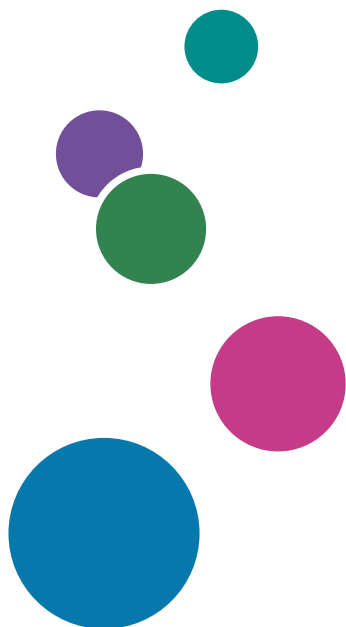


P C300W/C301W



Руководство пользователя



Для безопасного и правильного использования аппарата обязательно прочтите раздел "Техника безопасности" до его эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

Поиск информации об операциях и устранении неполадок.....	7
Руководство по эксплуатации (в печатном виде).....	7
Руководство по эксплуатации (в цифровом формате).....	7
Как пользоваться данным руководством.....	9
Введение.....	9
Символы, используемые в этом руководстве.....	9
Информация по моделям.....	9
Отказ от ответственности.....	10
Примечания.....	11
Сообщение администратору.....	11
Список опций.....	12
Сведения об IP-адресах.....	12

1. Руководство к аппарату

Руководство по компонентам.....	13
Наружная часть: вид спереди.....	13
Наружная часть: вид сзади.....	16
Внутренняя часть.....	17
Панель управления.....	18
Установка опций.....	20
Подсоединение блока подачи бумаги.....	20
Информация об инструментах управления.....	23
Использование RICOH Smart Device Connector.....	24
Подключение смарт-устройства к аппарату с использованием NFC.....	25
Запись информации об аппарате на NFC с помощью смарт-устройства.....	25
Использование приложения на смарт-устройстве при помощи NFC.....	25

2. Характеристики и добавление бумаги

Процесс загрузки бумаги и настройки форматов и типов бумаги.....	27
Загрузка бумаги.....	29
Загрузка бумаги в лоток 1 и 2.....	29
Загрузка бумаги в обходной лоток.....	34
Загрузка конвертов.....	35
Настройка типа и формата бумаги с помощью панели управления.....	37
Настройка типа бумаги.....	37

Настройка стандартного формата бумаги.....	38
Настройка нестандартного формата бумаги.....	38
Настройка типа и размера бумаги с помощью Web Image Monitor.....	40
Настройка нестандартного формата бумаги.....	40
Настройка типа и размера бумаги с помощью драйвера принтера.....	41
Использование Windows.....	41
При использовании OS X/macOS.....	42
Пригодная для использования бумага.....	43
Характеристика типов бумаги.....	46
Нерекомендуемые типы бумаги.....	54
Хранение бумаги.....	55
Область печати.....	55

3. Печать документов

Операции с функцией принтера.....	59
Настройка параметров принтера.....	60
Условия для двустороннего обмена данными.....	60
Если режим двустороннего обмена данными отключен.....	60
Отображение диалогового окна настроек печати.....	63
Отображение диалогового окна настроек печати с помощью меню [Пуск].....	63
Отображение диалогового окна настроек печати в приложении.....	63
Основные операции печати.....	65
Использование Windows.....	65
Использование macOS/OS X.....	65
Действия при несоответствии параметров бумаги.....	66
Отмена задания печати.....	67
Печать конфиденциальных документов.....	70
Сохранение файлов заблокированной печати.....	70
Печать файла заблокированной печати.....	71
Удаление файла заблокированной печати.....	72
Использование различных функций печати.....	74
Функции, влияющие на качество печати.....	74
Функции, связанные с выводом на печать.....	75

4. Настройка аппарата с помощью панели управления

Основные операции.....	79
Схема меню.....	80
Инструменты администратора.....	81
Настройки бумаги.....	83
Печать списка/Тестовая печать.....	83
Система.....	83
Меню PCL.....	85
Меню PS.....	86
Параметры системы.....	88
Парам.лотка для бумаги.....	92
Параметры сети.....	96
Меню Печ. список/отчет.....	100
Печать страницы конфигурации.....	100
Типы списков/отчетов.....	100
@Remote.....	101

5. Настройка аппарата с использованием утилит

Возможности настройки функций с помощью Web Image Monitor.....	103
Использование Web Image Monitor.....	104
Отображение главной страницы.....	105
Изменение языка интерфейса.....	106
Просмотр сведений о системе.....	107
Вкладка "Статус".....	107
Вкладка "Счетчик".....	109
Вкладка "Информация об аппарате".....	111
Настройка параметров системы.....	112
Вкладка "Параметры лотка для бумаги".....	112
Вкладка "Тайм-аут ввода/вывода".....	116
Вкладка "Приоритет Ч-Б печати".....	117
Ограничение доступа к функциям аппарата для отдельных пользователей.....	118
Активация параметров ограничения доступа пользователей.....	118
Если доступ к функциям аппарата ограничен.....	122
Настройка параметров сети.....	123

Вкладка "Статус сети"	123
Вкладка "Конфигурация IPv6"	124
Вкладка "Сетевое приложение"	125
Вкладка "DNS"	125
Вкладка "Автоуведомление по эл.почте"	126
Вкладка "SNMP"	127
Вкладка "SMTP"	128
Вкладка "POP3"	129
Вкладка параметров беспроводной связи	130
Вкладка 'Сертификаты'	131
Настройка параметров IPsec	133
Вкладка "Глобальные настройки IPsec"	133
Вкладка "Список политик IPsec"	133
Печать списков и отчетов	138
Настройка параметров администратора	139
Вкладка "Администратор"	139
Вкладка "Сбросить настройки"	139
Вкладка "Резервное копирование настроек"	140
Вкладка "Восстановление настроек"	141
Вкладка "Режим энергосбережения"	141

6. Техническое обслуживание аппарата

Замена картриджа печати	143
Замена емкости сбора отработанного тонера	148
Замена компонента	154
Смена промежуточного блока переноса	154
Замена блока термозакрепления и валика переноса	154
Меры предосторожности при очистке	155
Очистка датчика плотности тонера	156
Очистка фрикционной пластины и ролика подачи бумаги	158
Очистка вала регистрации и лотка для бумаги	161
Перемещение и транспортировка аппарата	164
Утилизация	165
Куда обращаться	165

7. Устранение неполадок

Сообщения об ошибках и состоянии на панели управления	167
Индикатор панели.....	172
Извлечение замятой бумаги.....	173
Извлечение замятой бумаги.....	173
Если невозможно распечатать тестовую страницу.....	182
Проблемы с подачей бумаги.....	183
Проблемы с качеством печати.....	186
Проверка состояния устройства.....	186
Проверка настроек драйвера принтера.....	187
Неполадки, связанные с печатью.....	189
Если не удастся корректно выполнить печать.....	189
Нечеткая печать.....	193
Если бумага не подана или извлечена.....	197
Другие проблемы с печатью.....	198
Распространенные неполадки.....	199

8. Настройка параметров сети

Подключение аппарата к проводной сети.....	203
Конфигурирование параметра IPv4.....	203
Конфигурирование параметра IPv6.....	204
Подключение аппарата к беспроводной сети.....	206
Использование мастера установки Wi-Fi.....	206
Использование кнопки WPS.....	208
Использование PIN-кода.....	209

9. Приложение

Передача с использованием IPsec.....	213
Шифрование и аутентификация с помощью IPsec.....	213
Security Association (Сопоставление безопасности).....	214
Процедура настройки параметров обмена ключами шифрования.....	215
Настройка параметров обмена ключами шифрования.....	215
Настройка параметров IPsec на компьютере.....	216
Включение и отключение протокола IPsec с панели управления.....	219
Примечания о тонере.....	220

Технические характеристики аппарата.....	221
Технические характеристики основных функций.....	221
Технические характеристики функции печати.....	223
Блок подачи бумаги TK1220.....	223
Расходные материалы.....	225
Принт-картридж.....	225
Бутыль отработанного тонера.....	226
Информация по этому аппарату.....	227
Информация для пользователей электрического и электронного оборудования  A (главным образом для Европы и Азии).....	227
Примечание к символу батареек и/или аккумулятора (только для стран ЕС).....	228
Рекомендации для пользователей по защите окружающей среды  A (главным образом страны Европы).....	228
Уведомление для пользователей в странах Европейского союза.....	229
Примечания для пользователей в штате Калифорния (Примечания для пользователей в США)....	230
Примечания для пользователей из США.....	230
Примечания для пользователей беспроводных устройств в Канаде.....	232
Программа ENERGY STAR  B	233
Энергосбережение.....	233
Товарные знаки.....	236
ИНДЕКС	239

Поиск информации об операциях и устранении неполадок

Справочную информацию о работе с устройством и устранении неполадок можно найти в руководстве пользователя (представлено в печатном виде и цифровом формате) и в справке (в Интернете).

Руководство по эксплуатации (в печатном виде)

Следующие руководства поставляются вместе с устройством.

Техника безопасности

В данном руководстве приведены инструкции по технике безопасности, которым необходимо следовать при использовании этого устройства. Обязательно прочтите его перед началом эксплуатации устройства.

Руководство по установке

В этом руководстве содержатся сведения об установке и настройке устройства, об извлечении устройства из упаковки и подключении его к компьютеру.

Руководство по эксплуатации (в цифровом формате)

Руководства по эксплуатации можно посмотреть на веб-сайте Ricoh или на предоставленном компакт-диске.

Просмотр через веб-браузер

Выйдите в Интернет через веб-браузер.

Убедитесь, что компьютер или устройство подключены к сети.

Загрузите руководства по эксплуатации с веб-сайта <https://www.ricoh.com/>.

Просмотр с предоставленного компакт-диска

Руководства по эксплуатации можно также изучить с предоставленного компакт-диска.

- При использовании Windows
 1. Вставьте компакт-диск в дисковод компакт-дисков.
 2. Нажмите [Открыть справку] и следуйте инструкциям на экране.

Откроется файл руководства в формате PDF.
- При использовании OS X/macOS
 1. Вставьте компакт-диск в дисковод компакт-дисков.

-
2. Запустите файл *Manuals.htm*, расположенный в корневом каталоге компакт-диска.
 3. Выберите язык.
 4. Нажмите [Чтение руководств в формате PDF].
 5. Нажмите на руководство, которое необходимо изучить.
- Откроется файл руководства в формате PDF.

