор доступной сети, которую должен использовать принтер.
<b>Просмотреть качество сигнала</b>	Посмотреть качество беспроводного соединения.
<b>Просмотреть режим безопасности</b>	Посмотреть способ шифрования для беспроводной сети.

## Меню «AppleTalk»

**Примечание.** Это меню доступно только для моделей принтеров, подключенных к проводной сети, или в случае установки дополнительной сетевой карты.

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд.

- Сеть/порты >Стандартная сеть >НАСТРОЙКА СТАНДАРТНОЙ СЕТИ >AppleTalk

Компонент	Предназначение
<b>Включить</b> Да Нет	Включение или отключение поддержки AppleTalk.  <b>Примечание.</b> Заводское значение по умолчанию — «Да».
<b>Просмотреть имя</b>	Отображение назначенного имени AppleTalk.  <b>Примечание.</b> Имя можно изменять только со встроенного веб-сервера.

Компонент	Предназначение
<b>Просмотреть адрес</b>	Отображение назначенного адреса AppleTalk.  <b>Примечание.</b> Адрес можно изменять только со встроенного веб-сервера.
<b>Настройка зоны</b>  [список зон, доступных в сети]	Отображение списка зон AppleTalk, доступных в сети.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является зона по умолчанию для сети. Если зона по умолчанию не указана, то заводской настройке по умолчанию соответствует зона, отмеченная звездочкой (*).

## Меню «Стандартный USB»

Компонент	Предназначение
<b>PCL SmartSwitch</b>  Вкл. Выкл.	Настройка автоматического переключения принтера на эмуляцию PCL, когда это требуется для задания на печать, полученного через последовательный порт USB, независимо от языка принтера по умолчанию.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».</li> <li>При выборе значения «Выкл.» на принтере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PostScript, если для параметра PS SmartSwitch установлено значение «Вкл». Если для параметра PS SmartSwitch установлено значение «Выкл», используется язык принтера по умолчанию, указанный в меню «Настройка».</li> </ul>
<b>PS SmartSwitch</b>  Вкл. Выкл.	Настройка автоматического переключения принтера на эмуляцию PS, когда это требуется для задания на печать, полученного через последовательный порт USB, независимо от языка принтера по умолчанию.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».</li> <li>При выборе значения «Выкл.» на принтере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PCL, если для параметра PCL установлено значение «Вкл». Если для параметра PCL SmartSwitch установлено значение «Выкл», используется язык принтера по умолчанию, указанный в меню «Настройка».</li> </ul>



Компонент	Предназначение
<p><b>Режим NPA</b></p> <p>Вкл. Выкл. Авто</p>	<p>Настройка принтера для выполнения особых процедур обработки для двунаправленной связи в соответствии с соглашениями, определенными протоколом NPA.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто». При выборе «Авто» принтер выполняет анализ данных, распознает формата, после чего данные обрабатываются с учетом результатов анализа.</li> <li>• В случае изменения этого параметра на панели управления принтера принтер автоматически перезапускается. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<p><b>Буфер USB</b></p> <p>Отключено Авто От 3 КБ до [максимальный разрешенный размер]</p>	<p>Настройка размера буфера входного порта USB.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».</li> <li>• Размер буфера USB можно менять с шагом в 1-КБ.</li> <li>• Максимально допустимый размер зависит от объема памяти принтера, размера буферов других каналов связи и значения параметра «Сохранение ресурсов» («Вкл.» или «Выкл.»).</li> <li>• Для расширения допустимого диапазона значений размера буфера USB отключите или уменьшите размер сетевого буфера.</li> <li>• В случае изменения этого параметра на панели управления принтера принтер автоматически перезапускается. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<p><b>Двоичный PS для MAC</b></p> <p>Вкл. Выкл. Авто</p>	<p>Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».</li> <li>• При выборе значения «Вкл.» выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными.</li> <li>• При выборе значения «Выкл.» выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола.</li> </ul>
<p><b>Адрес ENA</b></p> <p>ууу.ууу.ууу.ууу</p>	<p>Задание сетевого адреса для внешнего сервера печати.</p> <p><b>Примечание.</b> Этот элемент меню доступен только в том случае, если принтер подключен к внешнему серверу печати с использованием порта USB.</p>

Компонент	Предназначение
<b>Сетевая маска ENA</b> ууу.ууу.ууу.ууу	Задание сетевой маски для внешнего сервера печати.  <b>Примечание.</b> Этот элемент меню доступен только в том случае, если принтер подключен к внешнему серверу печати с использованием порта USB.
<b>Шлюз ENA</b> ууу.ууу.ууу.ууу	Задание шлюза для внешнего сервера печати.  <b>Примечание.</b> Этот элемент меню доступен только в том случае, если принтер подключен к внешнему серверу печати с использованием порта USB.

## Меню настройки SMTP

Параметр	Чтобы
<b>Первичный шлюз SMTP</b>	Указание данных о шлюзе и порте сервера SMTP.  <b>Примечание.</b> Значение порта шлюза SMTP по умолчанию – 25.
<b>Порт основного шлюза SMTP</b>	
<b>Вторичный шлюз SMTP</b>	
<b>Порт вспомогательного шлюза SMTP</b>	
<b>Время ожидания SMTP</b> 5–30	Определяет промежуток времени (в секундах) до прекращения сервером попыток передачи электронной почты.  <b>Примечание.</b> Заводское значение по умолчанию — 30 секунд.
<b>Обратный адрес</b>	Задаёт адрес для ответа длиной до 128 символов в сообщении электронной почты, отправляемом принтером.
<b>Использовать SSL</b> Отключено Согласование Требуется	Настройка использования SSL на принтере для повышения безопасности при подключении к серверу SMTP.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводское значение по умолчанию – «Отключено».</li> <li>• Когда используется параметр «Согласование», сервер SMTP определяет, должно ли использоваться шифрование SSL.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<p><b>Проверка подлинности сервера SMTP</b></p> <p>Проверка подлинности не требуется</p> <p>Вход/обычная</p> <p>CRAM-MD5</p> <p>Digest-MD5</p> <p>NTLM</p> <p>Kerberos 5</p>	<p>Определите тип проверки подлинности пользователя в соответствии с полномочиями печати.</p> <p><b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Аутентификация не требуется".</p>
<p><b>Эл. сообщение от устройства</b></p> <p>Нет</p> <p>Испол. учет. данные SMTP</p>	<p>Задаёт учетные данные, которые будут использоваться при подключении к серверу SMTP. На некоторых серверах SMTP требуются учетные данные для отправки сообщения электронной почты.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для параметра «Эл. сообщение от устройства».</li> <li>• Параметры «Имя пользователя устройства» и «Пароль устройства» используются для входа на сервер SMTP, когда выбран параметр «Использовать учетные данные SMTP».</li> </ul>
<b>Имя пользователя устройства</b>	
<b>Пароль устройства</b>	
<b>Область Kerberos 5</b>	
<b>Домен NTLM</b>	

## Меню «Безопасность»

### Меню «Конфиденциальная печать»

Компонент	Предназначение
<b>Истечение срока действия конфиденциального задания</b>  Выкл. 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Ограничение времени хранения конфиденциального задания печати в памяти принтера до удаления.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если параметр «Истечение срока действия конфиденциального задания» был изменен, когда в оперативной памяти или на жестком диске принтера находились конфиденциальные задания печати, то срок хранения этих заданий не будет изменен на новое значение по умолчанию.</li> <li>Если принтер отключен, все конфиденциальные задания, хранящиеся в оперативной памяти принтера, удаляются.</li> </ul>
<b>Срок действия повтор. задания</b>  Выкл. 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Устанавливается ограничение времени хранения принтером заданий на печать.
<b>Проверьте срок действия задания</b>  Выкл. 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Устанавливается ограничение времени хранения принтером заданий на печать, требующих проверки.
<b>Резерв. срок дейст. задания</b>  Выкл. 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Устанавливается ограничение времени хранения принтером заданий на печать для печати позднее.
<b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл».	

## Меню "Журнал проверки безопасности"

Параметр	Чтобы
<b>Журнал экспорта</b>	<p>Позволяет авторизованным пользователям экспортировать файл журнала безопасности.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы экспортировать журнал проверки с панели управления принтера, к принтеру необходимо подключить флэш-диск.</li> <li>• Вы можете загрузить файл журнала с сервера Embedded Web Server и сохранить его на компьютере.</li> </ul>
<b>Удаление журнала</b>  Удалить сейчас Не удалять	<p>Указывает, удаляются ли файлы журнала проверки.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Удалить сейчас».</p>
<b>Журнал конфигурации</b>  Включить проверку Да Нет Включить удаленный системный журнал Нет Да Функция удаленного системного журнала 0–23 Серьезность ошибок для занесения в журнал 0–7	<p>Указание принципов создания файлов журнала проверки.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Включить проверку" определяет принципы регистрации событий в журнал проверки безопасности и удаленный системный журнал. Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Нет".</li> <li>• "Включить дистанционный системный журнал" определяет, отправляются ли файлы журнала на удаленный сервер. Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — «Нет».</li> <li>• "Функция удаленного системного журнала" определяет значение, используемое для отправки файлов журнала на сервер удаленного системного журнала. Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.</li> <li>• При включенном журнале проверки безопасности степень серьезности каждого события записывается. Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.</li> </ul>

## Меню “Установка даты и времени”

Параметр	Чтобы
<b>Текущие дата и время</b>	Отображение текущих настроек даты и времени для принтера.
<b>Установка даты и времени вручную</b>  [введите дату/время]	Ввод даты и времени.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При установке даты и времени вручную значение параметра «Включить NTP» изменяется на «Нет».</li> <li>• Мастер позволяет установить дату и время в формате ГГГГ-ММ-ДД-ЧЧ:ММ.</li> </ul>
<b>Автоматический переход на летнее время</b>  Вкл Выкл	Настройка принтера для включения перехода на летнее и зимнее время с учетом настройки часового пояса принтера.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".
<b>Включить NTP</b>  Вкл Выкл	Включение сетевого протокола времени, который синхронизирует часы на устройствах в сети.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>• В случае установки даты и времени вручную для этого параметра устанавливается значение «Выкл».</li> </ul>

## Меню Settings (Параметры)

### Общие настройки

#### Меню "Общие параметры"

Параметр	Чтобы
<p><b>Язык дисплея</b></p> <p>English (английский)</p> <p>Francais</p> <p>Deutsch</p> <p>Italiano</p> <p>Espanol</p> <p>Датский</p> <p>Норвежский</p> <p>Нидерландский</p> <p>Шведский</p> <p>Португальский</p> <p>Финский</p> <p>Русский</p> <p>Польский</p> <p>Греческий</p> <p>Венгерский</p> <p>Турецкий</p> <p>Чешский</p> <p>Китайский (упрощенное письмо)</p> <p>Китайский (традиционное письмо)</p> <p>Корейский</p> <p>Японский</p>	<p>Служит для выбора языка отображаемого на дисплее принтера.</p> <p><b>Примечание.</b> Не все принтеры поддерживают все языки.</p>
<p><b>Показать расчетный ресурс расходных материалов</b></p> <p>Показать расчетный ресурс</p> <p>Не показывать расчетный ресурс</p>	<p>Отображение расчетного ресурса расходных материалов на панели управления принтера, сервере Embedded Web Server, в настройках меню и статистических отчетах об устройстве.</p>

Параметр	Чтобы
<p><b>Экономичный режим</b></p> <p>Выкл. Энергосбережение Энергия/Бумага Бумага</p>	<p>Настройка экономичного режима.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</p>
<p><b>Тихий режим</b></p> <p>Выкл. Вкл.</p>	<p>Настройка тихого режима.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</p>
<p><b>Запустить начальную установку</b></p> <p>Да Нет</p>	<p>Запуск мастера настройки принтера.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".</li> <li>• По завершении работы мастера установки при выборе значения "Готово" в окне "Выбор страны", значение по умолчанию принимается No (Нет).</li> </ul>
<p><b>Форматы бумаги</b></p> <p>США Метрические единицы</p>	<p>Задаёт единицы измерения для форматов бумаги.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "US" (США).</li> <li>• Исходная настройка зависит от выбора страны или региона при первоначальной настройке.</li> </ul>



Параметр	Чтобы
<p><b>Пользовательские настройки начального экрана</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Изменить язык</li> <li>Поиск отложенных заданий</li> <li>Отложенные задания</li> <li>Накопитель USB</li> <li>Профили и решения</li> <li>Закладки</li> <li>Задания от пользователя</li> <li>Формы и избранное</li> <li>Параметры экономичного режима</li> <li>Демозал</li> <li>Изменить фон</li> </ul>	<p>Позволяет изменять значки и кнопки, отображаемые на начальном экране.</p> <p>Для каждого значка или кнопки выберите один из следующих параметров.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дисплей</li> <li>Не отображать</li> </ul> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для параметров «Поиск отложенных заданий», «Отложенные задания», «Накопитель USB», «Формы и избранное», «Параметры экономичного режима», «Демозал» и «Изменить фон» является значение «Отображать».</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для параметров «Изменение языковых настроек», «Профили и решения», «Закладки» и «Задания по пользователям» является значение «Не отображать».</li> <li>• Пункт «Закладки» будет доступным в меню «Отложенные задания» только в случае, если для параметра «Отобразить закладки» выбрано значение «Да» и подключен активный сетевой кабель.</li> </ul>
<p><b>Время ожидания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Спящий режим</li> <li>Отключено</li> <li>1–180 мин</li> </ul>	<p>Определяет промежуток времени, по истечении которого принтер после печати задания переходит в состояние пониженного энергопотребления.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "30 мин".</li> <li>• «Отключено» появляется только если для параметра «Энергосбережение» задано значение «Выкл».</li> <li>• При низких значениях достигается более существенная экономия электроэнергии, но может потребоваться более длительное время прогрева.</li> <li>• При постоянной эксплуатации принтера следует выбрать более высокое значение. В большинстве случаев это обеспечивает готовность принтера с минимальным временем прогрева.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<p><b>Время ожидания</b></p> <p>Время ожидания гибернации</p> <p>Отключено</p> <p>1 час</p> <p>2 часа</p> <p>3 часа</p> <p>6 часов</p> <p>1 день</p> <p>2 дня</p> <p>3 дня</p> <p>1 неделя</p> <p>2 недели</p> <p>1 месяц</p>	<p>Задание продолжительности ожидания принтера до перехода в режим гибернации.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «3 часа».</p>
<p><b>Время ожидания</b></p> <p>Дисплей - время ожидания ввода</p> <p>15–300 сек.</p>	<p>Задание продолжительности (в секундах) ожидания принтера в секундах, прежде чем на его дисплее отобразится состояние готовности.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «30 секунд».</p>
<p><b>Время ожидания</b></p> <p>Время ожидания печати</p> <p>Отключено</p> <p>1–255 сек.</p>	<p>Определяет продолжительность времени (в секундах), по истечении которого отменяется выполнение на принтере оставшейся части задания на печать в случае отсутствия сообщения об окончании задания.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «90 секунд».</li> <li>• Когда отведенное время истекает, печатается любая находящаяся в принтере частично распечатанная страница.</li> <li>• Значение "Время ожидания печати" доступно только при использовании PCL. При печати заданий с эмуляцией PostScript значение этого параметра игнорируется.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<p><b>Время ожидания</b></p> <p>Время ожидания</p> <p>Отключено</p> <p>15–65535 сек.</p>	<p>Определяет продолжительность времени (в секундах), по истечении которого отменяется выполнение задания на печать в случае отсутствия дополнительных данных.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «40 секунд».</li> <li>• Этот параметр не влияет на задания печати с эмуляцией PCL.</li> </ul>
<p><b>Устранение ошибок</b></p> <p>Автоперезагрузка</p> <p>Перезагружать при простое</p> <p>Перезагружать всегда</p> <p>Не перезагружать никогда</p>	<p>Настройка автоматической перезагрузки.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение Всегда перезагружать.</p>
<p><b>Устранение ошибок</b></p> <p>Максимальное количество автоматических перезагрузок</p> <p>1–20</p>	<p>Настройка максимального числа автоматических перезагрузок.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если устройство выполнит указанное число автоматических перезагрузок за определенное время, вместо очередной перезагрузки на устройстве будет отображена обнаруженная ошибка.</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «5».</li> </ul>
<p><b>Восстановление печати</b></p> <p>Автопродолжение</p> <p>Отключено</p> <p>5–255 сек.</p>	<p>Если этот режим включен, при возникновении определенных ситуаций в автономном режиме и их сохранении в течение указанного периода времени печать на принтере автоматически возобновляется.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Отключено».</p>

Параметр	Чтобы
<p><b>Восстановление печати</b></p> <p>Печ. замятых стр.</p> <p>Вкл.</p> <p>Выкл.</p> <p>Авто</p>	<p>Определяет, должен ли принтер повторять печать замятых страниц.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто». Замятые страницы повторно распечатываются на принтере в том случае, если требуемый для хранения этой страницы объем памяти принтера не задействован для выполнения других задач.</li> <li>• При выборе значения "Вкл." замятые страницы всегда распечатываются на принтере повторно.</li> <li>• При выборе значения "Выкл." замятые страницы никогда не распечатываются на принтере повторно.</li> </ul>
<p><b>Восстановление печати</b></p> <p>Помощник при замятиях</p> <p>Вкл.</p> <p>Выкл.</p>	<p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• По умолчанию установлено значение "Вкл.". Если выбрано значение «Вкл.», то после извлечения замятой страницы принтер автоматически удаляет пустые или не полностью распечатанные страницы.</li> <li>• При выборе значения «Выкл.» пользователь должен удалить бумагу из всех возможных мест замятия.</li> </ul>
<p><b>Восстановление печати</b></p> <p>Защита страницы</p> <p>Выкл.</p> <p>Вкл.</p>	<p>Этот режим обеспечивает успешную печать страниц, которые могут не распечатываться в обычном режиме.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл». Если выбрано значение "Выкл.", при недостаточном объеме памяти для печати всей страницы распечатывается часть страницы.</li> <li>• Если выбрано значение "Вкл.", на принтере выполняется обработка страницы, обеспечивающая печать всей страницы.</li> </ul>
<p><b>Время ожидания гибернации при подключении</b></p> <p>Гибернация</p> <p>Не переходить в режим гибернации</p>	<p>Переключение принтера в режим гибернации даже при наличии активного подключения Ethernet.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для стран ЕС является значение «Гибернация».</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для всех стран, кроме стран ЕС, является значение «Не переходить в режим гибернации».</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<p><b>Нажатие кнопки перехода в спящий ожидания</b></p> <p>Ничего не делать Спящий режим</p>	<p>Определение реакции принтера в состоянии ожидания на короткое нажатие кнопки «Спящий режим».</p> <p><b>Примечание.</b> "Спящий режим" – заводская настройка по умолчанию.</p>
<p><b>Нажмите и удерживайте кнопку перехода в режим ожидания</b></p> <p>Ничего не делать Спящий режим</p>	<p>Определение реакции принтера в состоянии ожидания на длинное нажатие кнопки «Сон».</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Ничего не делать».</p>
<p><b>Заводские настройки</b></p> <p>Не восст. Восстановить сейчас</p>	<p>Восстановление заводских настроек принтера, заданных по умолчанию.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Не восстанавливать". При выборе значения "Не восстанавливать" сохраняются пользовательские значения.</li> <li>• Все загруженные файлы, хранящиеся в оперативной памяти, удаляются. На загруженные файлы, хранящиеся во флэш-памяти, это не влияет.</li> </ul>
<p><b>Настроить исходное сообщение</b></p> <p>Выкл. Адрес IP Имя узла Имя контакта Местоположение Имя начальной конфигурации Пользовательский текст [x]</p>	<p>Выбор пользовательского начального сообщения, которое отображается в качестве альтернативы сообщения о состоянии принтера.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</p>
<p><b>Экспорт пакета конфигурации</b></p>	<p><b>Примечание.</b> Экспортировать пакет конфигурации можно только при подключенном к устройству накопителе USB.</p>