Как пользоваться данным руководством

Введение

Это руководство содержит подробные инструкции и примечания по эксплуатации и использованию данного изделия. Для безопасности и удобства внимательно прочтите это руководство до начала эксплуатации данного изделия. Для быстрого получения справки храните данное руководство в доступном месте.

Символы, используемые в этом руководстве

В этом руководстве используются следующие обозначения:

Важно

Обозначает события, на которые следует обратить внимание во время использования функций. Этот символ обозначает события, которые могут приводить к невозможности использования какого-либо изделия или услуги, либо к потере данных в случае несоблюдения указаний. Обязательно прочитайте эти пояснения.

Примечание

Указывает на дополнительные пояснения относительно функций изделия и инструкции по устранению ошибок пользователя.

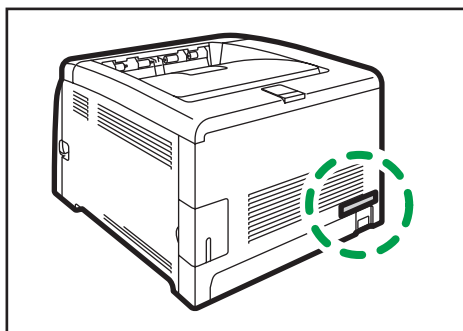
[]

Обозначает названия клавиш, отображаемых на дисплее изделия или на панелях управления.

Информация по моделям

В этой главе описано, как определить регион, к которому относится аппарат.

На задней стороне аппарата имеется наклейка, расположение которой указано ниже. На наклейке приведены данные, определяющие регион, к которому относится аппарат. Изучите данные на наклейке.



DUE202

Следующая информация зависит от региона. Прочтите информацию под символом, который соответствует региону использования аппарата.

 **Region A** (главным образом страны Европы и Азии)

Устройство относится к региону А, если на этикетке имеется следующая информация:

- CODE XXXX -27
- 220-240 В

 **Region B** (главным образом страны Северной Америки)

Аппарат относится к региону Б, если на наклейке имеется следующая информация:

- CODE XXXX -17
- 120-127 В

Примечание

- Размеры в этом руководстве даются в двух системах единиц измерения: метрической и дюймовой. Если аппарат относится к региону А, используется метрическая система. Если аппарат относится к региону Б, используется дюймовая система.

Отказ от ответственности

В рамках действующего законодательства компания-производитель ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за ущерб, возникший в результате поломки изделия, потери зарегистрированных данных, использования или неиспользования данного продукта и руководств пользователя, поставляемых с ним.

Всегда выполняйте резервные копии данных, зарегистрированных на данном изделии. Документы и данные могут стереться при операционных ошибках и сбоях в работе аппарата.

Компания-производитель ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за документы, созданные при использовании данного изделия, или за результаты данных, оформленных вами.

Примечания

Информация, приведенная в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления.

В данном руководстве размеры указаны в двух системах измерения.

Некоторые иллюстрации в данном руководстве могут слегка отличаться от поставляемого изделия.

Для некоторых стран определенные опции могут быть недоступны. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному дилеру.

В зависимости от страны некоторые части аппарата могут не входить в стандартную комплектацию. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному дилеру.

Для обеспечения высокого качества готовых отпечатков производитель настоятельно рекомендует использовать оригинальный тонер, поставляемый производителем.

Производитель не несет ответственность за любой ущерб или затраты, вызванные использованием в офисном оборудовании любых деталей или частей, кроме оригинальных, поставляемых производителем.

Сообщение администратору

Пароль

Некоторые конфигурации этого аппарата могут быть защищены паролем для предотвращения внесения несанкционированных изменений другими пользователями. Настоятельно рекомендуется немедленно создать собственный пароль.

Паролем можно защитить следующие операции:

- Вход в меню [Настройки сети], [Мастер устан.Wi-Fi] и [Инструменты администратора] с помощью панели управления

В соответствии с заводскими параметрами по умолчанию эти меню доступны без пароля.

Средства для создания пароля находятся в меню [Инструменты администратора].

- Настройка меню [Параметры системы], [Сетевые настройки], [Настройки IPsec] или [Инструменты администратора] с помощью приложения Web Image Monitor

Аппарат можно настраивать с помощью приложения Web Image Monitor без пароля в соответствии с заводскими параметрами по умолчанию.

Средства для создания пароля находятся в меню [Настройки администратора].

Для получения подробных сведений о создании пароля см. стр. 139 "Настройка параметров администратора".

Ограничение доступа пользователей

Некоторые функции этого аппарата можно сделать доступными только для пользователей, прошедших надлежащую аутентификацию.

Приложение Web Image Monitor позволяет выбрать функции, доступ к которым требуется ограничить, и зарегистрировать пользователей, которым разрешается их использование после прохождения аутентификации.

Примечание

- Для получения подробных сведений о настройке паролей и параметров ограничения доступа пользователей см. стр. 118 "Ограничение доступа к функциям аппарата для отдельных пользователей".

Список опций

Список опций	Общее название
Блок подачи бумаги TK1220	Блок подачи бумаги

Примечание

- Если блок подачи бумаги присоединен, на панели управления аппаратом отобразится "Лоток 2".

Сведения об IP-адресах

В данном руководстве термин "IP-адрес" охватывает обе среды: IPv4 и IPv6. Прочтите инструкции по используемой среде.

1. Руководство к аппарату

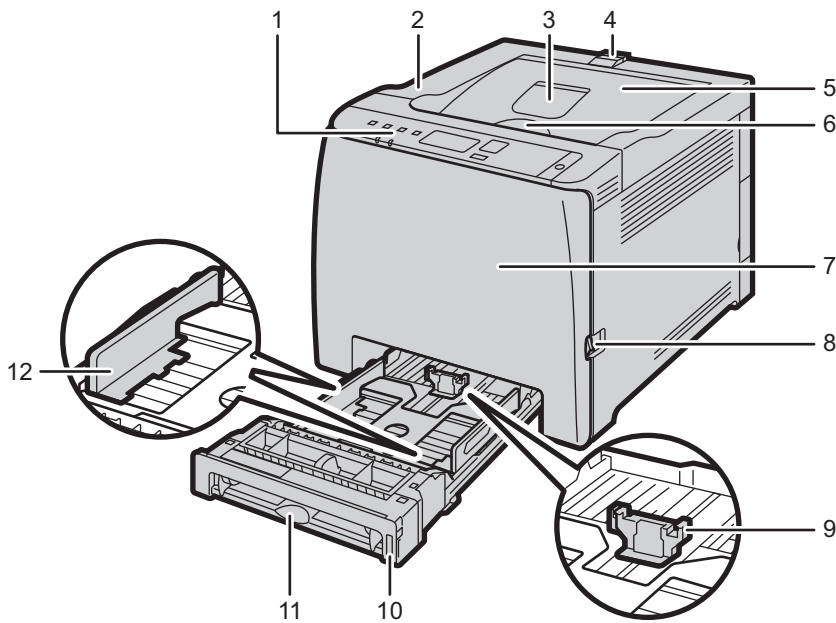
В этой главе описываются приготовления для использования аппарата и приводятся инструкции по эксплуатации.

1

Руководство по компонентам

В данном разделе приводятся названия различных компонентов, находящихся с передней и задней стороны аппарата, а также описание их функций.

Наружная часть: вид спереди



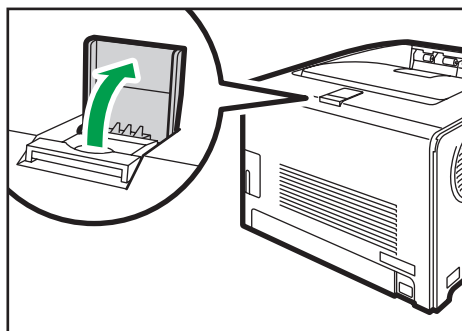
ECB102

№	Имя	Описание
1	Панель управления	Содержит клавиши управления аппаратом и индикаторы состояния аппарата.
2	Верхняя крышка	Откройте эту крышку, чтобы заменить принт-картридж.

№	Имя	Описание
3	Удлинитель стандартного лотка	Используйте данное приспособление для удержания листов, которые заворачиваются после выполнения на них печати. Раздвиньте удлинитель, нажав на край, расположенный ближе к задней части аппарата.
4	Ограничители	Поднимите этот ограничитель, чтобы исключить падение бумаги при печати крупной партии документов. Ограничитель можно настроить на формат A4/Letter или Legal.
5	Стандартный лоток	Выведенные сюда готовые листы укладываются запечатанной стороной вниз.
6	Рычаг открытия верхней крышки	Откройте для замены печатных картриджей.
7	Передняя крышка	Откройте эту крышку для замены контейнера отходов тонера или для извлечения замятой бумаги.
8	Рычаг открытия передней крышки	Чтобы открыть переднюю крышку, поверните этот рычаг с правой стороны аппарата.
9	Торцевой ограничитель	Установите ограничитель в соответствии с размером бумаги.
10	Лоток 1	В этот лоток можно загрузить до 250 листов обычной бумаги.
11	Обходной лоток	Загружайте бумагу постепенно, лист за листом.
12	Боковой ограничитель	Установите ограничитель в соответствии с размером бумаги.

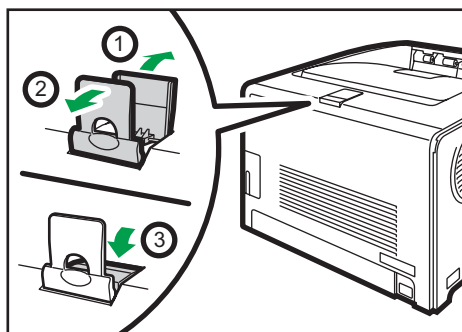
↓ Примечание

- Для предотвращения падения отпечатанных документов формата A4 или Letter поднимите ограничитель, как показано на следующем рисунке.



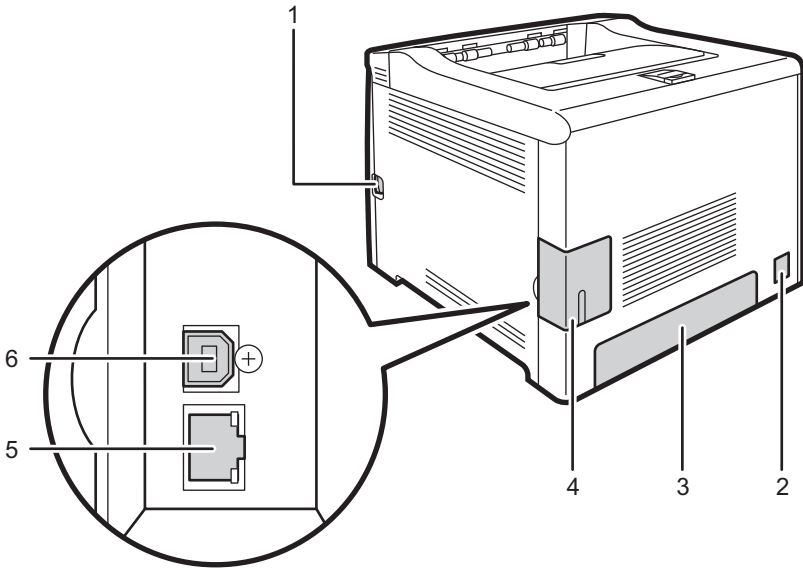
DUE209

- Для предотвращения падения отпечатанных документов формата Legal поднимите ограничитель, как показано на следующем рисунке.



DUE210

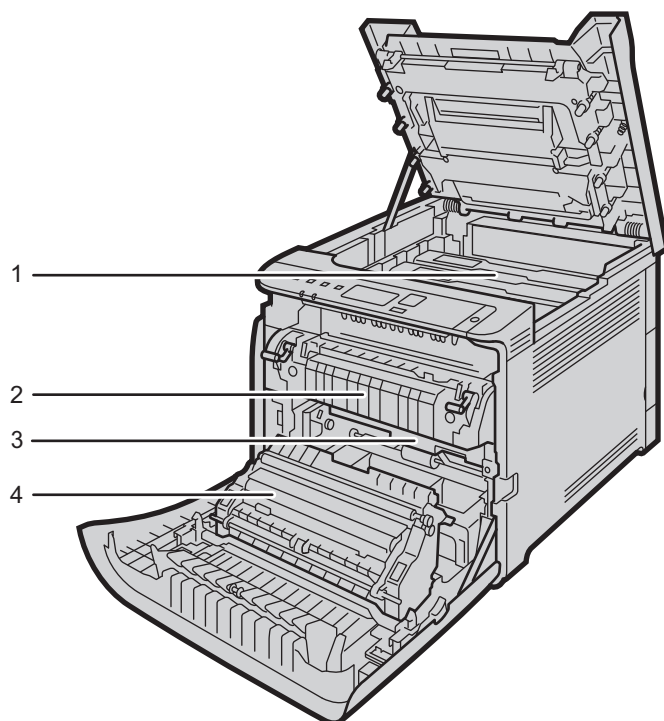
Наружная часть: вид сзади



ECB105

№	Имя	Описание
1	Рычаг открытия передней крышки	Чтобы открыть переднюю крышку, поверните этот рычаг с правой стороны аппарата.
2	Штепсельная розетка	Для подключения шнура питания к аппарату.
3	Задняя крышка	Снимайте эту крышку при загрузке в лоток 1 бумагу, размер которой превышает формат А4.
4	Крышка кабеля	Подсоединяя к аппарату кабели, снимите эту крышку.
5	Порт Ethernet	Для подключения аппарата к сети с помощью кабеля сетевого интерфейса.
6	Порт USB	Для подключения аппарата к компьютеру с помощью кабеля USB.

Внутренняя часть



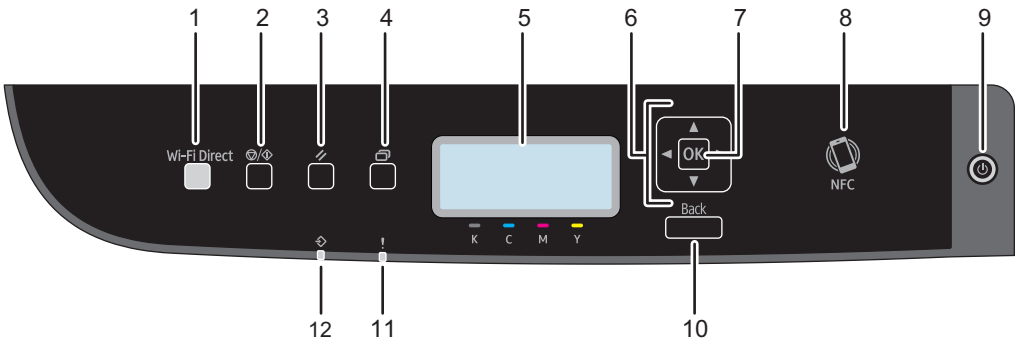
ECB106

№	Имя	Описание
1	Принт-картридж	Установите картриджи с задней стороны аппарата в следующем порядке: голубой (C), пурпурный (M), желтый (Y) и черный (K). При необходимости замены картриджей или подготовки картриджей для замены на экране появляются соответствующие сообщения.
2	Блок термозакрепления	Закрепляет тонер на бумаге. Для проверки или устранения замятия может потребоваться перемещение этого блока.
3	Емкость для отработанного тонера	Собирает тонер, использованный в ходе печати.
4	Блок переноса	Этот блок необходимо снять при замене емкости для отработанного тонера.

Примечание

- Для получения подробных сведений о сообщениях, появляющихся на экране при необходимости замены расходных материалов, см. стр. 167 "Сообщения об ошибках и состоянии на панели управления".

Панель управления



ECB201

№	Имя	Описание
1	Клавиша [Wi-Fi Direct]	Нажимая эту клавишу пока Wi-Fi отключен, вы активируете Wi-Fi и перезагружаете аппарат автоматически. Нажмите эту клавишу, пока Wi-Fi включен, для активации или отключения функции Wi-Fi Direct. Этот индикатор светится синим цветом, если функция Wi-Fi Direct активна. После долгого удержания этой клавиши настройте WPS с помощью PIN-кода или в режиме PBC. Для получения подробных сведений см. Руководство по установке.
2	Клавиша [Стоп/Пуск]	Нажмите эту клавишу для прекращения приема данных с компьютера.
3	Клавиша [Job Reset]	Нажмите эту клавишу для отмены выполняемой печати или приема задания.
4	Клавиша [Menu]	Нажмите эту клавишу для настройки параметров аппарата или их проверки. Для возврата на начальный экран нажмите клавишу [Меню] еще раз.

№	Имя	Описание
5	Дисплей	Здесь отображаются сообщения и сведения о текущем состоянии.
6	Клавиши прокрутки	Нажмите, чтобы переместить курсор в направлении, указанном на клавише.
7	Клавиша [ОК]	Нажмите эту клавишу для подтверждения настроек и их значений, а также для перемещения на следующий уровень меню.
8	NFC	Коснитесь метки NFC на смарт-устройстве с использованием приложения для данного аппарата, чтобы подключить смарт-устройство к аппарату.
9	Клавиша [Питание]	Нажмите, чтобы включить или отключить основное питание. Чтобы выключить аппарат, нажмите и удерживайте эту клавишу не менее трех секунд. Этот индикатор загорается синим при включении питания аппарата. Если система аппарата занята, питание может не отключиться даже после нажатия этой клавиши и удерживания ее в течение трех секунд. В этом случае следует одновременно нажать и удерживать клавиши [Назад] и [Питание] в течение не менее трех секунд, чтобы выключить аппарат принудительно. Следите за тем, чтобы случайно не нажать кнопку [Питание] в течение 3 минут после отсоединения шнура питания.
10	Клавиша [Назад]	Используйте для отмены последней операции или выхода на предыдущий уровень иерархии меню.
11	Индикатор предупреждения	Загорается красным при обнаружении ошибки. Прочитайте сообщение об ошибке. Загорается желтым, если тонер почти закончился.
12	Индикатор входа данных	Мигает, когда аппарат получает данные от компьютера. Этот индикатор загорается при сохранении на аппарате файла блокированной печати.

Установка опций

В данном разделе описан процесс установки опций.

Подсоединение блока подачи бумаги

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не прикасайтесь к выводам вилки сетевого кабеля металлическими предметами, поскольку это может привести к возгоранию и/или поражению электрическим током.
- Не беритесь за вилку сетевого кабеля влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.

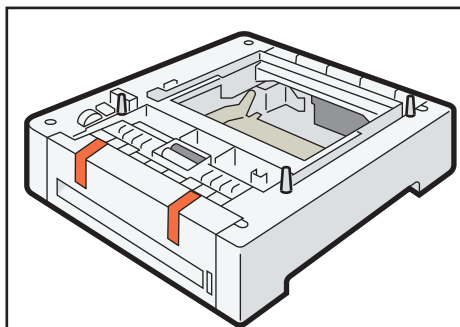
ВНИМАНИЕ

- Перед установкой и удалением опций необходимо всегда отсоединять сетевой кабель от стенной розетки и дожидаться полного охлаждения аппарата. Несоблюдение этого правила может привести к ожогам.
- Вес принтера составляет около 25 кг (56 фунт.). При перемещении принтера держитесь за встроенные ручки по обе стороны аппарата и медленно поднимайте его вдвоем.
- Будьте осторожны при подъеме блока подачи бумаги, иначе при падении он может стать причиной травмы.
- Перед перемещением аппарата отсоедините кабель питания от сетевой розетки. При резком отсоединении провода его можно повредить. Поврежденные вилки или провода могут стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

Важно

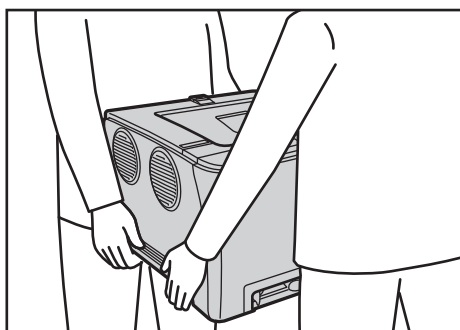
- Лоток 1 необходим для печати с помощью дополнительного блока подачи бумаги. Без лотка 1 будут происходить замятия бумаги.
 - Аппарат следует обязательно поднимать вдвоем.
 - При подъеме аппарата не беритесь за лоток.
1. Убедитесь, что шнур питания аппарата отсоединен от стенной розетки.

2. Снимите с дополнительного блока подачи бумаги самоклеющуюся ленту.



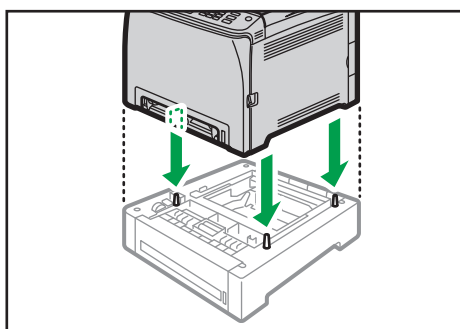
DPP210

3. Стоя спереди и сзади аппарата, поднимите его вдвоем за ручки, расположенные с обеих сторон.