## Флэш-диск (Только для bizhub 4700P)

### Меню «Флэш-диск»

Компонент	Предназначение
<b>Кол-во копий</b>  1–999	Служит для задания значения по умолчанию для числа копий каждого задания на печать.  <b>Примечание.</b> «1» — заводская настройка по умолчанию.
<b>Устройство подачи</b>  Лоток [x] Многоцелевое устройство подачи Ручная подача бумаги Ручная подача конвертов	Определяет устройство подачи бумаги по умолчанию для всех заданий на печать.  <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Лоток 1" (стандартный лоток).
<b>Разбор по копиям</b>  Выкл (1,1,1,2,2,2) Вкл. (1,2,1,2,1,2)	Формирование стопок последовательных страниц при печати нескольких копий.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».
<b>Стороны (Двусторонняя печать)</b>  1-сторонняя 2-сторонняя	Указывает, выполняется ли печать на одной или на обеих сторонах бумаги.  <b>Примечание.</b> 1-сторонняя - заводская настройка по умолчанию.
<b>Двусторонняя печать: сшивание</b>  Длинная стор. Короткая стор.	Определение места сшивания отпечатанных с двух сторон листов относительно ориентации бумаги.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Длинная сторона". При использовании переплета по длинной стороне страницы переплетаются по длинной кромке страницы (с левой стороны при использовании книжной ориентации и с верхней стороны при использовании альбомной ориентации).</li> <li>При использовании переплета по короткой стороне страницы переплетаются по короткой кромке страницы (с верхней стороны при использовании книжной ориентации и с левой стороны при использовании альбомной ориентации).</li> </ul>

Компонент	Предназначение
<p><b>Экономия бумаги</b></p> <p>Выкл. 2-стр./лист 3-стр./лист 4-стр./лист 6-стр./лист 9-стр./лист 12-стр./лист 16-стр./лист</p>	<p>Указывает на то, что на одной стороне листа бумаги требуется распечатывать изображения нескольких страниц.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• При выборе числового значения на одной стороне листа распечатывается соответствующее количество изображений страниц.</li> </ul>
<p><b>Порядок экономии бумаги</b></p> <p>Горизонтальный Обратн. горизонт. Обратн. вертик. Вертикальный</p>	<p>Задание положения изображений нескольких страниц.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — «Горизонтально».</li> <li>• Расположение изображений страниц на листе зависит от их количества и ориентации (книжная или альбомная).</li> </ul>
<p><b>Ориентация экономии бумаги</b></p> <p>Авто Альбомная Книжная</p>	<p>Определяет ориентацию листа, на котором распечатывается несколько страниц документа.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто». Выбор книжной или альбомной ориентации осуществляется автоматически.</p>
<p><b>Граница экономии бумаги</b></p> <p>Нет Сплошная</p>	<p>Печать границы на каждом изображении страницы.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводская настройка по умолчанию - "Нет".</p>

Компонент	Предназначение
<p><b>Страницы-разделители</b></p> <p>Выкл. Между копиями Между задан. Между стр.</p>	<p>Указывает на то, требуется ли вставлять страницы-разделители.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл». В задание печати не включены страницы-разделители.</li> <li>• При выборе значения "Между копиями" чистый лист вставляется после каждой копии задания на печать, если для параметра "Разбор по копиям" задано значение "Вкл.". Если для параметра "Разбор по копиям" задано значение "Выкл.", чистый лист вставляется после набора копий каждой страницы, например, после всех страниц 1, после всех страниц 2.</li> <li>• При выборе значения "Между заданиями" чистые листы вставляются между заданиями на печать.</li> <li>• При выборе значения "Между страницами" чистый лист вставляется после каждой страницы задания на печать. Эту настройку рекомендуется использовать при печати на прозрачных пленках, а также в тех случаях, когда требуется вставить в документ чистые листы для заметок.</li> </ul>
<p><b>Источник страницы-разделителя</b></p> <p>Лоток [x] Устройство ручной подачи</p>	<p>Служит для указания устройства подачи, из которого подаются страницы-разделители.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — «Лоток 1 (стандартный лоток)».</li> <li>• Для отображения в меню настройки «Устройство ручной подачи» необходимо в меню «Бумага» задать значение «Кассета» для параметра «Конфигурация МУП».</li> </ul>
<p><b>Чистые листы</b></p> <p>Не печатать Печать</p>	<p>Указывает на то, требуется ли вставлять при печати задания чистые страницы.</p> <p><b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Не печатать".</p>



## Параметры печати

### Меню «Настройка»

Параметр	Чтобы
<b>Язык принтера</b> Эмуляция PCL Эмуляция PS Эмуляция PPDS	Задание язык интерфейса принтера по умолчанию. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмуляция PCL - заводская настройка по умолчанию.</li> <li>• При выборе значения «Эмуляция PostScript» для обработки заданий на печать применяется интерпретатор PostScript.</li> <li>• При выборе значения "Эмуляция PCL" для обработки заданий на печать применяется интерпретатор PCL.</li> <li>• Задание языка принтера по умолчанию не препятствует передаче из прикладных программ заданий на печать с применением другого языка.</li> </ul>
<b>Область печати</b> Стандартная Вся страница	Задание логической и физической областей для печати. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная». При попытке печати данных за пределами области печати, определяемой значением "Стандартная", изображение распечатывается по границам этой области.</li> <li>• При выборе значения «Страница целиком» изображение можно переместить за пределы области печати, определяемые значением «Стандартная». Этот параметр влияет только на страницы, напечатанные с использованием интерпретатора PCL 5e, и не оказывает влияния на страницы, напечатанные с помощью интерпретатора PCL XL или PostScript.</li> </ul>
<b>Загрузка в</b> Флэш-память	Настройка папки для сохранения загруженных файлов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Флэш-память предназначена для постоянного хранения загруженных файлов. Ресурсы, загруженные во флэш-память, сохраняются даже при выключении принтера.</li> <li>• Это меню отображается только в том случае, если установлен флэш-диск.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<p><b>Хран. ресурсов</b></p> <p>Вкл. Выкл.</p>	<p>Указание способа обработки временных загруженных файлов, например шрифтов и макросов, сохраненных в ОЗУ, при получении принтером задания на печать, для выполнения которого требуется больше памяти, чем доступно.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл». При настройке значения «Выкл» принтер сохраняет загруженные файлы, пока не потребуется память. Загруженные ресурсы удаляются, если это требуется для обработки заданий на печать.</li> <li>• При значении "Вкл" загруженные ресурсы сохраняются в памяти принтера при сбросе принтера и при изменении языка. Если свободной памяти принтера становится недостаточно, отображается сообщение <b>Память переполнена 38</b>, но загруженные файлы не удаляются.</li> </ul>

## Меню "Оформление"

Параметр	Чтобы
<p><b>Стороны (Двусторонняя печать)</b></p> <p>1-сторонняя 2-сторонняя</p>	<p>Указывает на то, применяется ли режим двусторонней печати («2-сторонняя») по умолчанию ко всем заданиям на печать.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «1-сторонняя» — заводская настройка по умолчанию.</li> <li>• Можно установить двустороннюю печать из программы.</li> </ul> <p>Для пользователей Windows:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите <b>Файл &gt;Печать</b>.</li> <li>2. Выберите <b>Свойства, Настройка, Параметры</b> или <b>Настройка</b>.</li> </ol> <p>Для пользователей Macintosh:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите <b>Файл &gt;Печать</b>.</li> <li>2. В диалоговом окне «Печать» или с помощью всплывающих меню настройте параметры.</li> </ol>

Параметр	Чтобы
<p><b>Двусторонняя печать: сшивание</b></p> <p>Длинная стор. Короткая стор.</p>	<p>Определяет способ сшивания и печати двусторонних страниц.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Длинная сторона". При использовании переплета по длинной стороне страницы переплетаются по длинной кромке страницы (с левой стороны при использовании книжной ориентации и с верхней стороны при использовании альбомной ориентации).</li> <li>При использовании переплета по короткой стороне страницы переплетаются по короткой кромке страницы (с верхней стороны при использовании книжной ориентации и с левой стороны при использовании альбомной ориентации).</li> </ul>
<p><b>Кол-во копий</b></p> <p>1–999</p>	<p>Служит для задания значения по умолчанию числа копий каждого задания на печать.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 1.</p>
<p><b>Чистые листы</b></p> <p>Не печатать Печать</p>	<p>Указывает на то, требуется ли вставлять при печати задания чистые страницы.</p> <p><b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Не печатать".</p>
<p><b>Разбор по копиям</b></p> <p>(1,1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)</p>	<p>Формирование стопок последовательных страниц при печати нескольких копий.</p> <p><b>Примечание.</b> «(1,2,3) (1,2,3)» — заводская настройка по умолчанию.</p>
<p><b>Страницы-разделители</b></p> <p>Выкл. Между копиями Между задан. Между стр.</p>	<p>Указывает на то, требуется ли вставлять страницы-разделители.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>При выборе значения «Между копиями» чистый лист вставляется после каждой копии задания на печать, если для параметра «Разбор по копиям» задано значение «(1,1,1) (2,2,2)». Если для параметра «Разбор по копиям» задано значение «(1,2,3) (1,2,3)», чистый лист вставляется после набора копий каждой страницы, например, после всех страниц 2 и после всех страниц 3.</li> <li>При выборе значения "Между заданиями" чистые листы вставляются между заданиями на печать.</li> <li>При выборе значения "Между страницами" чистый лист вставляется после каждой страницы задания. Этот параметр рекомендуется использовать при печати на прозрачных пленках, а также в тех случаях, когда требуется вставить в документ чистые листы.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>УП стр.-разд.</b> Лоток [x] Многоцелевое устройство подачи	Служит для указания устройства подачи, из которого подаются страницы-разделители. <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Лоток 1" (стандартный лоток).
<b>Экономия бумаги</b> Выкл. 2-стр./лист 3-стр./лист 4-стр./лист 6-стр./лист 9-стр./лист 12-стр./лист 16-стр./лист	Печать нескольких страниц задания на одной стороне бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>При выборе числового значения на одной стороне листа распечатывается соответствующее количество изображений страниц.</li> </ul>
<b>Порядок экономии бумаги</b> Горизонтальный Обратн. горизонт. Обратн. вертик. Вертикальный	Задание положения изображений нескольких страниц при использовании функции экономии бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Горизонтально".</li> <li>Расположение страниц на листе зависит от их количества и ориентации (книжная или альбомная).</li> </ul>
<b>Ориентация экономии бумаги</b> Авто Альбомная Книжная	Определяет ориентацию листа, на котором распечатывается несколько страниц документа. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто». Выбор книжной или альбомной ориентации осуществляется автоматически.
<b>Граница экономии бумаги</b> Нет Сплошная	Печать рамок при использовании режима экономии бумаги. <b>Примечание.</b> Заводская настройка по умолчанию - "Нет".

## Меню "Качество"

Параметр	Чтобы
<p><b>Разрешение печати</b></p> <p>300 dpi 600 dpi 1200 dpi Качество изображения 1200 Качество изображения 2400</p>	<p>Определяет качество печати в точках на дюйм.</p> <p><b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — 600 dpi.</p>
<p><b>Усиление пикселей</b></p> <p>Выкл Шрифты По горизонтали По вертикали В обоих направлениях Изолированно</p>	<p>Обеспечивает печать большего количества пикселей в кластере для более высокой четкости изображения при увеличении по горизонтали или по вертикали либо для улучшения качества печати шрифтов</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".</p>
<p><b>Плотность тонера</b></p> <p>1–10</p>	<p>Делает распечатанный документ более светлым или темным.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 8</li> <li>• Выбор меньших значений способствует экономии тонера.</li> </ul>
<p><b>Улучшение тонких линий</b></p> <p>Вкл Выкл</p>	<p>Этот режим печати является предпочтительным для некоторых файлов, например, для архитектурных чертежей, карт, электронных схем и блок-схем.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>• Чтобы установить значение этого параметра с помощью встроенного веб-сервера, введите в окне веб-браузера IP-адрес сетевого принтера.</li> </ul>
<p><b>Коррекция оттенков серого</b></p> <p>Автовыбор Выкл</p>	<p>Автоматически регулирует контрастность изображений.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</p>
<p><b>Яркость</b></p> <p>-6-6</p>	<p>Настройте осветления или затемнения печатного документа. При осветлении печатного документа обеспечивается экономия тонера.</p> <p><b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 0</p>

Параметр	Чтобы
<b>Контрастность</b> 0–5	Позволяет регулировать контрастность объектов печати. <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 0

## Меню Учет заданий

### Примечания.

- Это меню появляется только тогда, когда установлен пакет обновления Upgrade Kit 256MB User Flash (вариант: UK-P01).
- Можно вести статистику учета заданий с помощью программного обеспечения PageScore Account Manager. Для ведения статистики учета заданий должно быть установлено программное обеспечение PageScore Account Manager (платное) и это устройство должно быть зарегистрировано в качестве целевого устройства.
- При использовании меню учета заданий рекомендуется установить пароль администратора на встроенном Web-сервере.

Параметр	Чтобы
<b>Журнал учета заданий</b> Вкл. Выкл.	Укажите, нужно ли записывать полученное задание на печать. <b>Примечание.</b> Настройка "Выкл." является заводской настройкой по умолчанию.
<b>Периодичность учета</b> Ежедневно Еженедельно Ежемесячно	Укажите периодичность обновления файла журнала. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка "Ежемесячно" является заводской настройкой по умолчанию.</li> <li>• Активация при срабатывании настройки "Еженедельно" происходит в понедельник в 00.00 и заканчивается в воскресенье в 23.59.</li> <li>• Активация при срабатывании настройки "Ежемесячно" начинается в 00.00 в первый день месяца и заканчивается в 23.59 в последний день месяца.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<p><b>Действие журнала в конце интервала</b></p> <p>Нет</p> <p>Отправить текущий журнал по эл. почте</p> <p>Отправить текущий журнал по эл. почте и удалить</p> <p>Отправить текущий журнал по почте</p> <p>Отправить текущий журнал по почте и удалить</p>	<p>Укажите действия принтера по завершении цикла обновления файла журнала.</p> <p><b>Примечание.</b> Настройка "Нет" является заводской настройкой по умолчанию.</p>
<p><b>Журнал почти заполнен</b></p> <p>Выкл.</p> <p>1-49</p>	<p>Укажите числовое значение, на основании которого принтер будет рассчитывать, что область заполнения памяти журнала приближается к верхнему предельному значению.</p> <p><b>Примечание.</b> Верхним предельным значением области памяти журнала является 50 Мб.</p>
<p><b>Действие журнала почти заполнено</b></p> <p>Нет</p> <p>Отправить текущий журнал по эл. почте</p> <p>Отправить текущий журнал по эл. почте и удалить</p> <p>Отправить старый журнал по эл. почте и удалить</p> <p>Отправить текущий журнал по почте</p> <p>Отправить текущий журнал по почте и удалить</p> <p>Отправить старый журнал по почте и удалить</p> <p>Удалить текущий журнал</p> <p>Удалить старый журнал</p> <p>Удалить все кроме текущего</p> <p>Удалить все журналы</p>	<p>Укажите действия принтера при приближении к достижению верхнего предельного значения области памяти журнала.</p> <p><b>Примечание.</b> Настройка "Нет" является заводской настройкой по умолчанию.</p>

Параметр	Чтобы
<p><b>Действие журнала заполнено</b></p> <p>Нет</p> <p>Отправить текущий журнал по эл. почте и удалить</p> <p>Отправить старый журнал по эл. почте и удалить</p> <p>Отправить текущий журнал по почте и удалить</p> <p>Отправить старый журнал по почте и удалить</p> <p>Удалить текущий журнал</p> <p>Удалить старый журнал</p> <p>Удалить все кроме текущего</p> <p>Удалить все журналы</p>	<p>Укажите действия принтера при достижении верхнего предельного значения области памяти журнала.</p> <p><b>Примечание.</b> Настройка "Нет" является заводской настройкой по умолчанию.</p>
<p><b>URL-адрес для журн.</b></p> <p>[определяемая пользователем строка]</p>	<p>Укажите папку для сохранения журналов учета заданий.</p> <p><b>Примечание.</b> Этот элемент доступен в том случае, если для параметра "Действие журнала почти заполнено"/"Действие журнала заполнено" выбраны настройки "Отправить текущий журнал по почте", "Отправить текущий журнал по почте и удалить" или "Отправить старый журнал по почте и удалить".</p>
<p><b>Отправить журнал по эл. почте</b></p> <p>[определяемая пользователем строка]</p>	<p>Укажите адрес электронной почты, на который следует отправлять журналы учета заданий.</p> <p><b>Примечание.</b> Этот элемент доступен в том случае, если для параметра "Действие журнала почти заполнено"/"Действие журнала заполнено" выбраны настройки "Отправить текущий журнал по эл. почте", "Отправить текущий журнал по эл. почте и удалить" или "Отправить старый журнал по эл. почте и удалить".</p>
<p><b>Префикс файла журн.</b></p> <p>[определяемая пользователем строка]</p>	<p>Используется для изменения префикса файла журнала.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Есть два правила наименования файла журнала. Текущие файлы журнала отображаются как "jal_[значение параметра Префикс файла журнала]_current.csv". Закрытые файлы журнала отображаются как "jal_[значение параметра Префикс файла журнала]_[временная отметка в соответствующем формате даты для первого дня регистрации заданий из журнала].csv".</li> <li>• Текущая строка имени хоста в меню TCP/IP является заводской настройкой по умолчанию.</li> </ul>