DUD470

4. На дополнительном блоке подачи бумаги с правой стороны имеется три штыря. Совместите штыри с отверстиями в аппарате, а затем медленно опустите его.



ECC107

5. Вставьте разъем шнура питания аппарата в стенную розетку, а затем включите питание.

↓ Примечание

- После установки дополнительного блока подачи бумаги выберите лоток 2 в драйвере принтера. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера.

- Если новое устройство отображается в списке конфигураций опций, оно было установлено корректно.
- В случае неправильной установки дополнительного блока подачи бумаги попробуйте сделать это еще раз. Если проблема не устранена, обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.
- Для получения подробных сведений о печати страницы конфигурации см. стр. 100 "Меню Печ. список/отчет".

Информация об инструментах управления

В этом разделе приведены инструменты управления этим аппаратом.

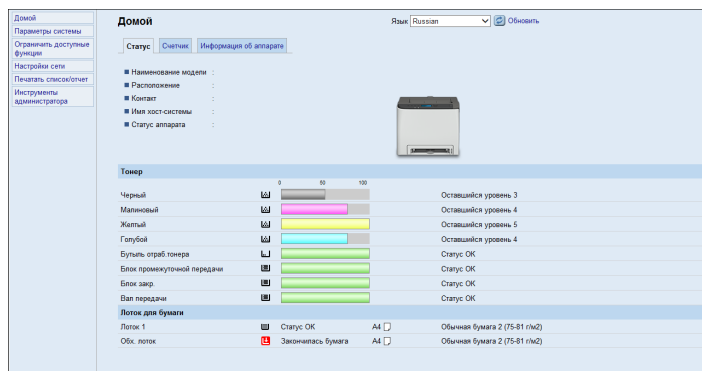
Панель управления

На панели управления расположены клавиши для управления этим аппаратом.

Для получения подробных сведений об использовании панели управления см. стр. 79

"Настройка аппарата с помощью панели управления".

Web Image Monitor



Можно проверить состояние аппарата или сконфигурировать его настройки непосредственно из приложения Web Image Monitor.

Для получения подробных сведений об использовании приложения Web Image Monitor см. стр. 103 "Настройка аппарата с использованием утилит".

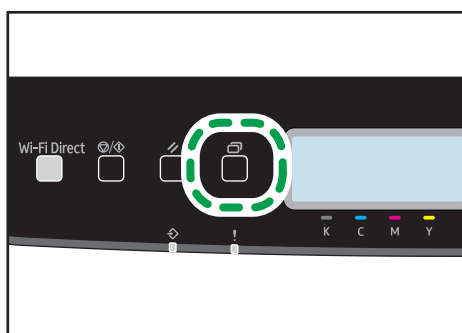
Использование RICOH Smart Device Connector

1

Для использования RICOH Smart Device Connector откройте App Store или Google Play на своем смарт-устройстве, найдите и загрузите приложение "RICOH Smart Device Connector".

С функциями, которые можно использовать на RICOH Smart Device Connector, можно ознакомиться в App Store или Google Play.

1. Нажмите клавишу [Меню].



ECB202

2. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите [Печ. список/отчет] и нажмите [OK].
3. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите [Страница тех.обслуживания] и дважды нажмите [OK].

Будет напечатана страница с информацией об обслуживании, включая QR-код.

4. Запустите приложение на смарт-устройстве, а затем считайте QR-код.

Следуйте инструкциям в приложении.

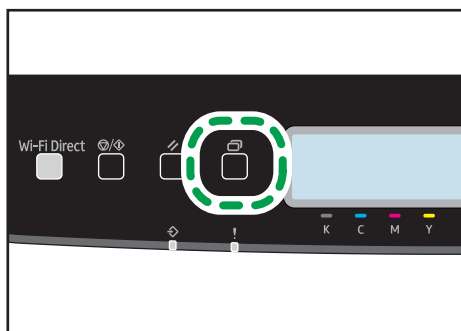
Для получения подробных сведений о подключении смарт-устройства к аппарату с использованием ближней бесконтактной связи (Near-field communication - NFC), см. стр. 25 "Подключение смарт-устройства к аппарату с использованием NFC".

Подключение смарт-устройства к аппарату с использованием NFC

В этом разделе описана процедура подключения смарт-устройства к аппарату с использованием NFC.

Запись информации об аппарате на NFC с помощью смарт-устройства

1. Конфигурация сетевого подключения аппарата.
2. Откройте App Store или Google Play на своем смарт-устройстве, найдите и загрузите приложение, соответствующее данному аппарату.
3. Нажмите клавишу [Меню].



ECB202

4. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите [Печ. список/отчет] и нажмите [OK].
5. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите [Страница тех.обслуживания] и дважды нажмите [OK].
Будет напечатана страница с информацией об обслуживании, включая QR-код.
6. Запустите приложение на смарт-устройстве, а затем считайте QR-код.
7. Запишите информацию о сетевом подключении аппарата на NFC с помощью приложения, а затем коснитесь метки NFC на смарт-устройстве.

Использование приложения на смарт-устройстве при помощи NFC

1. Запустите приложение на смарт-устройстве, а затем коснитесь метки NFC.
2. Выполните печать, используя соответствующее данному аппарату приложение, коснувшись NFC, или выполните сканирование с помощью этого приложения.

2. Характеристики и добавление бумаги

В этой главе описаны процессы загрузки бумаги и оригиналов, а также содержатся сведения об их характеристиках.

2

Процесс загрузки бумаги и настройки форматов и типов бумаги

В этом разделе описан процесс загрузки бумаги и приведены операции, выполняемые после загрузки бумаги.

После выполнения описанных ниже процедур можно печатать на бумаге, загруженной в устройство.

1 ► **2** ► **3** Загрузите бумагу в лоток.



1 ► **2** ► **3** Укажите тип и размер бумаги.



1 ► **2** ► **3** Укажите тип и размер бумаги в драйвере принтера.

Подробные сведения о процедурах приведены на следующей странице.

Действие	Ссылка
1	См. стр. 29 "Загрузка бумаги".
2	Существует два способа настройки размера и типа бумаги. • При использовании панели управления См. стр. 37 "Настройка типа и формата бумаги с помощью панели управления". • При использовании Web Image Monitor См. стр. 40 "Настройка типа и размера бумаги с помощью Web Image Monitor".
3	См. стр. 41 "Настройка типа и размера бумаги с помощью драйвера принтера".

Для получения сведений о поддерживаемой бумаге см. стр. 43 "Пригодная для использования бумага".

Загрузка бумаги

В этом разделе описаны процессы загрузки бумаги в стандартный и обходной лоток.

ВНИМАНИЕ

- При загрузке бумаги следите за тем, чтобы не прищемить и не травмировать пальцы.

Для получения сведений о поддерживаемой бумаге, мерах предосторожности при хранении бумаги и областях печати см. стр. 43 "Пригодная для использования бумага".

2

Загрузка бумаги в лоток 1 и 2

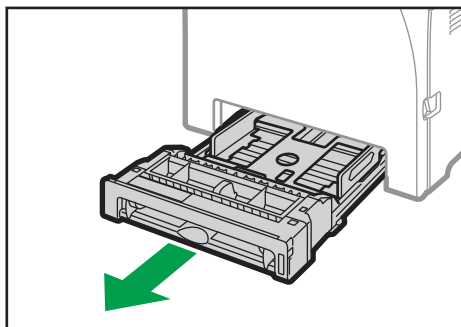
В приведенном ниже примере поясняется процедура загрузки бумаги в стандартный лоток (лоток 1).

Загрузка бумаги в лоток 2 выполняется аналогичным образом.

Важно

- Скрученная бумага может вызвать замятие. Перед загрузкой разгладьте закрученные места.
- Во избежание проблем с печатью после загрузки бумаги в лоток укажите на панели управления тип и формат бумаги. Этот аппарат не определяет размер бумаги автоматически.
- Убедитесь, что регулятор размера бумаги на лотке установлен в правильное положение и выбрано корректное направление подачи бумаги. В противном случае возможно повреждение механизмов принтера или возникновение неполадок при печати.
- Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает максимальную высоту, обозначенную меткой внутри лотка. Превышение данной отметки может привести к замятию бумаги.
- Если часто происходит замятие бумаги, переверните стопку в лотке.
- Не смешивайте в одном лотке бумагу разных типов.
- После загрузки бумаги задайте размер бумаги, а также тип бумаги с помощью панели управления. Во время печати документа формат и тип бумаги, указанные в драйвере принтера, должны соответствовать параметрам бумаги, указанным на принтере.
- Не прилагайте силу для перемещения боковых и заднего ограничителей. Это может привести к повреждению лотка.
- Не прилагайте силу, вставляя загруженный лоток для бумаги обратно в принтер. Это может привести к смещению боковых и заднего ограничителей или направляющей бумаги обходного лотка.
- Загрузку листов бумаги для печати этикеток необходимо производить по одному.

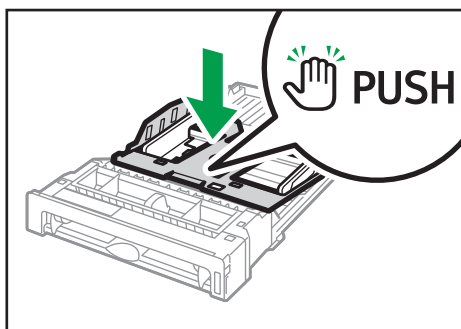
1. Осторожно извлеките лоток для бумаги двумя руками.



ECC076

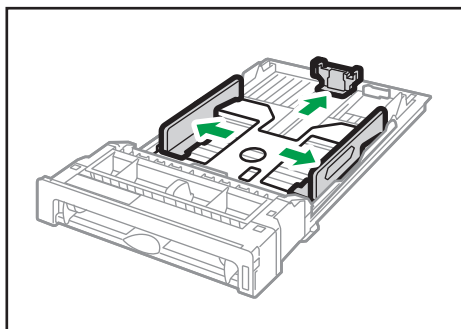
Положите его на ровную поверхность.

2. Опустите металлическую пластину до щелчка.



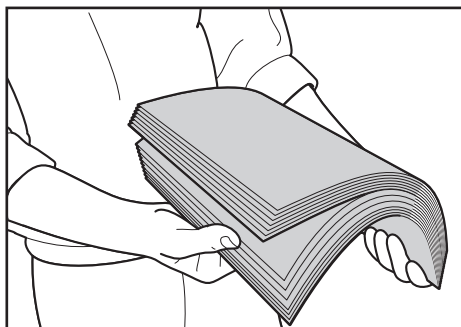
ECC077

3. Отрегулируйте заднюю и боковые направляющие в соответствии с форматом бумаги.