Параметр	Чтобы
<p><b>Удалить журналы</b></p> <p>Выбрать все</p> <p>Отменить выбор всех</p> <p>Удалить</p>	<p>Выберите нужный файл журнала в отображаемом списке, затем удалите его.</p> <p><b>Примечание.</b> Этот элемент отображается только при включенном параметре Журнал учета заданий.</p>
<p><b>Печать/экспорт журналов</b></p> <p>Печать</p> <p>    Подробные</p> <p>    Сводка по имени пользователя</p> <p>    Сводка по коду учета</p> <p>Экспорт</p>	<p>Укажите вид работы с файлом журнала учета заданий.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Этот элемент отображается только при включенном параметре Журнал учета заданий.</li> <li>• Во время экспорта журналов на USB флэш-диск индикатор доступа на флэш-диске будет мигать, гаснуть и снова мигать. Если на USB флэш-диске нет индикатора доступа, подождите примерно 90 секунд после экспорта журналов, прежде чем извлечь флэш-диск.</li> </ul>

## Меню «Служебные программы»

Компонент	Предназначение
<p><b>Форматировать флэш-память</b></p> <p>Да Нет</p>	<p>Выполните форматирование флэш-памяти.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Во время форматирования флэш-памяти не выключайте питание принтера.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выборе значения «Да» из флэш-памяти удаляются все данные.</li> <li>• При выборе значения «Нет» запрос на форматирование отменяется.</li> <li>• Флэш-память добавляется к памяти принтера посредством установки в принтер дополнительной карты флэш-памяти.</li> <li>• Для дополнительного модуля флэш-памяти не должна быть установлена блокировка чтения/записи или записи.</li> <li>• Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена исправная карта флэш-памяти.</li> </ul>
<p><b>Активировать шестнадцатеричный дамп</b></p>	<p>Упрощение обнаружения причины неполадки при выполнении задания на печать.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выборе этого параметра все данные, передаваемые на принтер, распечатываются в шестнадцатеричном и символьном представлении, а управляющие коды не выполняются.</li> <li>• Для выхода из режима шестнадцатеричной трассировки или его отключения, выключите или перезагрузите принтер.</li> </ul>
<p><b>Оценка заполнения</b></p> <p>Выкл. Вкл.</p>	<p>Расчет приблизительных значений заполнения страницы тонером, выраженный в процентах. Расчет печатается на отдельной странице после выполнения каждого задания.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</p>

## Меню «XPS»

Компонент	Предназначение
<p><b>Печатать страницы с ошибками</b></p> <p>Выкл. Вкл.</p>	<p>Печать страницы, содержащей сведения об ошибках, включая ошибки разметки XML.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</p>

## Меню «PDF»

Компонент	Предназначение
<b>Уместить на стр.</b> Да Ном.	Масштабирование содержимого страницы в соответствии с выбранным форматом бумаги.  <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — «Нет».
<b>Пометки</b> Не печатать Печать	Печать пометок в файле PDF.  <b>Примечание.</b> "Не печатать" — заводская настройка по умолчанию.

## Меню "PostScript"

Параметр	Чтобы
<b>Печать ошибки PS</b> Вкл Выкл	Печать страницы с ошибкой PostScript.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".
<b>Заблокировать режим запуска PS</b> Вкл Выкл	Отключить SysStart файл.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".
<b>Приоритет шрифта</b> Резидентный Флеш-диск	Служит для задания порядка поиска шрифтов.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Встроенный".</li> <li>Это меню доступно, только если форматированная флэш-карта памяти установлена и работает надлежащим образом.</li> <li>Убедитесь, что флэш-карта памяти не защищена от чтения/записи или записи, а также не защищена паролем.</li> <li>Для параметра "Разм буф заданий" необходимо задать значение, отличное от 100%.</li> </ul>

## Меню "Эмуляция PCL"

Параметр	Чтобы
<p><b>Источник шрифта</b></p> <p>Встроенный Загрузка Флэш-память Выбрано значение "Все"</p>	<p>Определяет набор шрифтов, используемых в меню «Название шрифта».</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Встроенный». При выборе этого значения отображается набор шрифтов по умолчанию, загруженный в ОЗУ на заводе-изготовителе.</li> <li>• При выборе значения «Загруженный» отображаются все шрифты, загруженные в ОЗУ.</li> <li>• При выборе параметра «Флэш» отображаются все встроенные в данное дополнительное устройство шрифты. Дополнительная флэш-память должна быть правильно отформатирована и не должна быть защищена от чтения/записи, записи или с помощью пароля.</li> <li>• При выборе значения «Все» отображаются все шрифты, доступные при выборе какого-либо из указанных выше значений.</li> </ul>
<p><b>Имя шрифта</b></p> <p>R0 Courier</p>	<p>Определяет конкретный шрифт и устройство, в котором он хранится.</p> <p><b>Примечание.</b> R0 Courier — заводская настройка по умолчанию. Например, значение «R0 Courier» содержит название шрифта, идентификатор шрифта и место хранения в принтере. Сокращения источника шрифтов: R соответствует Resident, F соответствует Flash, а D - Download.</p>
<p><b>Набор символов</b></p> <p>10U PC-8 12U PC-850</p>	<p>Определяет набор символов для каждого названия шрифта.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для США является 10U PC-8. Заводской настройкой по умолчанию за пределами США является 12U PC-850.</li> <li>• Набор символов состоит из алфавитно-цифровых символов, знаков препинания и специальных символов. Наборы символов поддерживают различные языки или специальную программу (например, для научных текстов применяется набор математических символов). Отображаются только поддерживаемые наборы символов.</li> <li>• Отображение значений набора символов: "[Идентификатор шрифта][Имя шрифта]" (например, "10U PC-8").</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<p><b>Параметры эмуляции PCL</b></p> <p>Плотность печати 0.08–100</p>	<p>Определяет ширину символов (количество sp) для масштабируемых моноширинных шрифтов.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение 10.</li> <li>• Плотностью печати называется количество символов постоянной ширины на один дюйм.</li> <li>• Минимальное изменение плотности печати составляет 0,01 символов/дюйм.</li> <li>• Для немасштабируемых моноширинных шрифтов плотность печати отображается на дисплее, но не доступна для изменения.</li> </ul>
<p><b>Параметры эмуляции PCL</b></p> <p>Ориентация Книжная Альбомная</p>	<p>Служит для задания ориентации текста и графики на странице.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Книжная". При выборе значения "Книжная" текст и графика расположены параллельно короткой стороне страницы.</li> <li>• При выборе значения «Альбомная» текст и графика расположены параллельно длинной стороне страницы.</li> </ul>
<p><b>Парам. эмуляции PCL</b></p> <p>Строк на стр. 1–255</p>	<p>Определяет количество строк на каждой распечатываемой странице.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «64».</li> <li>• Расстояние между строками при печати на принтере определяется значениями параметров "Строк на страницу", "Формат бумаги" и "Ориентация". Выберите формат бумаги и ориентацию, прежде чем задавать значение параметра «Строк на страницу».</li> </ul>
<p><b>Параметры эмуляции PCL</b></p> <p>Ширина A4 198 мм 203 мм</p>	<p>Обеспечивает печать на бумаге формата A4.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение 198 мм.</li> <li>• При выборе значения 203 мм устанавливается ширина страницы, позволяющая напечатать восемьдесят символов с плотностью печати 10 символов на дюйм.</li> </ul>
<p><b>Параметры эмуляции PCL</b></p> <p>Авто CR после LF Вкл. Выкл.</p>	<p>Указывает на то, выполняется ли автоматически возврат каретки (CR) после управляющей команды перевода строки (LF).</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл».</p>

Параметр	Чтобы
<p><b>Парам. эмуляции PCL</b></p> <p>Авто LF после CR</p> <p>Вкл.</p> <p>Выкл.</p>	<p>Указывает на то, выполняется ли автоматически перевод строки (LF) после управляющей команды возврата каретки (CR).</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл».</p>
<p><b>Изменение номера лотка</b></p> <p>Назначить МУП</p> <p>Выкл.</p> <p>Нет</p> <p>0–199</p> <p>Назначить лоток &lt;x&gt;</p> <p>Выкл.</p> <p>Нет</p> <p>0–199</p> <p>Назначить ручн. под.</p> <p>Выкл.</p> <p>Нет</p> <p>0–199</p> <p>Назначить ручн. под.</p> <p>Выкл.</p> <p>Нет</p> <p>0–199</p>	<p>Настройка принтера для работы с программным обеспечением принтера или программами, в которых применяется другая нумерация лотков и устройств подачи.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• Значение «Нет» выбрать невозможно. Оно отображается только в том случае, если выбор осуществляется с помощью интерпретатора PCL 5. При выборе этого параметра команда «Выбрать режим подачи» игнорируется.</li> <li>• Значения 0 – 199 позволяют присваивать пользовательские номера.</li> </ul>
<p><b>Изменение номера лотка</b></p> <p>Просмотр заводских установок</p> <p>МУП: умолч. = 8</p> <p>Значение Tray1 по умолчанию = 1</p> <p>Значение Tray2 по умолчанию = 4</p> <p>Значение Tray3 по умолчанию = 5</p> <p>Значение Tray4 по умолчанию = 20</p> <p>Значение Tray5 по умолчанию = 21</p> <p>Конв: умолч. = 6</p> <p>По умолч БумРуч = 2</p> <p>Руч конв:умолч=3</p>	<p>Отображение значения по умолчанию, назначенного для каждого лотка или устройства подачи.</p>

Параметр	Чтобы
<p><b>Изменение номера лотка</b></p> <p>Восстановить параметры по умолчанию</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>	<p>Восстановление используемых по умолчанию номеров всех лотков и устройств подачи.</p>

## Меню «HTML»

Использование		Для
<p><b>Название шрифта</b></p> <p>Albertus MT</p> <p>Antique Olive</p> <p>Apple Chancery</p> <p>Arial MT</p> <p>Avant Garde</p> <p>Bodoni</p> <p>Bookman</p> <p>Chicago</p> <p>Clarendon</p> <p>Cooper Black</p> <p>Copperplate</p> <p>Coronet</p> <p>Courier</p> <p>Eurostile</p> <p>Garamond</p> <p>Geneva</p> <p>Gill Sans</p> <p>Goudy</p> <p>Helvetica</p> <p>Hoefler Text</p> <p>Intl CG Times</p> <p>Intl Courier</p> <p>Intl Univers</p>	<p>Joanna MT</p> <p>Letter Gothic</p> <p>Lubalin Graph</p> <p>Marigold</p> <p>Monalisa Recut</p> <p>Monaco</p> <p>New CenturySbk</p> <p>New York</p> <p>Optima</p> <p>Oxford</p> <p>Palatino</p> <p>StempelGaramond</p> <p>Taffy</p> <p>Times</p> <p>TimesNewRoman</p> <p>Univers</p> <p>Zapf Chancery</p> <p>NewSansMTCS</p> <p>NewSansMTCT</p> <p>New SansMTJA</p> <p>NewSansMTKO</p>	<p>Определяет шрифт по умолчанию для документов HTML.</p> <p><b>Примечание.</b> В документах HTML, для которых не указан шрифт, применяется шрифт Times.</p>

Использование	Для
<p><b>Размер шрифта</b></p> <p>1–255 пунктов</p>	<p>Определяет размер шрифта по умолчанию для документов HTML.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 12 пунктов.</li> <li>• Минимальное приращение размера шрифта составляет 1 пункт.</li> </ul>
<p><b>Масштаб</b></p> <p>1–400%</p>	<p>Масштабирование шрифта по умолчанию для документов HTML.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение 100%.</li> <li>• Минимальное приращение коэффициента масштабирования составляет 1%.</li> </ul>
<p><b>Ориентация</b></p> <p>Книжная Альбомная</p>	<p>Определяет ориентацию страниц для документов HTML.</p> <p><b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Книжная".</p>
<p><b>Ширина поля</b></p> <p>8-255 мм</p>	<p>Определяет поля страниц для документов HTML.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 19 мм.</li> <li>• Минимальное приращение ширины полей составляет 1 мм.</li> </ul>
<p><b>Фон</b></p> <p>Не печатать Печать</p>	<p>Указывает, следует ли печатать фон в документах HTML.</p> <p><b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Печатать».</p>



## меню «Изображение»

Использование	Для
<p><b>Автоподгонка</b></p> <p>Вкл. Выкл.</p>	<p>Выбор оптимального формата бумаги, масштаба и ориентации.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.». При этого значения для некоторых изображений отменяются заданные значения масштабирования и ориентации.</p>
<p><b>Инвертировать</b></p> <p>Вкл. Выкл.</p>	<p>Инверсия монохромных изображений, содержащих два оттенка.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• Это значение не применяется к изображениям GIF и JPEG.</li> </ul>
<p><b>Масштаб</b></p> <p>Привязать лев. вер. угол Наилучшее соответствие Привязать центр Подгон выс. и шир. Подгон по высоте Подгон по ширине</p>	<p>Масштабирование изображения в соответствии с форматом бумаги.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Наилучшее соответствие».</li> <li>• При задании для параметра «Автоподгонка» значения «Вкл.» для параметра «Масштабирование» автоматически задается значение «Наилучшее соответствие».</li> </ul>
<p><b>Ориентация</b></p> <p>Книжная Альбомная Обратная книжная Обратная альбомная</p>	<p>Задание ориентации изображения.</p> <p><b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Книжная".</p>

## 7— Охрана окружающей среды

### Экономия бумаги и тонера

Как показывают исследования, примерно 80% углекислого газа, выбрасываемого в атмосферу в результате использования принтера, связано с использованием бумаги. Можно существенно уменьшить уровень выброса углекислого газа благодаря использованию бумаги, изготовленной из вторсырья, а также выполняя такие рекомендации, как печать на обеих сторонах бумаги, а также печать нескольких страниц на одном листе бумаги.

### Использование бумаги, изготовленной из вторсырья

Поскольку компания KONICA MINOLTA заботится о защите окружающей среды, она поддерживает использование офисной бумаги, изготовленной из вторсырья специально для лазерных принтеров.

### Экономия расходных материалов

Существует несколько способов уменьшения расхода бумаги и тонера при печати. Ниже описаны некоторые такие способы.

### Печать на обеих сторонах бумаги

Если имеющаяся модель принтера поддерживает двустороннюю печать, можно выбрать печать на одной или двух сторонах листа бумаги, в диалоговом окне «Печать» выбрав **2-стороннюю печать**.

### Печать нескольких страниц на одном листе бумаги

Можно печатать до 16 последовательных страниц многостраничного документа на одной стороне листа бумаги, выбрав параметр "Печать нескольких страниц на одном листе" (N-стр./лист) диалогового окна печати.

### Предотвращение замятий бумаги

Правильно настройте тип и размер бумаги во избежание замятий. Подробнее см. [Предотвращение замятия материалов для печати](#).

## 8—Обслуживание принтера

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Несоблюдение условий для поддержки оптимальной производительности принтера или несвоевременная замена деталей и расходных материалов может привести к повреждению принтера.

### Чистка принтера

#### Чистка принтера

**Примечание.** Эту задачу, возможно, потребуется выполнять через каждые несколько месяцев.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Повреждения принтера, возникшие вследствие несоблюдения правил при перемещении, не подпадают под действие гарантии на принтер.

1. Убедитесь, что принтер выключен и отключен от электророзетки.



**ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ:** Во избежание поражения электрическим током при чистке корпуса принтера, прежде чем продолжить, отсоедините кабель питания от электророзетки и отсоедините все кабели принтера.

2. Извлеките всю бумагу из стандартного лотка и многофункционального устройства подачи.
3. Удалите пыль, ворс, остатки бумаги вокруг принтера мягкой щеткой или пылесосом.
4. Смочите в воде чистую ткань без ворса и протрите ею внешние части принтера.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не пользуйтесь бытовыми чистящими средствами или растворами, поскольку они могут повредить покрытие принтера.

5. Перед печатью убедитесь, что все области принтера сухие.

### Заказ компонентов и расходных материалов

#### Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей KONICA MINOLTA.

Принтер KONICA MINOLTA наиболее эффективно работает с подлинными расходными материалами и деталями KONICA MINOLTA. Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может снизить производительность, надежность или срок службы принтера и его компонентов формирования изображения. Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может повлиять на гарантию. Ущерб, возникший в результате использования расходных материалов или деталей сторонних производителей, не покрывается гарантией. Все индикаторы срока службы предназначены для работы с расходными материалами и деталями KONICA MINOLTA и могут выдавать непредвиденные результаты при использовании расходных материалов или деталей сторонних производителей. Использование компонентов формирования изображения дольше предусмотренного срока службы может повредить принтер KONICA MINOLTA или связанные компоненты.

## Заказ картриджей с тонером

### Примечания.

- Расчетный ресурс картриджа указан в соответствии стандарту ISO/IEC 19752.
- Печать с очень малой областью покрытия в течение продолжительного времени может негативно повлиять на эффективность.

Название компонента	Номер компонента
<b>США, Латинская Америка (120 В) и Тайвань</b>	
Тонер-картридж 20К для bizhub 4000P (Использование и возврат)	A63W 01F
Тонер-картридж 20К для bizhub 4000P	A63W 01W
Тонер-картридж 20К для bizhub 4700P (Использование и возврат)	A63T 01F
Тонер-картридж 20К для bizhub 4700P	A63T 01W
<b>Европа</b>	
Тонер-картридж 20К для bizhub 4000P (Использование и возврат)	A63W 01H
Тонер-картридж 20К для bizhub 4000P	A63W 01W
Тонер-картридж 20К для bizhub 4700P (Использование и возврат)	A63T 01H
Тонер-картридж 20К для bizhub 4700P	A63T 01W
<b>Азиатско-тихоокеанский регион, Африка, Ближний Восток, Латинская Америка (220 В), Австралия, Новая Зеландия</b>	
Тонер-картридж 20К для bizhub 4000P (Использование и возврат)	A63W 01K
Тонер-картридж 20К для bizhub 4000P	A63W 01W
Тонер-картридж 20К для bizhub 4700P (Использование и возврат)	A63T 01K
Тонер-картридж 20К для bizhub 4700P	A63T 01W
<b>Китай</b>	
Тонер-картридж 20К для bizhub 4000P (Использование и возврат)	A63W 01K
Тонер-картридж 20К для bizhub 4000P	A63W 01R

Название компонента	Номер компонента
Тонер-картридж 20К для bizhub 4700P (Использование и возврат)	A63T 01K
Тонер-картридж 20К для bizhub 4700P	A63T 01R

## Заказ блока формирования изображения

Печать с очень малой областью покрытия в течение продолжительного времени может стать причиной выхода из строя деталей блока формирования изображений раньше, чем закончится тонер в картридже.