ECC078

4. Простыньте стопу бумаги перед загрузкой.

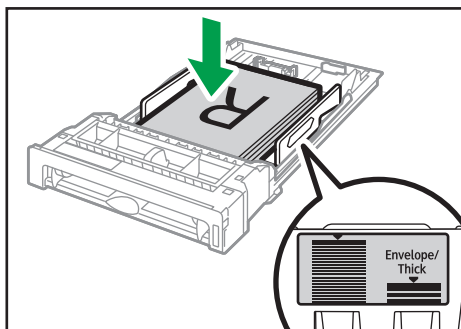


DAC344

5. Загружайте бумагу в лоток печатной стороной вверх.

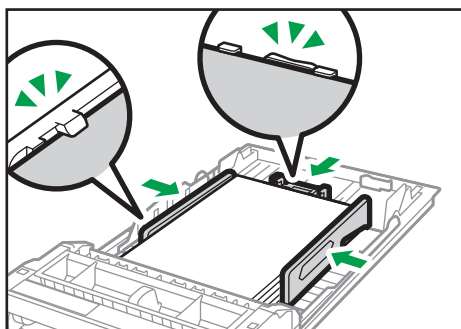
Убедитесь, что стопка бумаги не превышает верхнюю ограничительную метку в лотке.

Убедитесь, что стопка по высоте не выходит за пределы выступающей части боковых ограничителей. (Только лоток 1)



ECC108

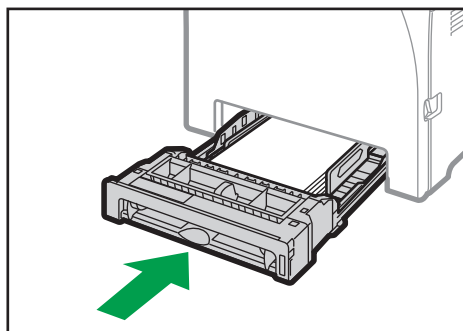
6. Убедитесь, что между бумагой и ограничителями (боковым и задним) нет зазоров.



ECC080

7. Аккуратно и ровно вставьте лоток для бумаги в аппарат.

Во избежание замятий убедитесь, что лоток вставлен плотно.



ECC081

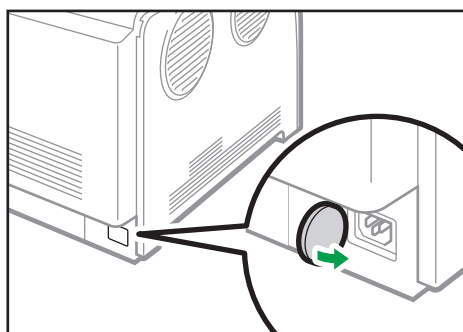
↓ Примечание

- Верхняя граница зависит от типа бумаги (тонкая или толстая). Для определения верхней границы посмотрите на наклейку внутри лотка.
- Оставшийся индикатор бумаги в правой передней части лотка показывает приблизительное количество оставшейся бумаги.

Расширение лотка 1 для загрузки бумаги

В этом разделе описана загрузка бумаги длиннее формата A4 (297 мм)

1. Снимите заднюю крышку, используя монету.

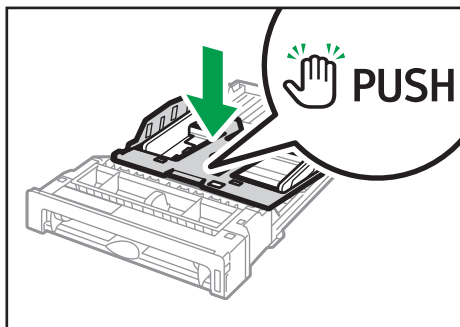


ECC109

2. Осторожно двумя руками выдвиньте лоток 1.

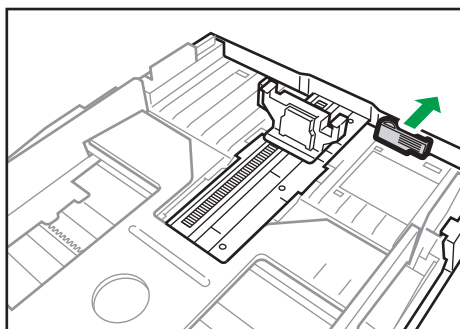
Положите его на ровную поверхность.

3. Опустите металлическую пластину до щелчка.



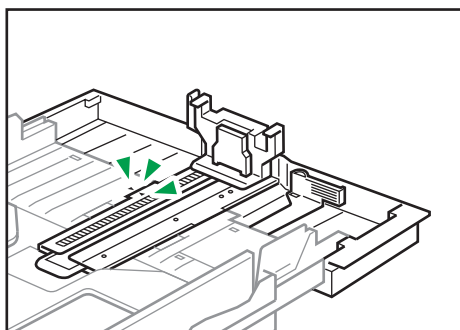
ECC077

4. Сожмите расширитель и вытяните его до щелчка.



ECC110

После удлинения совместите стрелки на расширителе и лотке.



ECC111

5. Выполните операции с 3 по 7 (раздел «Загрузка бумаги в лоток 1 и 2»).

↓ Примечание

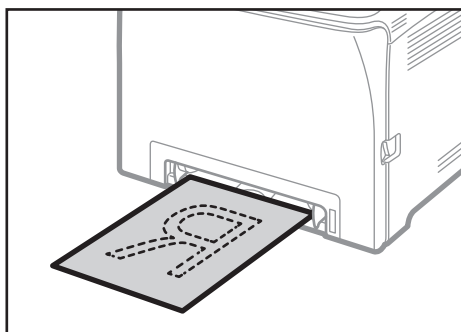
- Для возврата удлинителя в исходное положение необходимо задвинуть его с некоторым усилием.

Загрузка бумаги в обходной лоток

★ Важно

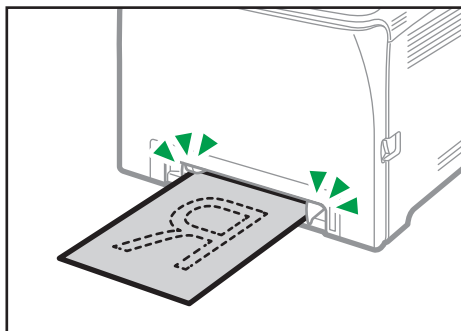
- Не загружайте бумагу, пока аппарат печатает.
- Загрузите бумагу печатной стороной вниз и узкой стороной в направлении подачи.
- Скрученная бумага может вызвать замятие. Перед загрузкой разгладьте закрученные места.
- Двусторонняя печать невозможна.
- Во время загрузки бумаги в обходной лоток лотки 1 и 2 недоступны.
- Невозможно загрузить бумагу в обходной лоток, если аппарат находится в режиме энергосбережения.

1. Вставьте верхний край бумаги в аппарат.



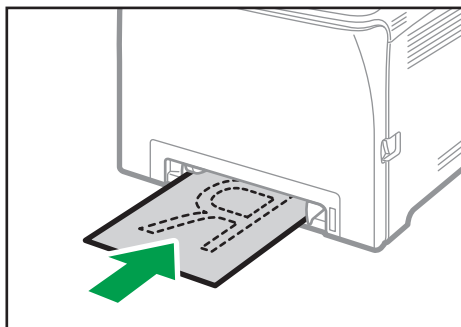
ECC112

2. Установите направляющие бумаги по формату бумаги.



ECC113

3. Поддерживая бумагу обеими руками, аккуратно вставьте ее до упора.



ECC114

Загрузка конвертов

★ Важно

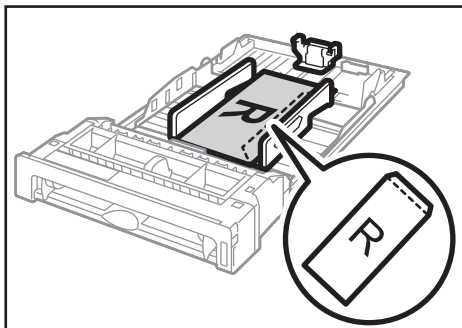
- Избегайте использования самоклеящихся конвертов. Они могут вызвать неполадки аппарата.
- Перед загрузкой убедитесь, что в конвертах нет воздуха.
- Загружайте одновременно только конверты одного типа и размера.
- Перед загрузкой конвертов разгладьте их передние кромки (край, которым конверт входит в аппарат), проведя по ним карандашом или линейкой.
- Некоторые виды конвертов могут приводить к замятиям, появлению складок или снижению качества печати.
- Качество печати на конвертах может отличаться, если части конверта имеют разную плотность. Для проверки качества печати выполните печать на одном или двух конвертах.
- При высокой окружающей температуре и влажности конверт может сминаться или печататься с плохим качеством.

Для получения подробных сведений о загрузке конвертов см. стр. 29 "Загрузка бумаги в лоток 1 и 2" и стр. 34 "Загрузка бумаги в обходной лоток". Обратите внимание, что конверты невозможно загрузить в лоток 2.

↓ Примечание

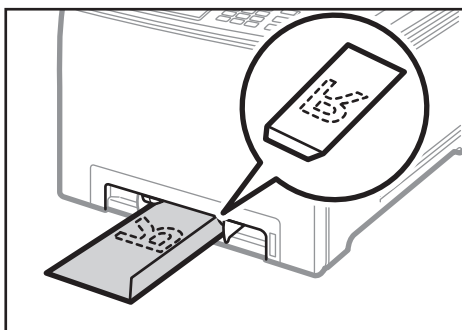
- Если конверты выходят из печати с неправильной линией сгиба, загрузите конверты противоположной стороной и перед печатью поверните объект печати на 180 градусов с помощью драйвера принтера. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера.
- При использовании лотка 1

- Если клапан конверта находится на короткой стороне, положите конверт в углубление лотка стороной клапана вниз. Если клапан конверта находится на длинной стороне, положите конверт стороной клапана справа.



ECC118

- При использовании обходного лотка
 - Если клапан конверта находится на короткой стороне, положите конверт стороной клапана в передней части лотка. Если клапан конверта находится на длинной стороне, положите конверт стороной клапана справа.



ECC119

Настройка типа и формата бумаги с помощью панели управления

В этом разделе описана процедура настройки формата и типа бумаги с помощью панели управления.

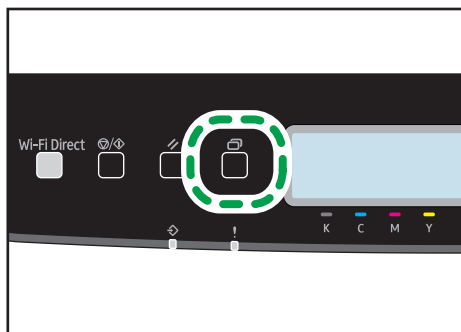
↓ Примечание

- Тип и формат бумаги можно указать и с помощью драйвера принтера. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера.
- Печать из обходного лотка или лотка 1 можно задать как с помощью драйвера принтера, так и с помощью панели управления посредством параметра [Приоритет обходного лотка] или [Приорит.лотка 1] меню [Парам.лотка для бумаги]. Для получения подробных сведений о параметрах [Bypass Tray Priority] и [Tray1 Priority] (Приоритет Лотка 1) см. стр. 92 "Парам.лотка для бумаги".
- Если в меню параметров системы активирована функция [Автопродолжение], то при обнаружении ошибки, связанной с типом или форматом бумаги, печать приостанавливается. Примерно через десять секунд печать возобновляется автоматически в соответствии с параметрами, заданными с помощью панели управления. Однако в случае несоответствия формата бумаги, заданной на панели управления, и бумаги, загруженной в лоток, или формата бумаги, указанного в задании печати, при перезапуске печати может возникнуть замятие. Дополнительные сведения о функции [Auto Continue] (Автопродолжение) см. стр. 88 "Параметры системы".

Настройка типа бумаги

В этом разделе описан процесс настройки типа бумаги.

1. Нажмите клавишу [Меню].



ECB202

2. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите пункт [Парам.лотка для бумаги] и нажмите [OK].

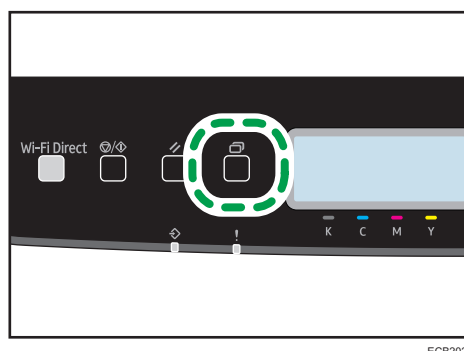
3. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите тип бумаги для соответствующего лотка и нажмите [OK].
4. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите тип бумаги и нажмите [OK].
5. Нажмите клавишу [Меню] для возврата к начальному экрану.

2

Настройка стандартного формата бумаги

В этом разделе описана процедура настройки стандартного формата бумаги.

1. Нажмите клавишу [Меню].



2. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите пункт [Парам.лотка для бумаги] и нажмите [OK].
3. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите формат бумаги для соответствующего лотка и нажмите [OK].
4. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите формат бумаги, затем нажмите клавишу [OK].
5. Нажмите клавишу [Меню] для возврата к начальному экрану.

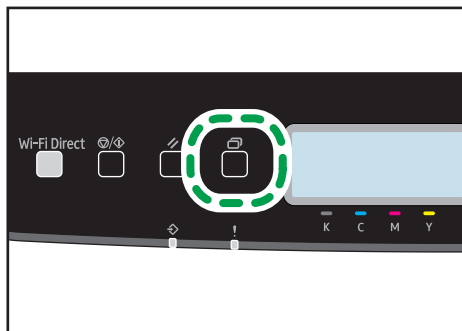
Настройка нестандартного формата бумаги

В этом разделе описана процедура настройки нестандартного формата бумаги.

★ Важно

- Бумагу нестандартного формата нельзя загружать в лоток 2.
- Выполняя печать, следите за тем, чтобы формат бумаги, указанный с помощью драйвера принтера, соответствовал формату, указанному с помощью панели управления. При обнаружении несоответствия на экране появится соответствующее сообщение. Для получения подробных сведений об игнорировании ошибок и печати на несоответствующей бумаге см. стр. 66 "Действия при несоответствии параметров бумаги".

1. Нажмите клавишу [Меню].



ECB202

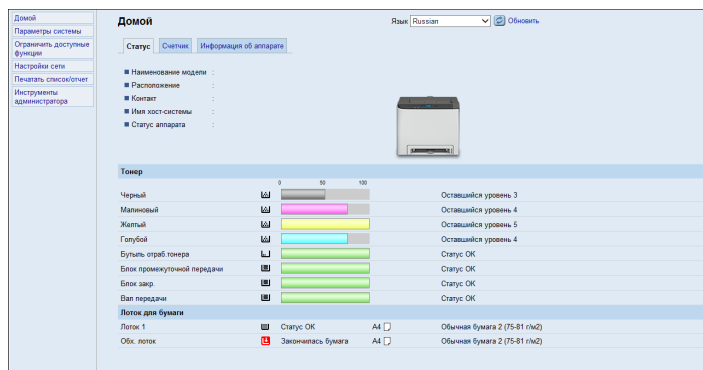
2. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите пункт [Парам.лотка для бумаги] и нажмите [OK].
3. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите формат бумаги для соответствующего лотка и нажмите [OK].
4. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите пункт [Нест.размер], затем нажмите клавишу [OK].
5. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите [мм] или [дюйм], а затем нажмите [OK].
6. С помощью клавиш [▲] и [▼] введите ширину, затем нажмите клавишу [OK].
7. С помощью клавиш [▲] и [▼] введите длину, затем нажмите клавишу [OK].
8. Нажмите клавишу [Меню] для возврата к начальному экрану.

Настройка типа и размера бумаги с помощью Web Image Monitor

В этом разделе описывается способ настройки размера и типа бумаги с помощью Web Image Monitor.

1. Запустите веб-браузер и получите доступ к аппарату, указав его IP-адрес.

Откроется главная страница Web Image Monitor.



2. Нажмите [Параметры системы].
3. Выберите вкладку [Настройки бумаги в лотке].
4. Выберите тип и размер бумаги для необходимого лотка.
5. При необходимости введите пароль администратора.
6. Нажмите [OK].
7. Закройте веб-браузер.

Настройка нестандартного формата бумаги

1. Запустите веб-браузер и получите доступ к аппарату, указав IP-адрес.
2. Нажмите [Параметры системы].
3. Выберите вкладку [Настройки бумаги в лотке].
4. Выберите [Нест. размер] в списке [Формат бумаги].
5. Выберите [мм] или [дюйм], а затем укажите ширину и длину.
6. При необходимости введите пароль администратора.
7. Нажмите [OK].
8. Закройте веб-браузер.

Настройка типа и размера бумаги с помощью драйвера принтера

★ Важно

- Убедитесь, что тип и размер бумаги, указанный с помощью драйвера принтера, соответствует типу и размеру бумаги, загруженной в лоток. Поскольку этот аппарат не определяет размеры бумаги автоматически, тип и размер бумаги могут не соответствовать и задание на печать может быть выполнено некорректно.

2

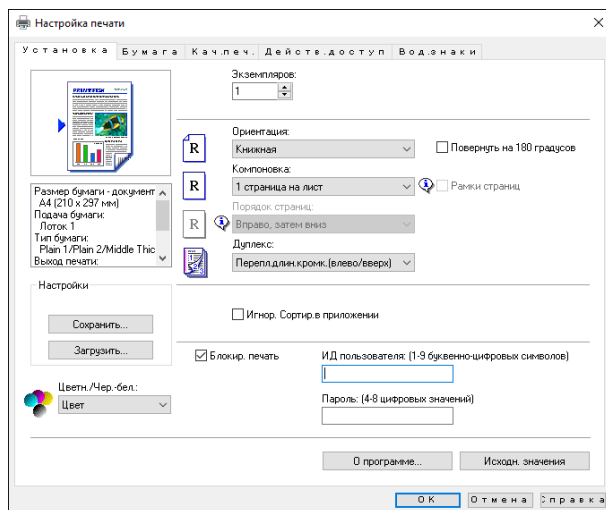
Использование Windows

В этом разделе в качестве примера приведена процедура для ОС Windows 10. Процедуры для других ОС могут отличаться.

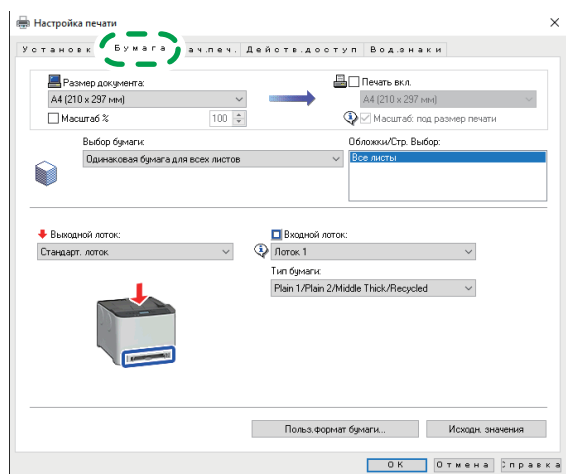
1. Откройте диалоговое окно [Настройка печати] из драйвера принтера.

Для получения сведений об открытии свойств драйвера принтера из окна [Устройства и принтеры] см. стр. 63 "Отображение диалогового окна настроек печати".

Откроется диалоговое окно [Настройки печати].



2. Откройте вкладку [Бумага].



ECB251

3. В списке [Входной лоток:] выберите необходимый лоток для бумаги.
4. В списке [Тип бумаги:] выберите тип бумаги, загружаемой в лоток.
5. Отметьте ячейку "[Печать вкл.]" и выберите размер бумаги, загруженной в лоток.
При необходимости уберите отметку в поле "[Масштаб: под размер печати]".
6. Нажмите [OK].

При использовании OS X/macOS

В этом разделе в качестве примера приведена процедура для ОС macOS 10.13. Для другой операционной системы процедура может быть иной.

1. Откройте документ, который необходимо напечатать.
2. В меню [File] (Файл) выберите [Print...] (Печать...).
3. Выберите используемый принтер в списке [Принтер].
4. В списке [Формат бумаги] выберите формат документа для печати.

Пригодная для использования бумага

★ Важно

- После загрузки бумаги в лоток укажите тип и формат бумаги, используя панель управления. Этот аппарат не определяет размер бумаги автоматически.
- После загрузки бумаги нестандартного размера в лоток 1 или обходной лоток укажите ширину и длину с помощью панели управления и драйвера принтера.
- При печати на бумаге нестандартного размера из обходного лотка не требуется указывать тип или размер бумаги при помощи панели управления в зависимости от настроек [Приоритет обходного лотка].