Для получения дополнительных сведений о замене блока формирования изображения см. прилагаемые к нему инструкции.

Наименование детали	Регионы	Номер компонента
Блок формирования изображения 60К для bizhub 4000P/4700P (Использование и возврат)	Все страны	A63X 03V
Блок формирования изображения 60К для bizhub 4000P/4700P	Все страны	A63X 03W

## Предполагаемое количество оставшихся страниц

Предполагаемое количество оставшихся страниц подсчитывается на основе текущей истории печати, выполненной на принтере. Реальное количество может существенно отличаться от предполагаемого и зависит от многих факторов, например, от распечатываемого документа, настроек качества печати и других настроек принтера.

Количество оставшихся страниц может уменьшиться, если реальное потребление чернил отличается от того, которое было раньше. Если вы основываетесь на этих оценках перед покупкой или заменой расходных материалов, примите во внимание, что они не всегда отражают реальную ситуацию. Исходные подсчеты рассчитываются на основе данных о потреблении чернил, рассчитанных в соответствии с методами проверки и стандартами по содержанию страницы Международной организации по стандартизации.

\* Заявленная средняя емкость при непрерывном заполнении страницы для черного или комбинированного картриджа соответствует стандарту ISO/IEC 19752.

## Хранение расходных материалов

Расходные материалы для принтера следует хранить в чистом прохладном помещении. Неиспользованные расходные материалы храните в фирменной упаковке указанной стороной вверх.

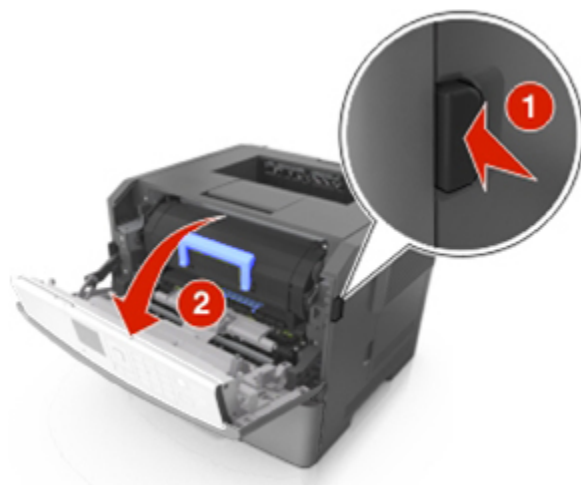
Не допускайте воздействия на расходные материалы следующих факторов:

- прямой солнечный свет;
- температура выше 35°C;
- высокая влажность (более 80%);
- атмосфера с повышенным содержанием солей;
- агрессивные газы;
- пыль.

## Замена расходных материалов

### Замена картриджа

1. Нажмите кнопку на правой панели принтера и откройте переднюю дверцу.



2. Вытяните картридж с тонером за ручку.

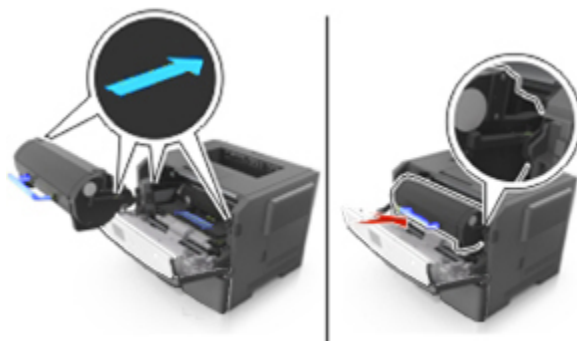


3. Извлеките картридж с тонером и снимите весь упаковочный материал.
4. Встряхните новый картридж, чтобы перераспределить тонер.



5. Установите картридж с тонером в принтер, совместив стрелки на боковых направляющих картриджа со стрелками на боковых направляющих внутри принтера.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.



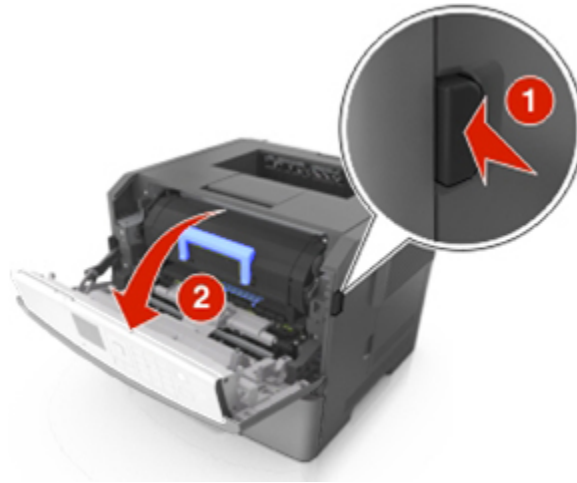
**Примечание.** Утилизируйте пустой тонер-картридж в соответствии с местными нормами. Не сжигайте тонер-картридж.

**ОСТОРОЖНО!** При попадании тонера в глаза незамедлительно промойте глаза холодной водой и обратитесь к врачу.

6. Закройте переднюю дверцу.

## Замена блока формирования изображения

1. Нажмите кнопку на правой панели принтера и откройте переднюю дверцу.



2. Вытяните картридж с тонером за ручку.

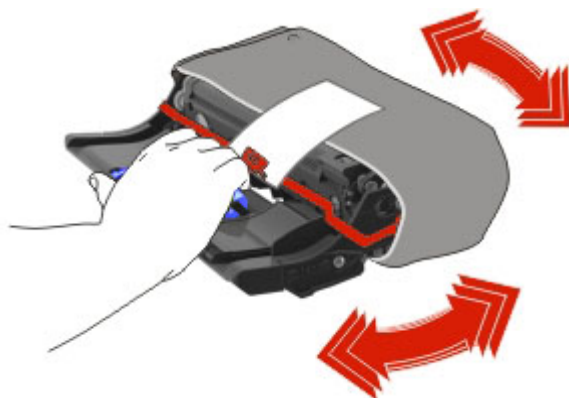


3. Поднимите синюю ручку и извлеките формирователь изображения из принтера.





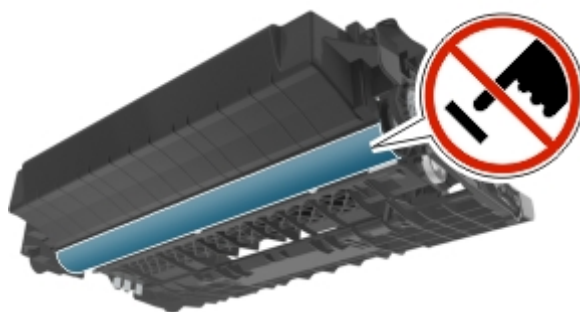
4. Распакуйте новый блок формирования изображения, затем встряхните его.



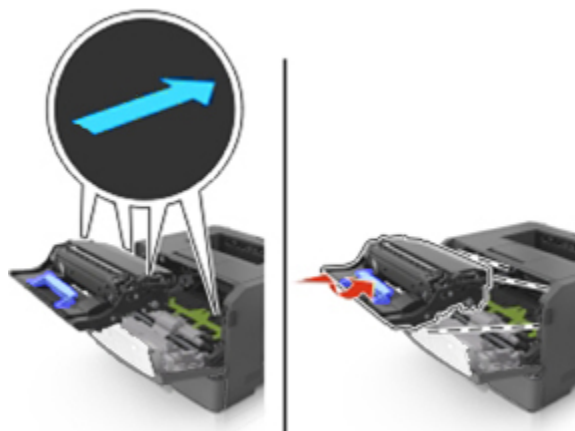
5. Снимите весь упаковочный материал с блока формирования изображений.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

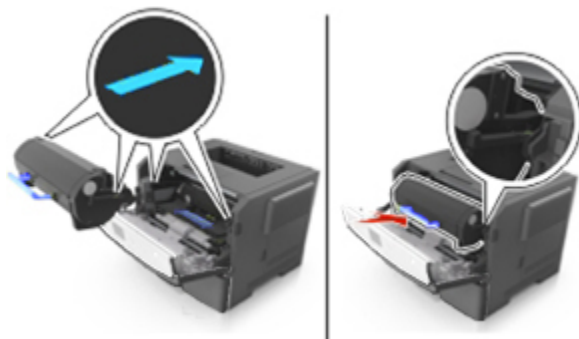
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не прикасайтесь к фотобарабану. В последствии это может привести к снижению качества печати.



6. Установите блок формирования изображения в принтер, совместив стрелки на боковых направляющих блока формирования изображения со стрелками на боковых направляющих внутри принтера, а потом вставьте формирователь в принтер.



- Установите картридж с тонером в принтер, совместив стрелки на боковых направляющих картриджа со стрелками на боковых направляющих внутри принтера.



- Закройте переднюю дверцу.

**Примечание.** Утилизируйте использованный блок формирования изображения в соответствии с местными нормами. Не сжигайте блок формирования изображения.

## Перемещение принтера

### Подготовка к перемещению принтера

**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Прежде чем перемещать принтер, во избежание травм и повреждений принтера выполняйте следующие указания.

- Выключите принтер с помощью выключателя и отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- Перед перемещением принтера отсоедините от него все кабели.
- Если установлен дополнительный лоток, сначала извлеките его из принтера. Чтобы удалить дополнительный лоток, сдвиньте фиксатор с правой стороны лотка по направлению к передней части лотка, пока не услышите *щелчок*.



- Поднимайте принтер за выемки для рук с обеих сторон принтера.

- Следите за тем, чтобы при опускании принтера ваши пальцы не оказались под принтером.
- Перед настройкой принтера убедитесь в наличии вокруг него достаточного свободного пространства.

Используйте кабель питания, входящий в комплект поставки данного продукта или одобренный изготовителем.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Повреждения принтера, возникшие вследствие несоблюдения правил при перемещении, не подпадают под действие гарантии на принтер.

## Перемещение принтера

При перемещении принтера и дополнительных аппаратных модулей необходимо предпринимать нижеперечисленные меры предосторожности.

- Габариты тележки, используемой для перемещения принтера, должны соответствовать габаритам основания принтера.
- Габариты тележки, используемой для перемещения дополнительных аппаратных модулей, должны соответствовать габаритам этих модулей.
- Удерживайте принтер в вертикальном положении.
- Избегайте резких движений.

## Транспортировка принтера

При транспортировке принтера используйте первоначальную упаковку или обратитесь по месту приобретения за комплектом упаковки для транспортировки.

## 9—Устранение замятий

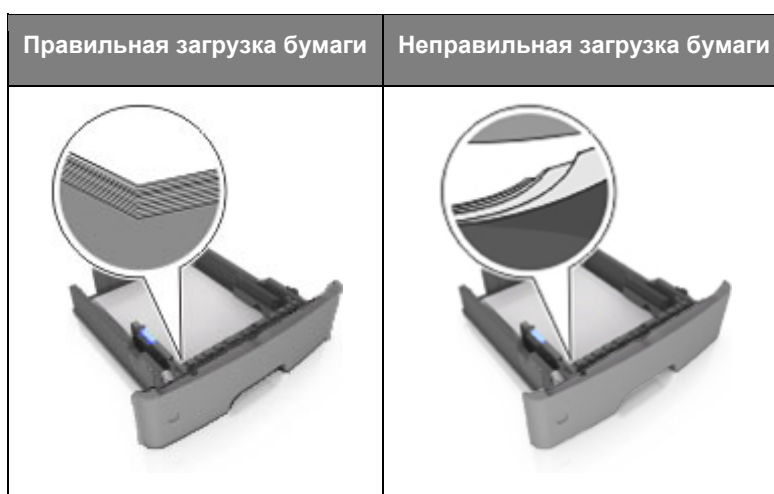
Тщательный выбор бумаги или специального материала, а также правильная их загрузка позволяет предотвратить большинство возможных замятий. В случае замятия выполните действия, описанные в этой главе.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Запрещается использовать любые инструменты для устранения замятий. Это может привести к неустранимому повреждению термоблока.

### Предотвращение замятия материалов для печати

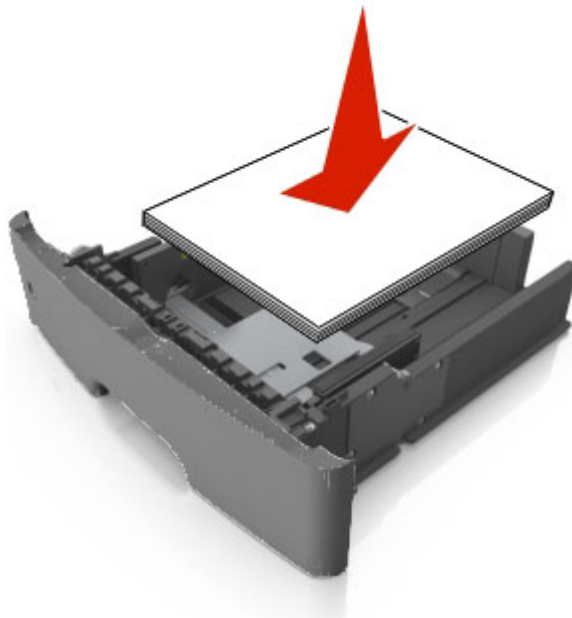
**Загрузите бумагу надлежащим образом.**

- Убедитесь в том, что бумага лежит ровно в лотке.



- Не извлекайте лоток, когда принтер выполняет печать.
- Не выполняйте загрузку бумаги в лоток, когда принтер выполняет печать. Это необходимо сделать до начала печати или после запроса на загрузку.
- Не загружайте слишком много бумаги. Убедитесь в том, что высота стопки загруженной бумаги ниже индикатора максимальной загрузки бумаги.

- Не прилагайте усилия при загрузке бумаги в лоток. Загрузите стопку в лоток, как показано на рисунке.



- Убедитесь, что направляющие в лотке или многофункциональном устройстве подачи установлены правильно и не слишком прижаты к стопке бумаги или конвертов.
- После загрузки бумаги задвиньте лотки в принтер до упора.

#### Необходимо использовать рекомендованную бумагу

- Используйте только рекомендованную бумагу или специальные материалы для печати.
- Не загружайте в принтер измятую, покоробленную, влажную и скрученную бумагу.
- Перед загрузкой изогните стопку бумаги в разные стороны, пролистайте ее и выровняйте края.



- Не используйте бумагу, разрезанную или обрезанную вручную.
- Не помещайте в один лоток бумагу, различающуюся по формату, плотности или типу.
- Убедитесь, что формат и тип бумаги правильно указаны на сервере Embedded Web Server или на компьютере.

**Примечание.** В зависимости от используемой операционной системы для доступа к меню «Бумага» необходима программа Настройки принтера.

- Следуйте рекомендациям изготовителя при хранении бумаги.

## Значение сообщений о замятиях бумаги и их местоположение

При замятии на дисплее принтера отображается сообщение о месте замятия и необходимости его устранения. Для устранения замятия откройте дверцы, крышки и лотки, указанные на дисплее.

### Примечания.

- Если функция помощника при замятиях включена, то после извлечения замятой страницы принтер автоматически удаляет пустые или не полностью распечатанные страницы в стандартный выходной лоток. Проверьте наличие испорченных страниц в распечатанных материалах.
- Если для параметра «Восстановление после замятия» задано значение «Вкл.» или «Авто», принтер перепечатывает замятые страницы. Однако, параметр «Авто» не гарантирует печать страницы.



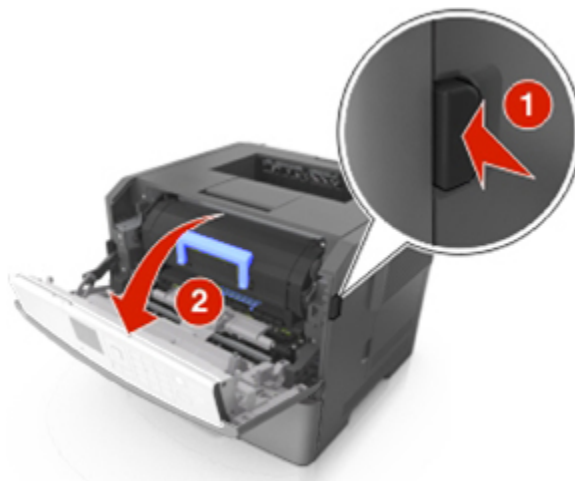
	Область	Сообщения на панели управления принтера	Инструкции по устранению
1	Стандартный лоток	Замятие страницы [x], очистите стандартный выходной лоток. [20y.xx]	Извлеките замятую бумагу.
2	Задняя дверца	Замятие страницы [x], откройте заднюю дверцу. [20y.xx]	Откройте заднюю дверцу, затем извлеките замятую бумагу.
3	Лоток 1	Замятие страницы [x], снимите лоток 1 для очистки устройства двусторонней печати. [23y.xx]	Полностью извлеките лоток 1, а затем нажмите на клапан на передней части блока и извлеките замятую бумагу.  <b>Примечание.</b> Для устранения некоторых замятий бумаги в зоне 23y.xx может потребоваться открыть заднюю дверцу.

	Область	Сообщения на панели управления принтера	Инструкции по устранению
4	Лоток [x]	Замятие страницы [x], удалите лоток [x]. [24y.xx]	Вытащите указанный лоток, затем извлеките замятую бумагу.
5	Многоцелевое устройство подачи	Замятие страницы [x], очистите устройство ручной подачи. [250.xx]	Уберите всю бумагу из многоцелевого устройства подачи, затем извлеките всю замятую бумагу.
6	Передняя дверца	Замятие страницы [x], откройте переднюю дверцу. [20y.xx]	Откройте переднюю дверцу, а затем извлеките картридж с тонером, блок формирования изображений и замятую бумагу.

## Замятие страницы [x], откройте переднюю дверцу. [20y.xx]

**⚠ ВНИМАНИЕ-ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ:** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.

1. Нажмите кнопку на правой панели принтера и откройте переднюю дверцу.



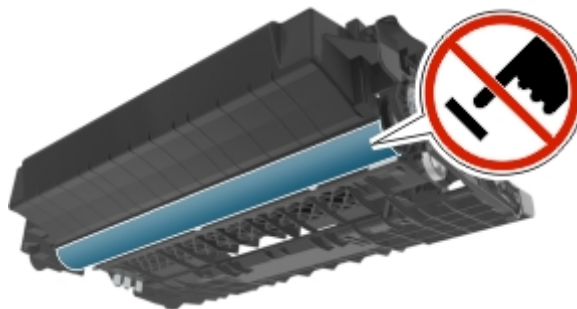
2. Вытяните картридж с тонером за ручку.



3. Поднимите синюю ручку и извлеките формирователь изображения из принтера.

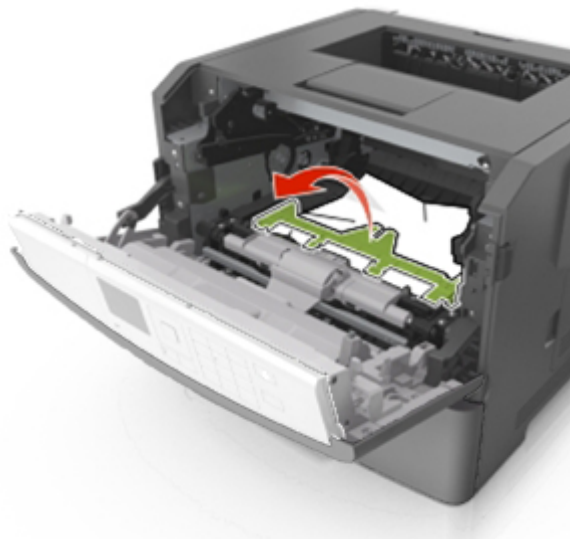


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не прикасайтесь к блестящему синему фотобарабану под формирователем изображения. В последствии это может привести к снижению качества печати.





4. Поднимите зеленую переднюю откидную дверцу принтера.

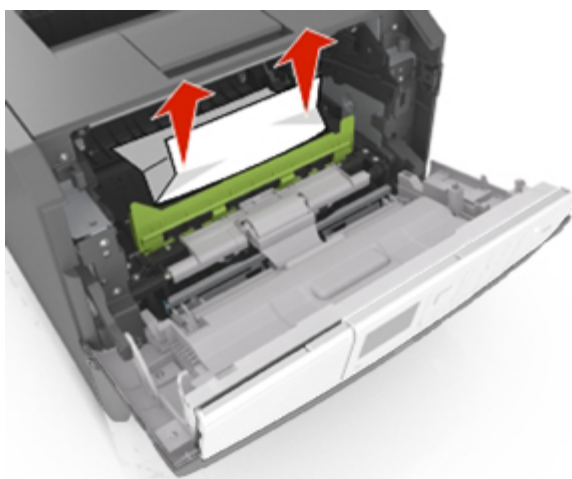


5. Поместите формирователь изображения рядом на ровную гладкую поверхность.

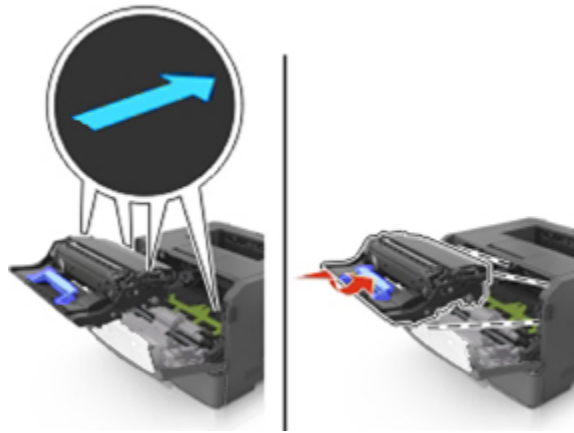
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

6. Возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.

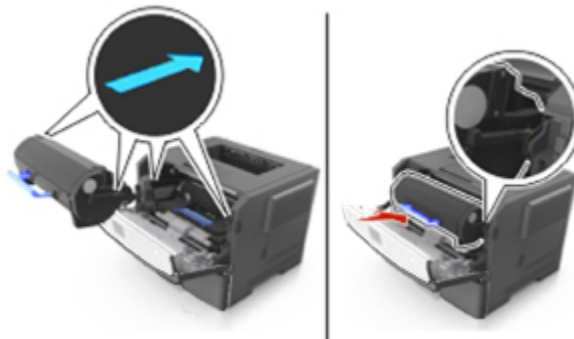
**Примечание.** Убедитесь в том, что извлечены все обрывки бумаги.



- Установите формирователь изображения, совместив стрелки на боковых направляющих формирователя со стрелками на боковых направляющих внутри принтера, а потом вставьте формирователь в принтер.



- Установите картридж с тонером, совместив стрелки на боковых направляющих картриджа со стрелками на боковых направляющих внутри принтера, а потом вставьте картридж в принтер.

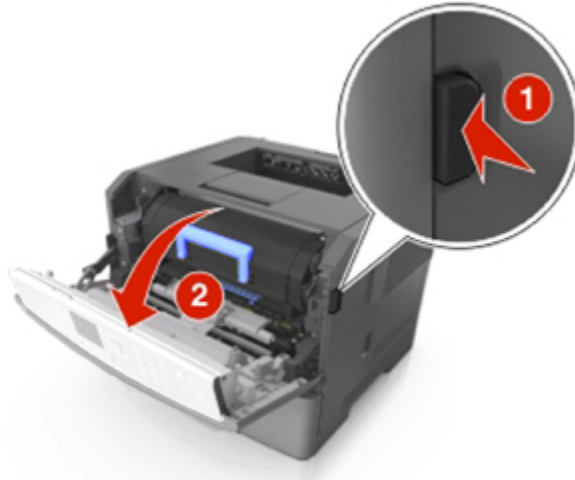


- Закройте переднюю дверцу.


- На панели управления принтера выберите **Далее** > **OK** > **устраните замятие и нажмите OK** > **OK**.

## Замятие страницы [x], откройте заднюю дверцу. [20у.хх]

1. Откройте переднюю дверцу.



2. Осторожно опустите заднюю дверцу.

 **ВНИМАНИЕ-ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ:** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Во избежание ожогов при прикосновении к горячим поверхностям подождите, пока поверхность остынет.



3. Возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.

**Примечание.** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



4. Закройте заднюю дверцу.

5. На панели управления принтера выберите **Далее** > **OK** > **устраните замятие и нажмите OK** > **OK**.

## **Замятие страницы [x], очистите стандартный выходной лоток. [20у.хх]**


1. Возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.

**Примечание.** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



2. На панели управления принтера выберите **Далее** > **OK** > **устраните замятие и нажмите OK** > **OK**.

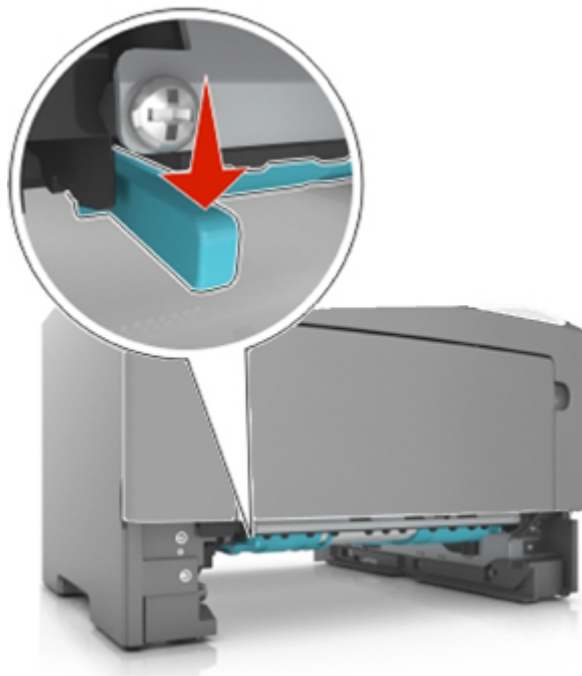
## Замятие страницы [x], снимите лоток 1 для очистки устройства двусторонней печати. [23у.хх]

 **ВНИМАНИЕ-ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ:** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.

1. Полностью вытащите лоток из принтера.

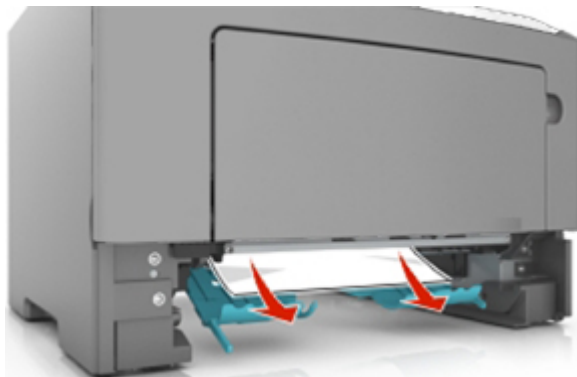


2. Найдите синий рычаг и потяните его вниз, чтобы освободить замявшуюся бумагу.



3. Возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.

**Примечание.** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



4. Вставьте лоток.

5. На панели управления принтера выберите **Далее** > **OK** > **устраните замятие и нажмите OK** > **OK**.

## Замятие страницы [x], откройте лоток [x]. [24у.хх]

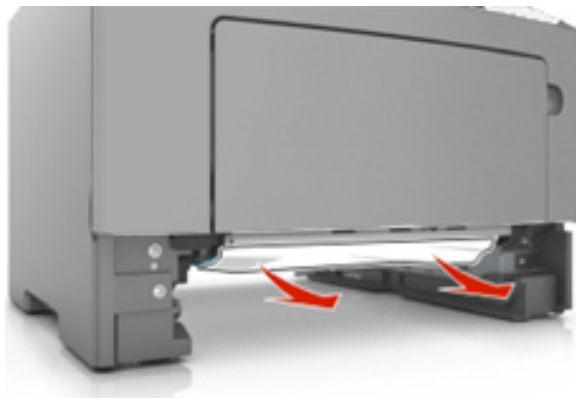
1. Полностью вытащите лоток из принтера.

**Примечание.** В сообщении на дисплее принтера указывается лоток, в котором обнаружено замятие бумаги.



2. Возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.

**Примечание.** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



3. Вставьте лоток.

4. На панели управления принтера выберите **Далее** > **OK** > **устраните замятие и нажмите OK** > **OK**.

## Замятие страницы [x], очистите устройство ручной подачи. [25у.хх]

1. Из многофункционального устройства подачи возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.

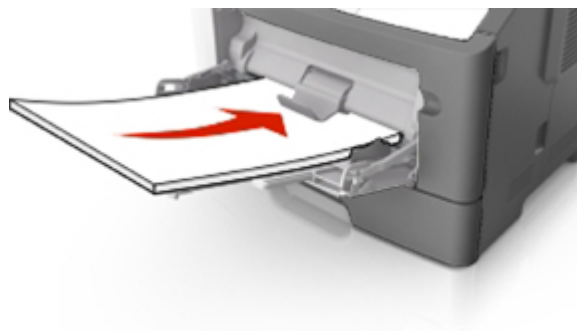
**Примечание.** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



2. Изогните стопку бумаги несколько раз в разные стороны для разделения листов, затем пролистайте стопку. Не загружайте бумагу со складками и сгибами. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.



3. Повторно загрузите бумагу в многоцелевое устройство подачи.



**Примечание.** Сдвиньте направляющую для бумаги так, чтобы она слегка упиралась в край бумаги.

4. На панели управления принтера выберите **Далее** > **OK** > **устраните замятие и нажмите OK** > **OK**.



# 10—Поиск и устранение неисправностей

## Знакомство с сообщениями принтера

### Несоответствие картриджа и формирователя изображения [41.xу]

1. Проверьте, являются ли картридж с тонером и формирователь изображения расходными материалами MICR (Magnetic Imaging Content Recording) или нет.

**Примечание.** Список поддерживаемых расходных материалов см. в разделе «Заказ расходных материалов» *Руководство пользователя*.


2. Замените тонер-картридж или блок формирования изображения так, чтобы они были расходными материалами, отличными от MICR.

### Мало тонера в картридже [88.xу]

Возможно, потребуется заказать новый картридж с тонером. При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати.


Нажмите  для продолжения.

### Тонер в картридже почти закончился [88.xу]

При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Нажмите  для продолжения.


### Очень низкий уровень тонера в картридже, осталось примерно [x] страниц [88.xу]

Возможно, вскоре потребуется замена картриджа с тонером. Для получения дополнительных сведений см. раздел "Замена расходных материалов" в *Руководстве пользователя*.

При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Нажмите  для продолжения.

### Замените [источник бумаги] на [имя пользовательского типа] для загрузки [ориентация]

Попробуйте выполнить одно или несколько из следующих рекомендуемых действий

- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток, проверьте настройки формата и типа бумаги в меню «Бумага» панели управления принтером, затем выберите **Замена бумаги** **окончена**. Нажмите  для продолжения.
- Отмените задание на печать.

## Измените [источник бумаги] на [пользовательская строка] с загрузкой [ориентация бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток, проверьте, указаны ли настройки формата и типа бумаги в меню "Бумага" панели управления принтером, затем выберите **Замена бумаги окончена**. Нажмите **ОК** для продолжения.
- Отмените задание на печать.

## Замените [источник бумаги] на [формат бумаги] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте выполнить одно или несколько из следующих действий.

- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток, проверьте настройки формата и типа бумаги в меню «Бумага» панели управления принтером, затем выберите **Замена бумаги окончена**. Нажмите **ОК** для продолжения.
- Отмените задание на печать.

## Замените [источник бумаги] на [тип бумаги] [формат бумаги] для загрузки [ориентация]

Попробуйте выполнить одно или несколько из следующих действий.

- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток, проверьте настройки формата и типа бумаги в меню «Бумага» панели управления принтером, затем выберите **Замена бумаги окончена**. Нажмите **ОК** для продолжения.
- Отмените задание на печать.

## Закройте пер дверцу

Закройте переднюю дверцу принтера.

## Сложная страница, некоторые данные могли быть не напечатаны [39]


Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для игнорирования сообщения и продолжения печати. Нажмите **ОК** для продолжения.
- Отмените текущее задание на печать. Нажмите **ОК** для продолжения.
- Установите в принтер дополнительную память.

## Изменение конфигурации, некоторые отложенные задания не восстановлены [57]


Отложенные задания отмечены как недействительные из-за следующих возможных изменений в принтере:

- Обновлена микропрограмма принтера.
- Удален лоток для задания печати.
- Задание печати отправлено с флэш-накопителя, который более не подключен к порту USB.

На панели управления принтера выберите **Продолжить** для удаления сообщения. Нажмите  для продолжения.

## Обнаружена неисправная флэш-память [51]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Замените неисправную плату флэш-памяти.
- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для игнорирования сообщения и продолжения печати. Нажмите  для продолжения.
- Отмените текущее задание на печать.


## Ошибка чтения диска USB. Извлеките USB.

Вставлено неподдерживаемое устройство USB. Отключите устройство USB, а затем установите поддерживаемое.


## Ошибка чтения USB-концентратора. Извлеките концентратор.

Установлен неподдерживаемый USB-концентратор. Извлеките USB-концентратор, затем установите поддерживаемый.

## Заканчивается формирователь изображения [84.xu]


Возможно, потребуется заказать новый формирователь изображения. При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Нажмите  для продолжения.

## Недостаточно формирователя изображения [84.xu]

При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Нажмите  для продолжения.


## Очень низкий уровень ресурса блока формирования изображения, осталось примерно [x] страниц [84.ху]

Возможно, вскоре потребуется замена копи-картридж. Для получения дополнительных сведений см. раздел "Замена расходных материалов" в *Руководстве пользователя*.

При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Нажмите  для продолжения.

## Неверный формат бумаги, откройте [источник бумаги] [34]


Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в лоток бумагу правильного формата.
- На панели управления принтера нажмите **Продолжить**, чтобы закрыть сообщение и выполнить печать задания, используя другой лоток для бумаги. Нажмите  для продолжения.
- Проверьте направляющие длины и ширины бумаги лотка и убедитесь, что бумага правильно загружена в лоток.
- Убедитесь, что в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать" указаны верные формат и тип бумаги.
- Убедитесь, что формат и тип бумаги указаны в меню "Бумага" на панели принтера.
- Убедитесь в том, что формат бумаги указан правильно. Например, если для параметра "Формат в МУП" задано значение Universal, убедитесь, что бумага имеет достаточные размеры для размещения распечатываемых данных.
- Отмените задание на печать.

## Установите лоток [x]


Установите в принтер указанный лоток.

## Недостаточно памяти для поддержки функции сохранения ресурсов [35]

Установите дополнительную память принтера или нажмите **Продолжить** на панели управления принтера, чтобы отключить функцию сохранения ресурсов, удалить сообщение и продолжить печать. Нажмите  для продолжения.

## Недостаточно памяти для разбора задания по копиям [37]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Нажмите **Продолжить** на панели управления принтера для печати сохраненной части задания и печати с разбором по копиям оставшейся части задания. Нажмите  для продолжения.
- Отмените текущее задание на печать.

## Недостаточно памяти для дефрагментации флэш-памяти [37]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для остановки дефрагментации и продолжения печати. Нажмите **OK** для продолжения.
- Удалите из памяти принтера шрифты, макросы и другие данные.
- Установите в принтер дополнительную память.

## Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания удалены [37]

Некоторые отложенные задания удалены для печати текущих заданий.

Нажмите **OK** для продолжения.

## Недостат памяти, некоторые отложенные задания не будут восстановлены [37]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **OK** для подтверждения.
- Удалите другие отложенные задания, чтобы освободить больше памяти принтера.

## Загрузите [пользовательская строка] в [источник бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.


- Загрузите в лоток или устройство подачи бумагу правильного формата и типа.
- Чтобы использовать лоток с бумагой требуемого формата или типа, выберите на панели управления принтера **Бумага загр., продолжить**. Нажмите **OK** для продолжения.

**Примечание.** В случае обнаружения принтером лотка с бумагой требуемого типа и формата бумага будет подана из этого лотка. Если принтеру не удастся обнаружить лоток с бумагой необходимого типа и формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите [имя пользовательского типа] в [источник бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.


- Загрузите в лоток или устройство подачи бумагу правильного формата и типа.
- Чтобы использовать лоток с бумагой требуемого формата или типа, выберите на панели управления принтера **Бумага загр., продолжить**. Нажмите  для продолжения.