2

Лоток 1

Тип	Размер	Плотность	Емкость * 1
Обычная бумага 1	A4, B5 JIS, A5 LEF, A5 SEF, B6	60 - 163 г/м ²	250
Обычная бумага 2	JIS, A6, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11,	(от 16 до 43	(80 г/м ² , 20
Бумага средней	5 ¹ / ₂ × 8 ¹ / ₂ , 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8	фунтов)	фунт.)
плотности	× 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13,		
Переработ. бумага	16K, 4 ¹ / ₈ × 9 ¹ / ₂ , 3 ⁷ / ₈ ×		
Плотная бумага 1	7 ¹ / ₂ , конверт C5, конверт		
Плотная бумага 2	C6, конверт DL, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ ,		
Тонкая бумага	8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅		
Бланки			
С напечат. изобр.			
Этикетки			
Перфорированная			
бумага			
В/сортн. бумага			
Карточки			
Цветная бумага			
Конверт			

Тип	Размер	Плотность	Емкость * 1
Обычная бумага 1	Нестандартный размер: 90 - 216 мм в ширину, 148 - 356 мм в длину (3,54 - 8,50 дюйм. в ширину, от 5,83 до 14,0 дюймов в длину)	60 - 163 г/м ² (от 16 до 43 фунтов)	250 (80 г/м ² , 20 фунт.)
Обычная бумага 2			
Бумага средней плотности			
Переработ. бумага			
Плотная бумага 1			
Плотная бумага 2			
Тонкая бумага			
Бланки			
С напечат. изобр.			
Этикетки			
Перфорированная бумага			
В/сортн. бумага			
Карточки			
Цветная бумага			
Конверт			

* 1 Можно загрузить до 10 конвертов.

Лоток 2 (опция)

Тип	Размер	Плотность	Емкость
Тонкая бумага	A4	от 60 до 105	500
Обычная бумага 1	Letter (8 ¹ / ₂ × 11 дюймов)	г/м ²	(80 г/м ² , 20 фунт.)
Обычная бумага 2		(от 16 до 28	
Бумага средней плотности		фунт.)	
Плотная бумага 1			
Переработ. бумага			
Цветная бумага			
С напечат. изобр.			
Перфорированная бумага			
Бланки			

2

Обходной лоток

Тип	Размер	Плотность	Емкость
Обычная бумага 1	A4, B5 JIS, A5 LEF, A5 SEF, B6 JIS, A6, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 5 ¹ / ₂ × 8 ¹ / ₂ , 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 4 ¹ / ₈ × 9 ¹ / ₂ , 3 ⁷ / ₈ × 7 ¹ / ₂ , конверт C5, конверт C6, конверт DL, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅	60 - 163 г/м ²	1
Обычная бумага 2		(от 16 до 43	
Бумага средней плотности		фунтов)	
Переработ. бумага			
Плотная бумага 1			
Плотная бумага 2			
Тонкая бумага			
Бланки			
Конверт			
Этикетки			
Перфорированная бумага			
В/сортн. бумага			
Карточки			
Цветная бумага			

Тип	Размер	Плотность	Емкость
Обычная бумага 1	Нестандартный размер: 90 - 216 мм в ширину, 148 - 356 мм в длину (3,54 - 8,50 дюйм. в ширину, от 5,83 до 14,0 дюймов в длину)	60 - 163 г/м ² (от 16 до 43 фунтов)	1
Обычная бумага 2			
Бумага средней плотности			
Переработ. бумага			
Плотная бумага 1			
Плотная бумага 2			
Тонкая бумага			
Бланки			
Конверт			
Этикетки			
Перфорированная бумага			
В/сортн.бумага			
Карточки			
Цветная бумага			

↓ Примечание

- Печать на бумаге формата Legal невозможна в следующих случаях:
 - Драйвер принтера PCL
Когда [Градации:] в меню [Кач.печ.] имеет значение [Высокое]
 - Драйвер принтера PostScript 3
Когда [Кач.печ.] в меню [Свойства принтера] имеет значение [Лучшее качество]

Характеристика типов бумаги

В таблицах ниже описаны типы бумаги, которые можно использовать на этом аппарате.

★ Важно

- В зависимости от типа бумаги тонер может высохнуть не сразу. Перед использованием отпечатанных листов убедитесь, что они полностью высохли. В противном случае тонер может размазаться.

- Качество печати может гарантироваться только при использовании рекомендуемой бумаги. За дополнительной информацией о рекомендованной для использования бумаге обращайтесь к торговому представителю или в сервисный центр.

Обычная бумага 1

Элемент	Описание
Плотность бумаги	66 - 74 г/м ² (18 - 20 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Может использоваться с любыми лотками для бумаги.
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅

2

Обычная бумага 2

Элемент	Описание
Плотность бумаги	75-81 г/м ² (20-22 фунта)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Может использоваться с любыми лотками для бумаги.
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅

Бумага средней плотности

Элемент	Описание
Плотность бумаги	82 - 90 г/м ² (22 - 24 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Может использоваться с любыми лотками для бумаги.
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅

Плотная бумага 1

Элемент	Описание
Плотность бумаги	91 - 105 г/м ² (24 - 28 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Может использоваться с любыми лотками для бумаги.
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	Нет
Примечания	Количество листов, которое может быть напечатано за одну минуту, составляет примерно половину от числа оттисков, выполненных за одну минуту на бумаге средней толщины.

Плотная бумага 2

Элемент	Описание
Плотность бумаги	106 - 163 г/м ² (28 - 43 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Лоток 1 и обходной лоток
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	Нет
Примечания	Количество листов, которое может быть напечатано за одну минуту, составляет примерно половину от числа оттисков, выполненных за одну минуту на бумаге средней толщины.

Тонкая бумага

Элемент	Описание
Плотность бумаги	60 - 65 г/м ² (16 - 17 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Может использоваться с любыми лотками для бумаги.

Элемент	Описание
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	A4, B5 JIS, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, 8×13 , $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 16K, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$

Переработ. бумага

2

Элемент	Описание
Плотность бумаги	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Может использоваться с любыми лотками для бумаги.
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	A4, B5 JIS, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, 8×13 , $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 16K, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$
Примечания	Если толщина бумаги не входит в указанный диапазон, выберите [Thin Paper], [Plain Paper], [Thick Paper 1] или [Thick Paper 2].

Цветная бумага

Элемент	Описание
Плотность бумаги	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Может использоваться с любыми лотками для бумаги.
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	A4, B5 JIS, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, 8×13 , $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 16K, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$
Примечания	Если толщина бумаги не входит в указанный диапазон, выберите [Thin Paper], [Plain Paper], [Thick Paper 1] или [Thick Paper 2].

С напечат. изобр.

Элемент	Описание
Плотность бумаги	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Лоток 1 и лоток 2
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅
Примечания	Если толщина бумаги не входит в указанный диапазон, выберите [Thin Paper], [Plain Paper], [Thick Paper 1] или [Thick Paper 2].

Перфорированная бумага

Элемент	Описание
Плотность бумаги	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Может использоваться с любыми лотками для бумаги.
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅
Примечания	Если толщина бумаги не входит в указанный диапазон, выберите [Thin Paper], [Plain Paper], [Thick Paper 1] или [Thick Paper 2].

Бланки

Элемент	Описание
Плотность бумаги	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Может использоваться с любыми лотками для бумаги.
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅

Элемент	Описание
Примечания	Если толщина бумаги не входит в указанный вами диапазон, на ней не следует печатать.

В/сортн.бумага

2

Элемент	Описание
Плотность бумаги	106 - 163 г/м ² (28 - 43 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Лоток 1 и обходной лоток
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	Нет
Примечания	- Количество листов, которое может быть напечатано за одну минуту, составляет примерно половину от числа оттисков, выполненных за одну минуту на бумаге средней толщины. - Если толщина бумаги не входит в указанный диапазон, выберите [Плотная бумага 1].

Карточки

Элемент	Описание
Плотность бумаги	106 - 163 г/м ² (28 - 43 фунт.)
Поддерживаемый лоток для бумаги	Лоток 1 и обходной лоток
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	Нет
Примечания	- Количество листов, которое может быть напечатано за одну минуту, составляет примерно половину от числа оттисков, выполненных за одну минуту на бумаге средней толщины. - Если толщина бумаги не входит в указанный диапазон, выберите [Плотная бумага 1].

Этикетки

Элемент	Описание
Поддерживаемый лоток для бумаги	Лоток 1 и обходной лоток
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	Нет
Примечания	- Количество листов, которое может быть напечатано за одну минуту, составляет примерно половину от числа оттисков, выполненных за одну минуту на бумаге средней толщины. - Избегайте использования клейкой бумаги для этикеток с неприкрытой клейкой частью. Клей может прилипнуть к внутренним частям аппарата, что может вызвать проблемы с подачей бумаги, ухудшение качества печати либо преждевременный износ фотобарабана.

Конверт

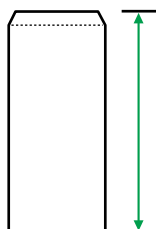
Элемент	Описание
Поддерживаемый лоток для бумаги	Лоток 1 и обходной лоток
Поддерживаемый размер для двусторонней печати	Нет

Примечания

- Избегайте использования самоклеящихся конвертов. Они могут вызвать неполадки аппарата.
- Количество конвертов, которое может быть напечатано за одну минуту, составляет примерно половину от числа оттисков, выполненных за одну минуту на бумаге средней толщины.
- Бумагу можно загружать только до нижней ограничительной отметки уровня бумаги в лотке.
- Если напечатанные конверты выходят сильно смятыми, их следует загружать в обратном направлении. Кроме того, в драйвере принтера задайте разворот объекта печати на 180°.

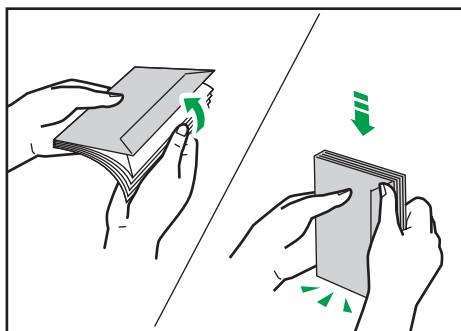
градусов. Для получения подробных сведений об изменении ориентации см. справку драйвера принтера.

- Факторы внешней среды могут снизить качество печати как на рекомендуемых, так и на не рекомендуемых конвертах.
- Если конверты сильно изгибаются после печати, распрямляйте их, сгибая в противоположном загибу направлении.
- После печати продольные края конверта иногда загибаются, а тонер смазывается на сторонах, не предназначенных для печати. Печатные изображения также могут быть смазаны. При печати больших участков, полностью закрашенных черным цветом, в результате наложения конвертов могут появиться полосы.
- Чтобы правильно указать длину конверта, который открывается вдоль короткой стороны, при измерении длины не забудьте принять в расчет длину открытого отворота.