**Примечание.** В случае обнаружения принтером лотка с бумагой требуемого типа и формата бумага будет подана из этого лотка. Если принтеру не удастся обнаружить лоток с бумагой необходимого типа и формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите [размер бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги] в [источник бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.


- Загрузите в лоток или устройство подачи бумагу правильного типа и формата.
- Чтобы использовать лоток или устройство подачи с бумагой требуемого формата или типа, выберите на панели управления принтера **Бумага загр., продолжить**. Нажмите  для продолжения.

**Примечание.** В случае обнаружения принтером лотка с бумагой требуемого типа и формата бумага будет подана из этого лотка. Если принтеру не удастся обнаружить лоток с бумагой необходимого типа и формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите [тип бумаги] [формат бумаги] в [источник бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в лоток или устройство подачи бумагу правильного формата и типа.
- Чтобы использовать лоток или устройство подачи с бумагой требуемого формата и типа, выберите на панели управления принтера **Бумага загр., продолжить**. Нажмите  для продолжения.

**Примечание.** В случае обнаружения принтером лотка с бумагой требуемого типа и формата бумага будет подана из этого лотка. Если принтеру не удастся обнаружить лоток с бумагой необходимого типа и формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите в устройство ручной подачи [имя пользовательского типа] с загрузкой [ориентация бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу правильного типа и формата в многоцелевое устройство подачи.
- Нажмите **OK**, чтобы удалить сообщение и продолжить печать.

**Примечание.** Если бумага не загружена в устройство подачи при нажатии Продолжить или выборе **OK**, принтер самостоятельно отменит запрос, затем бумага для печати будет подаваться из автоматически выбранного лотка.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите в устройство ручной подачи [пользовательская строка] с загрузкой [ориентация бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу правильного типа и формата в устройство подачи.
- Нажмите **OK**, чтобы удалить сообщение и продолжить печать.

**Примечание.** Если в устройство подачи не загружена бумага при нажатии **OK**, принтер автоматически отменит запрос и начнет печать из автоматически выбранного лотка.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите в устройство ручной подачи [размер бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу нужного формата в многоцелевое устройство подачи.
- Нажмите **OK**, чтобы удалить сообщение и продолжить печать.

**Примечание.** Если в устройство подачи не загружена бумага при нажатии **OK**, принтер автоматически отменит запрос и начнет печать из автоматически выбранного лотка.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите в устройство ручной подачи [тип бумаги] [формат бумаги] с загрузкой [ориентация бумаги].

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу правильного типа и формата в многоцелевое устройство подачи.
- Нажмите **OK**, чтобы удалить сообщение и продолжить печать.

**Примечание.** Если в устройство подачи не загружена бумага при нажатии **OK**, принтер автоматически отменит запрос и начнет печать из автоматически выбранного лотка.

- Отмените текущее задание.

## Заканчивается комплект ТО [80.ху]

Возможно, потребуется заказать комплект ТО. При необходимости нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Нажмите **OK** для продолжения.

## Недостаточно комплекта ТО [80.ху]

При необходимости нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати.

Нажмите **OK** для продолжения..

## Очень низкий уровень комплекта ТО, осталось примерно [х] страниц [80.ху]

Возможно, вскоре потребуется замена комплекта для технического обслуживания. к представителю по обслуживанию.

При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Нажмите **OK** для продолжения.

## Переполнение памяти [38]


Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера выберите **Отмена задания** для удаления сообщения. Нажмите **OK** для продолжения.
- Установите в принтер дополнительную память.



## Программная ошибка сети [x] [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для продолжения печати. Нажмите  для продолжения.
- Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.
- Обновите микропрограммное обеспечение сетевого принтера или сервера печати.

## Используется [тип расходного материала] не производителя принтера, см. Руководство пользователя [33.xu]

**Примечание.** Типом расходных материалов могут быть картридж с тонером или блок формирования изображения.



Принтер обнаружил установку расходных материалов или компонентов, отличных от расходных материалов или компонентов производителя принтера.

Максимальная производительность этого принтера KONICA MINOLTA достигается при использовании оригинальных расходных материалов и компонентов производителя принтера. Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может снизить производительность, надежность или срок службы принтера и его компонентов формирования изображения.

Все индикаторы срока службы предназначены для работы с оригинальными расходными материалами и компонентами производителя принтера. При использовании расходных материалов или компонентов сторонних производителей показания индикаторов могут быть непредсказуемыми. Использование компонентов формирования изображения дольше предусмотренного срока службы может повредить принтер KONICA MINOLTA или связанные компоненты.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может повлиять на гарантию. Ущерб, возникший в результате использования расходных материалов или деталей сторонних производителей, может не покрываться гарантией.

Принятие всех рисков и продолжение использования неоригинальных расходных материалов или компонентов в принтере.


На панели управления принтера одновременно нажмите и удерживайте 15 секунд  и , чтобы удалить сообщение и продолжить печать.

Чтобы не брать на себя подобный риск, удалите из принтера расходные материалы или компоненты сторонних производителей и установите оригинальные расходные материалы или компоненты производителя принтера.

**Примечание.** Список поддерживаемых расходных материалов см. в разделе «Заказ расходных материалов» *Руководство пользователя*.

## Во флэш-памяти недостаточно места для ресурсов [52]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Нажмите  для продолжения.
- Удалите из флэш-памяти шрифты, макросы и другие данные.
- Установите модуль флэш-памяти большей емкости.

**Примечание.** Загруженные шрифты и макросы, не сохраненные ранее во флэш-памяти, будут удалены.

## Необходимо было перезапустить принтер. Последнее задание могло быть не выполнено.

На панели управления принтера нажмите  для подтверждения.

## Повторно установите отсутствующий или не отвечающий картридж [31.xu]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Проверьте, не отсутствует указанный картридж с тонером. Если он отсутствует, установите новый картридж с тонером  
  
Подробнее об установке картриджа с тонером, см. раздел “Замена расходных материалов” в *Руководстве пользователя*.
- Если картридж с тонером установлен, снимите картридж с тонером, не отвечающий на запросы, а затем снова установите его.

**Примечание.** Если сообщение появляется после переустановки картриджа, значит, он неисправен. Замените картридж с тонером.

## Переустановите отсутствующий или не отвечающий формирователь изображения [31.xu]


Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Проверьте, не отсутствует ли формирователь изображения. При отсутствии, установите формирователь изображения.  
  
Подробнее об установке формирователя изображения, см. раздел “Замена расходных материалов” в *Руководстве пользователя*.
- Если формирователь изображения установлен, снимите формирователь изображения, не отвечающий на запросы, а затем снова установите его.

**Примечание.** Если сообщение появляется после переустановки формирователя изображения, значит, он неисправен. Замените формирователь изображения.

## Извлеките бумагу из стандартного выходного лотка

Извлеките стопку бумаги из стандартного выходного лотка. Принтер автоматически распознает извлечение бумаги и продолжит печать.

Если после удаления бумаги сообщение не исчезнет, нажмите  для подтверждения.

## Замените картридж, осталось примерно 0 страниц [88.xу]

Замените указанный картридж с тонером, чтобы удалить сообщение и продолжить печать. Подробнее, см. инструкцию, прилагаемую к расходному материалу или см. раздел “Замена расходных материалов” в *Руководстве пользователя*.

**Примечание.** Если тонер-картридж на замену отсутствует, см. раздел «Заказ расходных материалов» *Руководство пользователя*.

## Замените картридж, несоответствие региона принтера [42.xу]

Установите картридж с тонером, соответствующий номеру региона принтера. x - значение региона для принтера. y - значение региона для картриджа. x и y могут принимать следующие значения:

### Список регионов для принтера и картриджа с тонером

Номер региона	Регион
1	США, Латинская Америка (120 В) и Тайвань
2	Европе
3	Страны Юго-Восточной Азии и Тихоокеанского региона

### Примечания.

- Значения x и y являются .xу кода ошибки, который отображается на панели управления принтера.
- Чтобы продолжить, значения x и y должны совпадать для печати.

## Замените формирователь изображения, осталось примерно 0 страниц [84.xу]

Замените указанный формирователь изображения, чтобы удалить сообщение и продолжить печать. Подробнее, см. инструкцию, прилагаемую к расходному материалу или см. раздел “Замена расходных материалов” в *Руководстве пользователя*.

**Примечание.** Если блок формирования изображения на замену отсутствует, см. раздел «Заказ расходных материалов» *Руководство пользователя*.

## Замените комплект ТО, осталось примерно 0 страниц [80.xu]

Обратитесь в службу поддержки пользователей по адресу <http://www.konicaminolta.com> или к представителю по обслуживанию и сообщите о данном сообщении. Требуется выполнить плановое обслуживание принтера.

## Замените неподдерживаемый картридж [32.xu]

Извлеките картридж с тонером и установите поддерживаемый картридж, для сброса сообщения и продолжения печати. Подробнее, см. инструкцию, прилагаемую к расходному материалу или см. раздел “Замена расходных материалов” в *Руководстве пользователя*.

**Примечание.** Если тонер-картридж на замену отсутствует, см. раздел «Заказ расходных материалов» *Руководство пользователя*.


## Замените неподдерживаемый формироваель изображения [32.xu]

Извлеките указанный картридж с тонером и установите поддерживаемый, чтобы удалить сообщение и продолжить печать. Подробнее, см. инструкцию, прилагаемую к расходному материалу или см. раздел “Замена расходных материалов” в *Руководстве пользователя*.

**Примечание.** Если блок формирования изображения на замену отсутствует, см. раздел «Заказ расходных материалов» *Руководство пользователя*.

## Ошибка последовательного порта [x] [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Убедитесь, что кабель последовательного интерфейса надежно подключен и подходит для последовательного порта.
- Убедитесь в том, что параметры последовательного интерфейса (протокол, скорость передачи бод, проверка четности и биты данных) правильно настроены на принтере и на компьютере.
- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для продолжения печати. Нажмите  для продолжения.
- Выключите принтер, а затем снова включите его.


## Не настроен сервер SMTP. Обратитесь к системному администратору.

На панели управления принтера выберите **Продолжить** для удаления сообщения. Нажмите  для продолжения.

**Примечание.** В случае повторного появления сообщения обратитесь к системному администратору.

## Ошибка ПО стандартной сети [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для продолжения печати. Нажмите  для продолжения.
- Выключите принтер, а затем снова включите его.
- Обновите микропрограммное обеспечение сетевого принтера или сервера печати.

## Стандартный порт USB отключен [56]

На панели управления принтера выберите **Продолжить** для удаления сообщения. Нажмите  для продолжения.

### Примечания.

- Все данные, поступающие на принтер через порт USB, игнорируются.
- Убедитесь в том, что в меню «Буфер USB» не выбрано значение «Отключен».

## Слишком много модулей флэш-памяти [58]

1. Выключите принтер.
2. Отсоедините кабель питания от розетки электросети.
3. Извлеките лишние модули флэш-памяти.
4. Подсоедините кабель питания к правильно заземленной электрической розетке.
5. Снова включите принтер.

## Присоединено слишком много лотков [58]

1. Выключите принтер.
2. Отсоедините кабель питания от розетки электросети.
3. Удалите лишние лотки.
4. Подсоедините кабель питания к правильно заземленной электрической розетке.
5. Снова включите принтер.

## Обнаружена неотформатированная флэш-память [53]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера выберите **Продолжить** для остановки дефрагментации и продолжения печати. Нажмите **OK** для продолжения.
- Выполните форматирование флэш-памяти.

**Примечание.** Если сообщение об ошибке не сбрасывается, возможно, флэш-память неисправна, и необходимо заменить ее.

## Неподдерживаемое дополнительное устройство в гнезде [x] [55]

1. Выключите принтер.
2. Отсоедините кабель питания от розетки электросети.
3. Извлеките неподдерживаемую дополнительную плату с системной платы принтера, затем замените ее поддерживаемой.
4. Подсоедините кабель питания к правильно заземленной электрической розетке.
5. Снова включите принтер.

## Сервер Weblink не настроен. Обратитесь к системному администратору.

Выберите **Продолжить**, чтобы закрыть сообщение. Нажмите **OK** для продолжения.

**Примечание.** В случае повторного появления сообщения обратитесь к системному администратору.

## Устранение неполадок принтера

- [Основные неисправности принтера](#)
- [Неполадки дополнительных устройств](#)
- [Неполадки при подаче бумаги](#)

### Основные неисправности принтера

#### Принтер не отвечает

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Убедитесь, что принтер включен.</p> <p>Принтер выключен?</p>	Перейти к шагу 2.	Включите принтер.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Проверьте, находится ли принтер в спящем режиме или режиме гибернации.</p> <p>Принтер находится в спящем режиме или режиме гибернации?</p>	Нажмите кнопку перехода в спящий режим, чтобы вывести принтер из спящего режима или режима гибернации.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Убедитесь в том, что кабель питания подключен к принтеру и электрической розетке с правильным заземлением.</p> <p>Кабель питания подключен к принтеру и к надежно заземленной розетке электросети?</p>	Перейти к шагу 4.	Подключите один конец кабеля питания принтера к разъему принтера, а другой конец — к надежно заземленной электрической розетке.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Проверьте другое электрическое оборудование, подключенное к электрической розетке.</p> <p>Электрическое оборудование работает?</p>	Отключите другое электрическое оборудование от розетки, а затем включите принтер. Если принтер не работает, снова подключите другое электрическое оборудование к розетке.	Перейти к шагу 5.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Проверьте, чтобы кабели, подключенные к принтеру и компьютеру, были вставлены в правильные порты.</p> <p>Кабели вставлены в правильные порты?</p>	<p>Перейти к шагу 6.</p>	<p>Убедитесь в совпадении следующего.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Символа USB на кабеле с символом USB на принтере</li> <li>• Подходящий кабель Ethernet с разъемом Ethernet</li> </ul>
<p><b>Шаг 6</b></p> <p>Убедитесь в том, что розетка электросети не выключена с помощью выключателя или прерывателя.</p> <p>Розетка электросети выключена с помощью выключателя или прерывателя?</p>	<p>Включите выключатель или сбросьте прерыватель.</p>	<p>Перейти к шагу 7.</p>
<p><b>Шаг 7</b></p> <p>Убедитесь, что принтер не подключен к устройствам защиты от импульсного перенапряжения, источникам бесперебойного питания или удлинителям.</p> <p>Принтер подключен к устройству защиты от импульсного перенапряжения, к устройству бесперебойного питания или к удлинителю?</p>	<p>Подсоедините кабель питания к принтеру, а затем к электрической розетке с правильным заземлением.</p>	<p>Перейти к шагу 8.</p>
<p><b>Шаг 8</b></p> <p>Проверьте, чтобы один конец кабеля принтера был подключен к порту принтера, а другой конец кабеля подключен к компьютеру, серверу печати, дополнительному устройству или сетевому устройству.</p> <p>Интерфейсный кабель надежно подсоединен к принтеру и к компьютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей?</p>	<p>Перейти к шагу 9.</p>	<p>Надежно подсоедините интерфейсный кабель к принтеру и к компьютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей.</p>



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 9</b></p> <p>Убедитесь, что дополнительные устройства установлены правильно и упаковочный материал удален.</p> <p>Вспомогательное оборудование установлено правильно и упаковочный материал удален?</p>	<p>Перейти к шагу 10.</p>	<p>Выключите принтер, удалите все упаковочные материалы, снова установите дополнительные устройства на принтер.</p>
<p><b>Шаг 10</b></p> <p>Проверьте, чтобы были выбраны правильные настройки порта в драйвере принтера.</p> <p>Настройки порта правильные?</p>	<p>Перейти к шагу 11.</p>	<p>Используйте правильные настройки драйвера принтера.</p>
<p><b>Шаг 11</b></p> <p>Проверьте установленный драйвер принтера.</p> <p>Установлен правильный драйвер принтера?</p>	<p>Перейти к шагу 12.</p>	<p>Установите правильный драйвер принтера.</p>
<p><b>Шаг 12</b></p> <p>Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>Принтер работает?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>

**На дисплее принтера отсутствует изображение**

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>На панели управления принтера нажмите кнопку перехода в спящий режим.</p> <p>Сообщение <b>Готово</b> появляется на дисплее принтера?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>Сообщения <b>Подождите...</b> и <b>Готово</b> появляются на дисплее принтера?</p>	Неполадка устранена.	Выключите принтер и обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .

**Неполадки дополнительных устройств****Не удается распознать внутреннее дополнительное устройство**

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>Правильно ли работает внутреннее дополнительное устройство?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Проверьте, правильно ли установлено внутреннее дополнительное устройство в плату контроллера.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите принтер с помощью выключателем питания и отсоедините кабель питания от розетки электросети.</li> <li>2. Проверьте, установлено ли внутреннее дополнительное устройство в соответствующий разъем платы контроллера.</li> <li>3. Подсоедините кабель питания к принтеру, затем к электрической розетке с правильным заземлением и включите принтер.</li> </ol> <p>Правильно ли установлено внутреннее дополнительное устройство в плату контроллера?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Подсоедините внутреннее дополнительное устройство к плате контроллера.</p>
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Распечатайте страницу параметров меню и проверьте наличие внутреннего дополнительного устройства в списке установленных устройств.</p> <p>Указано ли внутреннее дополнительное устройство на странице параметров меню?</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Повторно установите внутреннее дополнительное устройство.</p>
<p><b>Шаг 4</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, выбрано ли внутреннее дополнительное устройство.  Возможно, потребуется вручную добавить внутреннее дополнительное устройство в драйвере принтера, чтобы сделать его доступным для заданий печати.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Правильно ли работает внутреннее дополнительное устройство?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>

## Проблемы с лотком

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. Выдвиньте лоток и выполните одно из следующих действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте, не застряла ли бумага.</li> <li>- Проверьте, чтобы направляющие для бумаги соответствовали индикаторам размера бумаги на лотке.</li> <li>- При печати на бумаге пользовательского формата, убедитесь, что направляющие бумаги прилегают к краям бумаги.</li> <li>- Убедитесь в том, что высота стопки загруженной бумаги ниже индикатора максимальной загрузки бумаги.</li> <li>- Убедитесь в том, что бумага лежит ровно в лотке.</li> </ul> <p>2. Проверьте, что лоток закрывается как положено.</p> <p>Лоток работает?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>1. Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Лоток работает?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Проверьте, установлен ли лоток.</p> <p>Распечатайте страницу параметров меню и проверьте наличие лотка в списке установленных дополнительных устройств.</p> <p>Лоток указан в списке на странице параметров меню?</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Снова установите лоток. Подробнее см. документацию по установке лотка.</p>
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Убедитесь в том, что лоток доступен в драйвере принтера.</p> <p><b>Примечание.</b> Возможно, потребуется вручную добавить лоток в драйвер принтера, чтобы сделать его доступным для заданий печати.</p> <p>Лоток доступен в драйвере принтера?</p>	<p>Перейти к шагу 5.</p>	<p>Вручную добавьте лоток в драйвер принтера.</p>
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Убедитесь в том, что это дополнительное устройство выбрано.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите данное дополнительное устройство в используемом приложении. Для пользователей Mac OS X 9: убедитесь в том, что принтер настроен в программе Chooser.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Лоток работает?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>

## Неполадки при подаче бумаги

### Частые замятия бумаги


Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выдвиньте лоток и выполните одно из следующих действий. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Убедитесь в том, что бумага лежит ровно в лотке.</li> <li>- Проверьте, чтобы направляющие для бумаги соответствовали индикаторам размера бумаги на лотке.</li> <li>- Убедитесь в том, что направляющие придвинуты к краям бумаги.</li> <li>- Убедитесь в том, что высота стопки загруженной бумаги ниже индикатора максимальной загрузки бумаги.</li> <li>- Убедитесь в том, что печать выполняется на бумаге рекомендованного размера и типа.</li> </ul> </li> <li>2. Вставьте лоток должным образом.</li> </ol> <p>Если функция Восстановление после замятия включена, тогда задания будут повторно распечатаны.</p> <p>Часто ли происходят замятия бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</li> </ol> <p><b>Примечание.</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Часто ли происходят замятия бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>1. Ознакомьтесь с рекомендациями по предотвращению замятий. Подробнее см. <a href="#">Предотвращение замятия материалов для печати</a>.</p> <p>2. Выполните инструкции в рекомендациях, затем повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Часто ли происходят замятия бумаги?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

### После извлечения замятой бумаги продолжает отображаться сообщение о замятии бумаги

Действия	Да	Нет
<p>1. Выполните одно из следующих действий.</p> <p>- Выберите <b>Далее</b> &gt; <b>ОК</b> &gt; <b>устраните замятие и нажмите ОК</b> &gt; <b>ОК</b>.</p> <p>2. Следуйте указаниям на дисплее принтера.</p> <p>Сообщение о замятии по-прежнему отображается?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Замятые страницы повторно не распечатываются

Действия	Да	Нет
<p>1. Включите функцию восстановления после замятия.</p> <p>а. На панели управления принтера выберите:</p> <p><b>Параметры &gt;Общие параметры &gt;Восстановление печати &gt;Восстановление после замятия</b></p> <p>б. Выберите <b>Вкл.</b> или <b>Авто</b>.</p> <p>в. В зависимости от модели принтера, нажмите  или коснитесь <b>Отправить</b>.</p> <p>2. Снова отправьте на печать страницы, которые не были отпечатаны.</p> <p>Замятые страницы снова отпечатаны?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>

## Устранение проблем печати

### Проблемы при печати

#### Многоязычные файлы PDF не распечатываются

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. Проверьте, настроены ли параметры печати для вывода PDF на внедрение всех шрифтов.</p> <p>2. Создайте новый файл PDF, а затем повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Файлы печатаются?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте документ, который требуется распечатать, в Adobe Reader.</li> <li>2. Щелкните <b>Файл &gt;Печать &gt;Расширенные &gt;Распечатать как изображение &gt;ОК &gt;ОК</b> .</li> </ol> <p>Файлы печатаются?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>

### Отображается сообщение об ошибке при чтении с накопителя USB

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Проверьте, вставлен ли флэш-диск в передний разъем USB.</p> <p><b>Примечание.</b> Флэш-диск не будет работать, если он вставлен в задний разъем USB.</p> <p>Вставлен ли флэш-диск в передний разъем USB?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Вставьте флэш-диск в передний разъем USB.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Проверьте, занят ли принтер.</p> <p><b>Примечание.</b> Мигающий зеленый индикатор означает, что принтер занят.</p> <p>Отображается ли на дисплее сообщение об ошибке?</p>	<p>Дождитесь готовности принтера, а затем просмотрите список отложенных заданий и распечатайте документы.</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Посмотрите, отображается ли на дисплее сообщение об ошибке.</p> <p><b>Примечание.</b> Мигающий красный индикатор означает ошибку принтера. Поскольку принтер требует вмешательства пользователя, он игнорирует флэш-диск.</p> <p>Требуется ли вмешательство пользователя?</p>	<p>Закройте сообщение.</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Проверьте, поддерживается ли флэш-накопитель.</p> <p>Для дополнительных сведений о протестированных и рекомендованных для применения устройствах флэш-памяти USB см. <a href="#">Поддерживаемые флэш-диски и типы файлов</a>.</p> <p>Поддерживается ли что флэш-диск?</p>	<p>Перейти к шагу 5.</p>	<p>Используйте поддерживаемый флэш-диск.</p>
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Проверьте, не отключил ли разъем USB представитель службы поддержки.</p> <p>Разъем USB отключен?</p>	<p>Обратитесь к специалисту по обслуживанию системы.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>

### Задания печати не распечатываются

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В документе, который вы пытаетесь вывести на печать, откройте диалоговое окно Печать и проверьте, выбран ли правильный принтер.</li> </ol> <p><b>Примечание.</b> Если принтер не выбран в качестве принтера по умолчанию, необходимо выбирать принтер для всех файлов, которые требуется напечатать.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Задания печатаются?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, подключен ли принтер и включен ли он, а также появилось ли сообщение <b>Готов</b> на дисплее принтера.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Задания печатаются?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Если на дисплее принтера появляется сообщение об ошибке, удалите сообщение.</p> <p><b>Примечание.</b> Принтер продолжает работу после удаления сообщения.</p> <p>Задания печатаются?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>
<p><b>Шаг 4</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, работают ли порты (USB или Ethernet) и надежно ли подключены кабели к компьютеру и принтеру.</li> </ol> <p><b>Примечание.</b> Подробнее см. документацию по установке, входящую в комплект поставки принтера.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Задания печатаются?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 5.</p>
<p><b>Шаг 5</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Задания печатаются?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 6.</p>
<p><b>Шаг 6</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалите и повторно установите драйвер принтера. Подробнее см. <a href="#">Установка драйвера принтера</a>.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Задания печатаются?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>

## Конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются

**Примечание.** Если для обработки на принтере других отложенных заданий требуется дополнительная память, то конфиденциальные задания, а также задания на печать с проверкой, резервированием или повтором могут быть удалены.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Откройте папку отложенных заданий на дисплее принтера и посмотрите, находится ли в ней ваше задание печати.</p> <p>Находится ли ваше задание печати в папке отложенных заданий?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Выберите один из параметров «Отложенная печать», а затем повторно отправьте задание на печать. Подробнее см. <a href="#">Печать конфиденциальных и других отложенных заданий</a>.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Возможно, задание на печать содержит ошибку форматирования или недопустимые данные.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Удалите задание на печать, а затем повторно отправьте его на печать.</li> <li>Для документов PDF создайте новый файл PDF и распечатайте его еще раз.</li> </ul> <p>Задания с одинаковыми названиями, распечатываемые из Интернета, могут быть распознаны как повторяющиеся, и тогда принтер удалит все задания кроме первого.</p> <p><b>Для пользователей Windows</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Откройте папку «Параметры печати».</li> <li>В диалоговом окне «Отложенная печать» установите флажок «Сохранять повторяющиеся документы».</li> <li>Введите PIN-код.</li> </ol> <p><b>Для пользователей Macintosh</b></p> <p>Сохраните каждое задание печати, присвойте им разные имена и снова отправьте отдельные задания на печать.</p> <p>Выполняется ли печать задания?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Освободите дополнительную память принтера, удалив некоторые отложенные задания.</p> <p>Выполняется ли печать задания?</p>	Неполадка устранена.	Добавьте в принтер дополнительную память.

### Печать задания выполняется медленнее, чем ожидалось

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Изменение экологических настроек принтера.</p> <p>1. На панели управления принтера выберите:</p> <p><b>Параметры &gt;Общие параметры</b></p> <p>2. Выберите <b>Eco-Mode</b> или <b>Тихий режим</b>, а затем выберите <b>Выкл.</b></p> <p><b>Примечание.</b> Отключение параметров Eco-Mode или Тихий режим может привести к повышенному расходу электроэнергии, расходных материалов, либо того и другого.</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Уменьшите количество и размер шрифтов, количество и сложность изображений, количество страниц в задании на печать, а затем снова отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>1. Удалите задания на печать, сохраненные в памяти компьютера.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>1. Отключите функцию "Защита страниц".</p> <p>На панели управления принтера выберите:  <b>Параметры &gt;Общие параметры &gt;Восстановление печати &gt;Защита страницы &gt;Выкл.</b></p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 5.
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Установите в принтер дополнительную память, а затем снова отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .

**Для задания на печать применяется бумага неподходящего типа либо бумага загружена в неподходящий лоток**

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. Проверьте, что для печати используется бумага, которая подходит для лотка.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на правильной бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>1. В меню "Бумага" на панели управления принтера задайте формат и тип бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на правильной бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>1. В зависимости от операционной системы, откройте настройки печати или диалговое коно печати, и укажите тип бумаги.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на правильной бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>1. Проверьте, не связаны ли лотки.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на правильной бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .

## Печатаются неверные символы

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Убедитесь в том, что принтер не находится в режиме "Шестнадцатеричный дамп".</p> <p><b>Примечание.</b> Если на дисплей принтера выведено сообщение <b>Готов шестн.</b>, выключите принтер, а затем снова включите его, чтобы отключить режим "Шестнадцатеричный дамп".</p> <p>Принтер переведен в режим "Шестнадцатеричный дамп"?</p>	Отключите режим "Шестнадцатеричный дамп".	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>1. На панели управления принтера выберите пункт «Стандартная сеть» и установите для параметра SmartSwitch значение «Вкл.».</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Распечатываются ошибочные символы?</p>	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .	Неполадка устранена.

## Не работает функция связывания лотков

**Примечание.** В лотках и многоцелевом устройстве подачи не выполняется автоматическое распознавание формата бумаги. Формат требуется установить в меню "Формат и тип бумаги".

Действия	Да	Нет
<p>1. В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лотки бумагой.</p> <p><b>Примечание.</b> Для связываемых лотков должны быть указаны одинаковые форматы и типы бумаги.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Правильно ли связаны лотки?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .


## При печати больших заданий не выполняется разбор по копиям

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. В меню "Оформление" на панели управления принтера задайте "Разбор по копиям" (1,2,3) (1,2,3).</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать и разбор по копиям задания выполнены правильно?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>1. В ПО принтера, установите "Разбор по копиям" (1,2,3) (1,2,3).</p> <p><b>Примечание.</b> Если в программном обеспечении для параметра "Разбор по копиям" задано значение (1,1,1) (2,2,2), значение этого параметра, заданное в меню "Оформление", игнорируется.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать и разбор по копиям задания выполнены правильно?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.



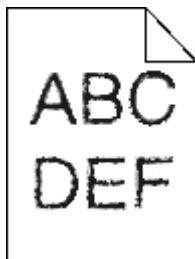
Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Упростите задание (уменьшите количество и размер шрифтов, количество и сложность изображений, количество страниц в задании).</p> <p>Печать и разбор по копиям задания выполнены правильно?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .

### Возникают незапланированные разрывы страниц

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Настройте параметры времени ожидания печати.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt;Общие параметры &gt;Время ожидания &gt;Время ожидания печати</b></li> <li>Выберите более высокое значение, а затем, в зависимости от модели принтера, выберите  или <b>Отправить</b>.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Правильно ли распечатан файл?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Проверьте файл оригинала на разрывы страниц при ручной подаче.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Правильно ли распечатан файл?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .

## Неполадки, связанные с качеством печати

### Символы распечатываются с зубчатыми или неровными краями



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. Напечатайте список образцов шрифтов, чтобы проверить, поддерживаются ли принтером шрифты, которые используются.</p> <p>а. На панели управления принтера выберите:</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>Меню &gt;Отчеты &gt;Печать шрифтов</b></p> <p>б. Выберите <b>Шрифты PCL</b> или <b>Шрифты PostScript</b>.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Используются шрифты, поддерживаемые принтером?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Выберите шрифт, поддерживаемый принтером.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Проверьте, поддерживаются ли шрифты, установленные на компьютере, принтером.</p> <p>Шрифты, установленные на компьютере, поддерживаются принтером?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>

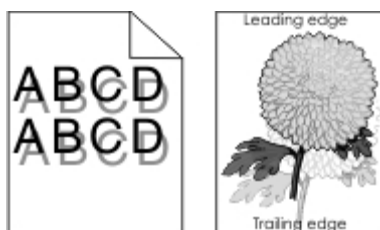
## Обрезанные страницы или изображения



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте положение направляющих длины и ширины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Страница или изображение обрезано?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Формат и тип бумаги соответствуют бумаге, загруженной в лоток?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В параметрах лотка укажите формат бумаги для соответствия загруженной в лоток бумаге.</li> <li>Замените бумагу, загруженную в лоток, в соответствии с форматом бумаги, указанным в параметрах лотка.</li> </ul>
<p><b>Шаг 3</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Страница или изображение обрезано?</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>1. Снова установите блок формирования изображения.</p> <p>a. Извлеките картридж с тонером.</p> <p>b. Извлеките формирователь изображения.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>c. Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Страница или изображение обрезано?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

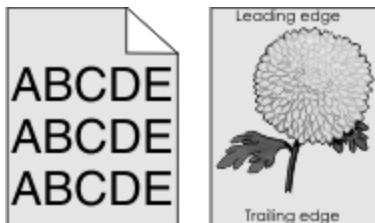
### При печати на изображении появляется некоторый оттенок



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Загрузите в лоток бумагу соответствующего типа и плотности.</p> <p>Бумага соответствующего типа и плотности загружена в лоток?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Загрузите в лоток бумагу соответствующего типа и плотности.</p>

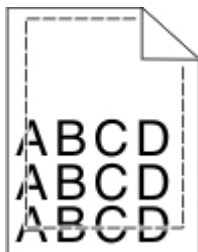
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Для лотка заданы тип и плотность загруженной бумаги?</p>	Перейти к шагу 3.	Замените бумагу, загруженную в лоток в соответствии с типом и плотностью бумаги, указанных в параметрах лотка.
<p><b>Шаг 3</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>При печати на изображении по-прежнему появляется некоторый оттенок?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Замените формирова­тель изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>При печати на изображении по-прежнему появляется некоторый оттенок?</p>	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .	Неполадка устранена.

## Серый фон на распечатываемых изображениях



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. Значение параметра «Плотность тонера» можно уменьшить, выбрав на панели управления принтером меню «Качество».</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 8.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Исчез ли серый фон на распечатываемых изображениях?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Повторно установите формирователь изображения, а затем картридж с тонером.</p> <p>1. Извлеките картридж с тонером.</p> <p>2. Извлеките формирователь изображения.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>3. Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p>4. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Исчез ли серый фон на распечатываемых изображениях?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Исчез ли серый фон на распечатываемых изображениях?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .

## Неверные поля на распечатываемых изображениях



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Размер полей правильный?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Формат бумаги соответствует загруженной в лоток бумаге?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В параметрах лотка укажите формат бумаги для соответствия загруженной в лоток бумаге.</li> <li>Замените бумагу, загруженную в лоток, в соответствии с форматом бумаги, указанном в параметрах лотка.</li> </ul>
<p><b>Шаг 3</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Размер полей правильный?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>

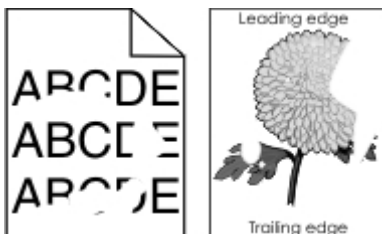
## Скручивание бумаги

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</p> <p>Направляющие ширины и длины установлены правильно?</p>	Перейти к шагу 2.	Настройте направляющие ширины и длины.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Параметры типа и плотности бумаги соответствуют типу и плотности загруженной в лоток бумаге?</p>	Перейти к шагу 3.	В параметрах лотка укажите тип и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.
<p><b>Шаг 3</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>По-прежнему происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Извлеките бумагу с лотка и переверните ее другой стороной вверх.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>По-прежнему происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание.</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему происходит скручивание бумаги?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Неоднородное качество печати

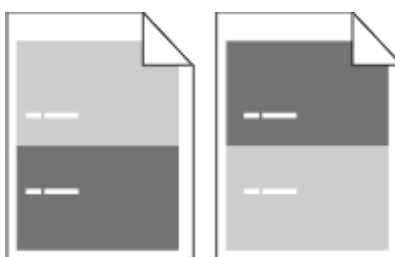


Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной в лоток бумаги.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему отображается неровное качество печати?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Параметры принтера соответствуют типу и плотности загруженной в лоток бумаги?</p>	Перейти к шагу 3.	В параметрах лотка укажите формат и тип бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.
<p><b>Шаг 3</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>По-прежнему отображается неровное качество печати?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Проверьте загруженную в лоток бумагу – возможно, используется тисненая бумага с шероховатой поверхностью.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте фактуру бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.	Перейти к шагу 5.
<p><b>Шаг 5</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</li> </ol> <p><b>Примечание.</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>По-прежнему отображается неровное качество печати?</p>	Перейти к шагу 6.	Неполадка устранена.

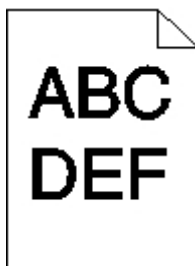
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 6</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему отображается неровное качество печати?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

### При печати на изображениях появляются повторяющиеся дефекты



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Измерьте расстояние между дефектами.</p> <p>Проверьте, составляет ли расстояние между дефектами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 97 мм (3,82 дюйма)</li> <li>- 47 мм (1,85 дюйма)</li> <li>- 38 мм (1,5 дюйма)</li> </ul> <p>Равно ли расстояние между дефектами одной из вышеперечисленных величин?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, составляет ли расстояние между дефектами 80 мм (3,15 дюйма).</li> <li>2. Запишите значение расстояния и обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</li> </ol>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Замените блок формирования изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Повторяющиеся дефекты все еще появляются?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Слишком темная печать



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. Значение параметра "Плотность тонера" можно уменьшить, выбрав на панели управления принтером меню "Quality".</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 8.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком темная?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>1. В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип, фактуру и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Для лотка заданы тип, фактура и плотность загруженной бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В параметрах лотка укажите тип, фактуру и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.</li> <li>• Замените бумагу, загруженную в лоток в соответствии с типом, фактурой и плотностью бумаги, которые указаны в параметрах лотка.</li> </ul>

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>1. В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком темная?</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Проверьте загруженную в лоток бумагу – возможно, используется тисненая бумага с шероховатой поверхностью.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	<p>В меню "Фактура бумаги" панели управления принтера измените параметры фактуры бумаги, в соответствии с бумагой, которая используется для печати.</p>	<p>Перейти к шагу 5.</p>
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание.</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком темная?</p>	<p>Перейти к шагу 6.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 6</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком темная?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Слишком светлая печать



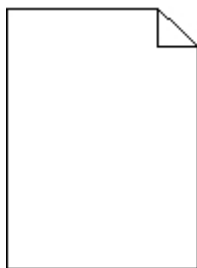
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. Значение параметра "Плотность тонера" можно увеличить, выбрав на панели управления принтером меню "Quality".</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 8.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип, фактуру и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Для лотка заданы тип, фактура и плотность загруженной бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Замените формат, фактуру и плотность бумаги для соответствия загруженной в лоток бумаге.</p>

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>1. В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Убедитесь, что бумага не имеет тисненую или шероховатую поверхность.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	<p>В меню "Фактура бумаги" панели управления принтера измените параметры фактуры бумаги, в соответствии с бумагой, которая используется для печати.</p>	<p>Перейти к шагу 5.</p>
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание.</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	<p>Перейти к шагу 6.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 6</b></p> <p>1. Перераспределите тонер в формирователе изображения.</p> <p>а. Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</p> <p>б. Резко встряхните формирователь изображения.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.</b>  <b>Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>с. Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	<p>Перейти к шагу 7.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 7</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>



## Принтер при печати выдает пустые страницы



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, остался ли упаковочный материал на формирователе изображения.                             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</li> <li>b. Проверьте, полностью ли удален упаковочный материал с формирователя изображения.</li> </ol> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <li>c. Повторно установите формирователь изображения, затем картридж.</li> </li></ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Принтер по-прежнему при печати выдает пустые страницы?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перераспределите тонер в формирователе изображения.                             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</li> <li>b. Резко встряхните формирователь изображения.</li> </ol> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <li>c. Повторно установите формирователь изображения, затем картридж.</li> </li></ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>Принтер по-прежнему при печати выдает пустые страницы?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

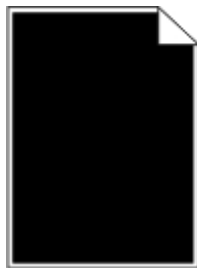
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Замените формирова­тель изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Принтер по-прежнему при печати выдает пустые страницы?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

### Печать выполняется с перекосом



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>По-прежнему выполняется печать с перекосом?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, что для печати используется бумага, которая поддерживается для лотка.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>По-прежнему выполняется печать с перекосом?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета

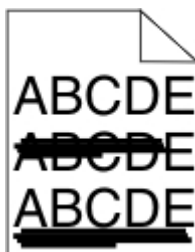


Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. Снова установите блок формирования изображения.</p> <p>а. Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>б. Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Низкое качество печати на прозрачных пленках

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Для типа бумаги, загруженной в лоток, задано значение "Прозрачные пленки"?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Для типа бумаги установите значение "Прозрачные пленки".</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, используется ли рекомендуемый тип прозрачных пленок.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>По-прежнему низкое качество печати?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В зависимости от операционной системы укажите лоток или устройство подачи в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Параметры типа и плотности бумаги соответствуют типу и плотности загруженной в лоток бумаге?</p>	Перейти к шагу 3.	Замените тип и плотность бумаги для соответствия загруженной в лоток бумаге.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание.</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>1. Снова установите блок формирования изображения.</p> <p>а. Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>б. Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?</p>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?</p>	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .	Неполадка устранена.

## На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>1. В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте фактуру, тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Параметры фактуры, типа и плотности бумаги соответствуют бумаге в лотке?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В параметрах лотка укажите фактуру, тип и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.</li> <li>Замените бумагу, загруженную в лоток в соответствии с фактурой, типом и плотностью бумаги, которые указаны в параметрах лотка.</li> </ul>
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание.</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>1. Снова установите блок формирования изображения.</p> <p>а. Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>б. Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p>2. Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?</p>	<p>Перейти к шагу 5.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

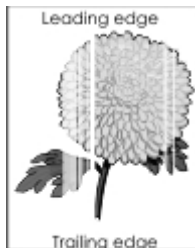
## На страницах видны горизонтальные пропуски



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь в том, что прикладная программа использует правильный шаблон заливки.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>На страницах видны горизонтальные пропуски?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите в указанный лоток или устройство подачи рекомендуемый тип бумаги.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>На страницах видны горизонтальные пропуски?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 3</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перераспределите тонер в формирователе изображения.               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</li> <li>b. Резко встряхните формирователь изображения.</li> </ol> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>c. Повторно установите формирователь изображения, затем картридж.</li> </ol> </li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>На страницах видны горизонтальные пропуски?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны горизонтальные пропуски?</p>	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .	Неполадка устранена.



## На страницах видны вертикальные пропуски



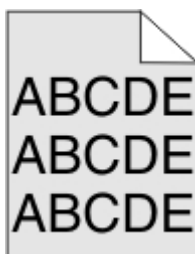
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь в том, что прикладная программа использует правильный шаблон заливки.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>На страницах видны вертикальные пропуски?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>На страницах видны вертикальные пропуски?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Проверьте, используется ли рекомендуемый тип бумаги.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите в указанный лоток или устройство подачи рекомендуемый тип бумаги.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>На страницах видны вертикальные пропуски?</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 4</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перераспределите тонер в формирователе изображения. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</li> <li>b. Резко встряхните формирователь изображения.</li> </ol> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.</b>  <b>Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>c. Повторно установите формирователь изображения, затем картридж.</li> </ol> </li> <li>2. Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>На страницах видны вертикальные пропуски?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p> <p><b>Примечание.</b> Возможно, неисправен лазерный модуль сканирования.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## На распечатываемых изображениях появляются пятна тонера.

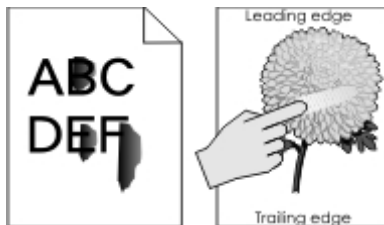
Назначение	Да	Нет
<p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На распечатываемых изображениях появляются пятна тонера?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## На распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Снова установите блок формирования изображения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Извлеките блок формирования изображения и установите его повторно.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol> <p>На распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Замените блок формирования изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Стирается тонер



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>В меню Paper (Бумага) на панели управления принтера проверьте параметры типа и плотности бумаги.</p> <p>Параметры типа и плотности бумаги соответствует загруженной в лоток бумаге?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>В параметрах лотка укажите тип и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Проверьте, не используется ли для печати бумага с тисненной или шероховатой поверхностью.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	<p>В меню "Бумага" на панели управления принтера задайте фактуру бумаги.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a>.</p>

## Неоднородная плотность печати



Назначение	Да	Нет
Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	Обратитесь в <a href="#">службу технической поддержки</a> .	Неполадка устранена.
Отображается неоднородная плотность печати?		

## Встроенный веб-сервер не открывается

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включите принтер.</li> <li>2. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</li> <li>3. Нажмите клавишу <b>Enter</b>.</li> </ol> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Убедитесь, что IP-адрес принтера правильный.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Получение IP-адреса принтера. <ul style="list-style-type: none"> <li>- В разделе «TCP/IP» меню «Сеть/порты»</li> <li>- Путем печати страницы настройки сети или параметров меню и поиска раздела «TCP/IP»</li> </ul> <p><b>Примечание.</b> IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.</p> </li> <li>2. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера. <p><b>Примечание.</b> В зависимости от параметров сети может потребоваться ввести <b>https://</b> вместо <b>http://</b> перед IP-адресом сканера для доступа к встроенному веб-серверу встроенный веб-сервер.</p> </li> <li>3. Нажмите клавишу <b>Enter</b>.</li> </ol> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Проверьте работу сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Распечатайте страницу сетевых параметров</li> <li>2. Проверьте первый раздел страницы сетевых параметров и убедитесь в том, что в поле «Состояние» указано значение Подключен.</li> </ol> <p><b>Примечание.</b> Если в поле «Состояние» указано значение Не подключен, данная линия локальной сети не работает или неисправен сетевой кабель. Обратитесь за помощью к специалисту по поддержке, а затем распечатайте еще одну страницу настройки сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</li> <li>4. Нажмите клавишу <b>Enter</b>.</li> </ol> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Проверьте надежность подсоединения кабелей к принтеру и серверу печати.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Надежно подсоедините кабели. Подробнее см. документацию по установке, входящую в комплект поставки принтера.</li> <li>2. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</li> <li>3. Нажмите клавишу <b>Enter</b>.</li> </ol> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 5.</p>
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Временно отключите прокси-серверы.</p> <p>Прокси-сервера могут блокировать или ограничивать доступ к некоторым веб-узлам, включая встроенный веб-сервер.</p> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь к специалисту по обслуживанию системы.</p>

## Обращение в службу технической поддержки

При обращении в службу технической поддержки опишите характер неполадки, укажите сообщение, отображаемое на дисплее принтера, и действия, предпринятые для устранения неполадки.

Необходимо знать модель и серийный номер принтера. Эту информацию можно найти на этикетке с внутренней стороны передней верхней крышки или на задней панели принтера. Серийный номер указан также на странице параметров меню.

Веб-сайт KONICA MINOLTA: <http://www.konicaminolta.com>.

# 11—Уведомления

## Авторские права

Copyright © 2012, KONICA MINOLTA, INC., JP Tower, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-7014, Japan. Все права защищены. Запрещено размножение настоящей инструкции в целом и по частям, запись ее на иные носители и перевод на иные языки без предварительного письменного согласия компании KONICA MINOLTA, INC.

## Уведомление о редакции

Компания KONICA MINOLTA, INC. оставляет за собой право на внесение изменений в инструкцию и описываемое устройство без предварительного извещения. В процессе разработки инструкции были приняты все меры по устранению неточностей и включению в ее состав максимума необходимой информации.

Не смотря на это компания KONICA MINOLTA, INC. не несет ответственности по каким-либо гарантиям целесообразности или применимости в определенных целях, которые могут вытекать из настоящей инструкции. Компания KONICA MINOLTA, INC. не несет никакой ответственности за упущения в составе настоящей инструкции, равно как и за нанесение неумышленного, особого или косвенного ущерба в связи с действиями или указаниями согласно настоящей инструкции, в процессе эксплуатации устройства либо в связи с производительностью устройства, эксплуатируемого в соответствии с настоящей инструкцией.

## Товарные марки

KONICA MINOLTA и логотип KONICA MINOLTA являются торговыми марками или товарными знаками компании KONICA MINOLTA, INC.

bizhub i PageScope являются торговыми марками или товарными знаками компании KONICA MINOLTA, INC.

Mac и логотип Mac являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

PCL® является зарегистрированным товарным знаком компании Hewlett-Packard. PCL является наименованием, используемым компанией Hewlett-Packard для обозначения набора команд (языка принтера) и функций, реализованных в принтерах этой компании. Данный принтер разрабатывался как совместимый с языком PCL. Это означает, что принтер распознает команды PCL, используемые различными прикладными программами, и эмулирует функции, соответствующие данным командам.

Следующие выражения являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний:

Albertus	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE
Apple-Chancery	Корпорация Apple Computer



## Руководство пользователя

Arial	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
CG Times	Разработан корпорацией Agfa на основе Times New Roman по лицензии корпорации Monotype
Chicago	Корпорация Apple Computer
Clarendon	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Eurostile	Nebiolo
Geneva	Корпорация Apple Computer
GillSans	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Helvetica	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Hoefler	Jonathan Hoefler Type Foundry
ITC Avant Garde Gothic	Корпорация International Typeface
ITC Bookman	Корпорация International Typeface
ITC Mona Lisa	Корпорация International Typeface
ITC Zapf Chancery	Корпорация International Typeface
Joanna	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Marigold	Arthur Baker
Monaco	Корпорация Apple Computer
New York	Корпорация Apple Computer
Oxford	Arthur Baker
Palatino	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Stempel Garamond	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Taffy	Корпорация Agfa
Times New Roman	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Univers	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании

Другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

## Лицензионное соглашение по использованию поставляемого ПО

В комплекте с устройством поставляются следующие материалы, предоставляемые компанией KONICA MINOLTA, INC. (KM): ПО, поставляемое в качестве составной части печатной системы (в дальнейшем «Печатное программное обеспечение»), 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 KM 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 KM 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 KM 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 КМ БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА, А ТАКЖЕ ПО ЛЮБЫМ ИСКАМ ЛЮБЫХ ТРЕТЬИХ СТОРОН. КОМПАНИЯ КМ 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.Ф.Р.2.101, в состав которой входит «коммерческое ПО для ПК» и «документация коммерческого ПО для ПК» по определению Ст 48 С.Ф.Р. 12.212. В соответствии с положениями Ст. 48 С.Ф.Р. 12.212 и 48 С.Ф.Р. 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.

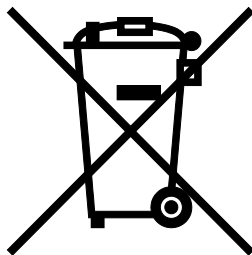
## Уровни шума

Следующие измерения были сделаны в соответствии с ISO 7779, а результаты предоставлены в соответствии с требованиями ISO 9296.

**Примечание.** Некоторые режимы могут отсутствовать на устройстве.

Среднее звуковое давление на расстоянии 1 м, дБА	
Выполняется печать (односторонняя/двухсторонняя)	55dBA / 54dBA
Готов	15dBA

## Только для стран-членов ЕС



Данный символ означает: **данное устройство запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами!**

Для получения инструкций о надлежащей утилизации обратитесь в местные органы власти. При приобретении нового устройства старое также можно передать дилеру для надлежащей утилизации. Утилизация данного устройства со специальной переработкой поможет сберечь природные ресурсы и предотвратить потенциальные отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья людей из-за неправильной утилизации.

Данное устройство соответствует Директиве RoHS (2002/95/EC).

## Утилизация изделий

Процедура утилизации принтера и расходных материалов отличается от процедуры утилизации обычных бытовых отходов. За информацией о возможностях утилизации обращайтесь в местные органы власти.

## ENERGY STAR



В качестве партнера программы ENERGY STAR® мы разработали данное устройство с учетом соответствия требований программы ENERGY STAR по эффективному использованию энергии.

### Что означает соблюдение требований программы ENERGY STAR?

Изделие, соответствующее условиям программы ENERGY STAR, оснащено функцией, которая автоматически включает экономичный режим по истечении заданного времени простоя. Изделие со знаком ENERGY STAR более экономно расходует электроэнергию, экономит расходы и способствует охране окружающей среды.

## Информация о температуре

Температура окружающего воздуха	от 15,6 до 32,2°C (от 60 до 90°F)
Температура при транспортировке и хранении	от -20 до 40°C (от -4 до 104°F)

## Потребляемая мощность

### Потребление энергии устройством

В следующей таблице приведены характеристики потребляемой мощности устройства.

**Примечание.** Некоторые режимы могут отсутствовать на устройстве.

Режим	Описание	Потребляемая мощность (Вт)
Выполняется печать	Устройство создает печатный документ из электронных документов.	600 Вт (bizhub 4000P); 640 Вт (bizhub 4700P)
Копировать	Устройство создает печатные документы на основе печатных оригиналов.	Нет данных
Сканировать	Устройство выполняет сканирование печатных документов.	Нет данных
Готов	Устройство ожидает задание на печать.	10 Вт
Спящий режим	Устройство находится в режиме энергосбережения высокого уровня.	5 Вт
Гибернация	Устройство находится в режиме энергосбережения низкого уровня.	0,5 Вт
Выкл	Устройство подключено к электророзетке, но выключатель питания выключен.	0,0 Вт

Уровни энергопотребления, указанные в предыдущей таблице, представляют собой усредненные по времени измерения. Мгновенные значения потребляемой мощности могут быть существенно выше этого среднего значения.

## Спящий режим

Это устройство имеет режим пониженного энергопотребления, который называется *Спящий режим*. Спящий режим позволяет экономить энергию, снижая уровень потребляемой энергии во время длительного простоя. Спящий режим включается автоматически, если устройство не используется в течение указанного периода, который называется *Период ожидания спящего режима*.

Стандартная заводская настройка периода ожидания спящего режима для данного продукта составляет (в минутах):	30 мин.
--	---------

С помощью меню конфигурации время ожидания для перехода в спящий режим можно изменять в пределах от 1 до 120 минут. После установки малого значения времени ожидания для перехода в спящий режим происходит сокращение энергопотребления, но увеличивается время отклика устройства. После установки большого значения времени ожидания для перехода в спящий режим время отклика устройства уменьшается, но происходит увеличение энергопотребления.

## Режим гибернации

Это устройство может работать в режиме с самым низким энергопотреблением, который называется *Режим гибернации*. При работе в режиме гибернации все системы и устройства безопасно переводятся в режим минимального энергопотребления.

В режим гибернации можно перейти любым из описанных ниже способов.

- Использование времени ожидания гибернации
- Использование планирования режимов питания
- Использование кнопки перехода в спящий режим/режим гибернации

Стандартная заводская настройка параметра «Время ожидания гибернации» для этого продукта во всех странах, кроме стран ЕС и Швейцарии	Отключено
Стандартная заводская настройка параметра «Время ожидания гибернации» для этого продукта в странах ЕС и Швейцарии	3 дня

Длительность времени ожидания, по истечении которого принтер после обработки задания печати переходит в режим гибернации, можно изменять в пределах от одного часа до одного месяца.

## Устройство выключено, но подключено к розетке

Если данное устройство, когда выключено, но подключено к розетке, потребляет некоторую небольшую энергию, то чтобы полностью прекратить потребление энергии устройством, отключите его от электрической розетки.

## Суммарное энергопотребление

Иногда требуется определить суммарное энергопотребление устройства. Поскольку потребляемая мощность измеряется в ваттах, то для определения энергопотребления это значение необходимо умножить на время, в течение которого устройство находится в каждом режиме. Суммарное энергопотребление устройства равно сумме энергий, потребленных им в каждом режиме.