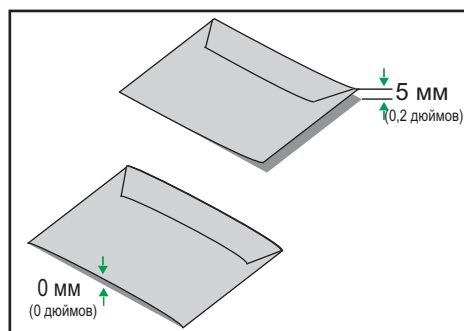
CER112

- Пролистайте конверты и выровняйте стопку перед загрузкой.



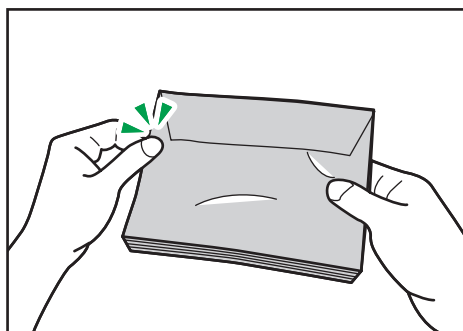
DAC573

- При пролистывании открытых конвертов убедитесь, что они не склеились. Если они склеились, разъедините их.
- При пролистывании конвертов убедитесь, что отвороты конвертов не склеились. Если они склеились, разъедините их.
- Перед загрузкой конвертов разгладьте их, чтобы изгибы были не больше указанных на иллюстрации ниже.



DAC574

- Если изгибы значительны, расправьте их пальцами, как показано на иллюстрации ниже.



DAC575

↓ Примечание

- Двусторонняя печать на бумаге формата 8×13 , $8\frac{1}{2} \times 13$, Folio ($8\frac{1}{4} \times 13$ дюймов) или 16K (195×267 мм) невозможна в следующих случаях:
 - Драйвер принтера PCL
Когда для параметра [Градация:] в разделе [Кач.печ.] установлено значение "Высокое"
 - Драйвер принтера PostScript 3
Когда [Кач.печ.:] в [Свойства принтера] имеет значение [Лучшее качество]

Нерекомендуемые типы бумаги

Не используйте бумагу следующих типов:

- Бумага, предназначенная для струйного принтера
- Имеющая перегибы, сложенная или мятая бумага
- Скрученная или изогнутая бумага
- Порванная бумага
- Бумага со складками
- Влажная бумага

- Грязная или поврежденная бумага
- Бумага настолько сухая, что может служить источником статического электричества
- Бумага, на которой уже печатали, за исключением бумаги с предварительной печатью бланка.

Сбои особенно вероятны при использовании бумаги, на которой уже печатали устройством, отличным от лазерного принтера (например, монохромным или цветным копиром, струйными принтерами и т.д.)

- Специальная бумага, например термобумага и копировальная бумага
- Бумага плотностью больше или меньше допустимого предела
- Бумага с окнами, отверстиями, перфорацией, вырезами и рельефными (выпуклыми) изображениями
- Этикеточная самоклеющаяся бумага, на которой выступает клей или видна бумага-основа
- Бумага со скрепками и скобками

↓ **Примечание**

- При загрузке бумаги не прикасайтесь к ее поверхности.
- Даже соответствующая требованиям, но хранившаяся в неподобающих условиях бумага может приводить к нарушению подачи, ухудшению качества печати или неисправностям.

Хранение бумаги

★ **Важно**

- **Храните бумагу надлежащим образом. Ненадлежащее хранение бумаги может привести к замятиям, снижению качества печати или неисправностям.**

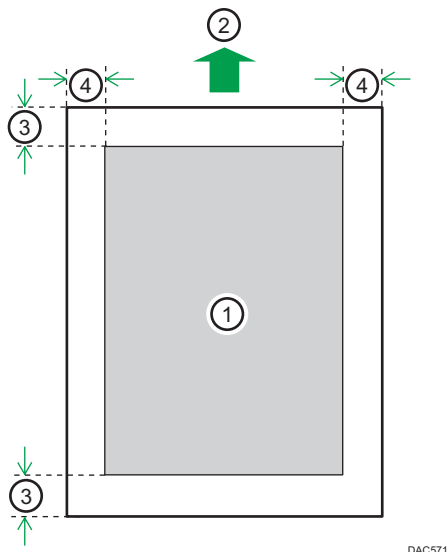
Рекомендуется следующее:

- Не храните бумагу в местах с повышенной влажностью.
- При хранении бумаги избегайте воздействия прямого солнечного света.
- Не ставьте бумагу вертикально.
- Храните оставшуюся бумагу в пакете или коробке, в которой она поставлялась.

Область печати

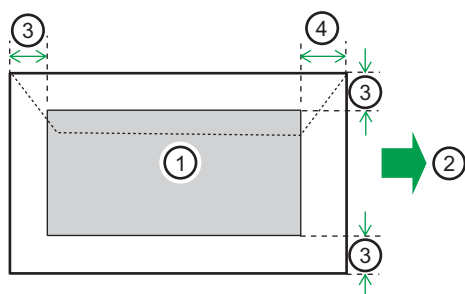
На следующей схеме изображена область бумаги, на которой можно печатать с помощью описываемого аппарата.

С помощью драйвера принтера



1. Область печати
2. Направление подачи
3. Около 4,2 мм (0,2 дюйм.)
4. Около 4,2 мм (0,2 дюйм.)

Конверт



1. Область печати
2. Направление подачи
3. Примерно 10 мм (0,4 дюйм.)
4. Примерно 15 мм (0,6 дюйм.)

Примечание

- Печать без полей не поддерживается.
- Область печати зависит от формата бумаги, языка принтера и настроек драйвера принтера.

- Для оптимального качества печати конвертов мы рекомендуем оставлять правое, левое, верхнее и нижнее поле печати размером не менее 15 мм (0,6 дюйм.) каждое.

3. Печать документов

В этой главе описаны процессы настройки параметров в драйвере принтера и печати документов.

Операции с функцией принтера

Двусторонняя печать

Можно печатать на обеих сторонах листа бумаги. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера.



Комбинированная печать

Можно комбинировать несколько страниц и печатать их на одном листе бумаги. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера.



Настройка параметров принтера

Если двусторонний обмен данными работает корректно, компьютер автоматически получает от аппарата информацию о настройках опций, размера бумаги и направлении подачи страницы. Двусторонний обмен данными также позволяет следить за состоянием аппарата.

Условия для двустороннего обмена данными

3

Для поддержки режима двунаправленной передачи должны быть соблюдены следующие требования:

При подключении к сети

- Должен использоваться стандартный порт TCP/IP.
- Кроме указанных требований, необходимо соблюдение одного из двух следующих условий:
 - Используется протокол TCP/IP или IPP. (При использовании протокола IPP имя порта IPP должно включать IP-адрес).

При соединении с USB

- Убедитесь, что аппарат подсоединен к порту USB компьютера при помощи интерфейсного кабеля USB.
- Компьютер должен поддерживать режим двунаправленной передачи данных.
- Должен быть установлен флажок [Разрешить двусторонний обмен данными] и снят флажок [Разрешить группировку принтеров в пул] во вкладке [Порты] диалогового окна драйвера принтера.

Если режим двустороннего обмена данными отключен

В этом разделе представлена процедура ручной настройки формата бумаги и параметров для каждого лотка.

★ Важно

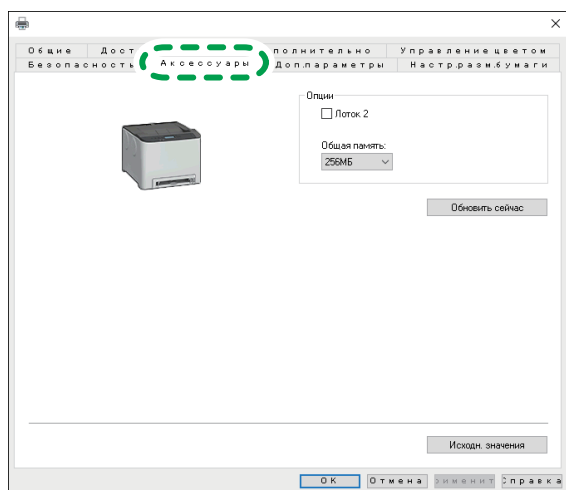
- Для изменения свойств принтера требуется наличие прав на управление принтерами. Войдите в систему в качестве члена группы администраторов.

Использование Windows

В этом разделе в качестве примера приведена процедура для ОС Windows 10.

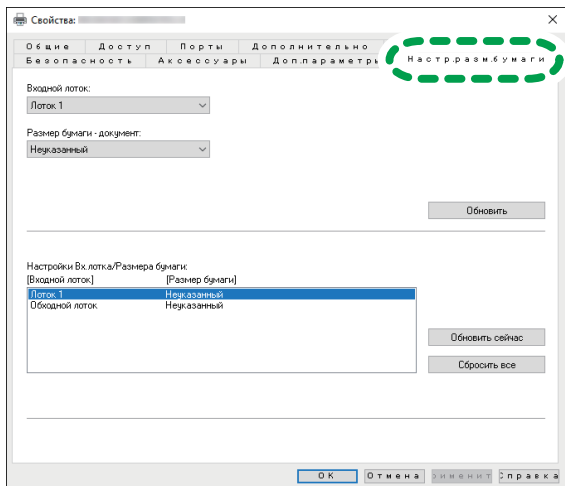
1. В меню [Пуск] выберите [Панель управления] раздела [Службные — Windows].

2. Нажмите [Просмотр устройств и принтеров].
3. Нажмите правой кнопкой мыши на значок аппарата, а затем нажмите [Свойства принтера].
4. Выберите вкладку [Аксессуары].



ECB252

5. Выберите установленные опции в блоке [Дополнительные], а затем настройте необходимые параметры.
6. Нажмите на вкладку [Настр.разм.бумаги].



ECC253

7. В поле [Входной лоток:] выберите используемые лотки, затем в поле [Размер бумаги - документ:] выберите размер бумаги, загружаемой в каждый лоток.

Нажмите [Обновить], чтобы применить этот параметр для каждого лотка.

8. Нажмите [Применить].

9. Нажмите [OK], чтобы закрыть окно свойств принтера.

При использовании OS X/macOS

Ниже приведено описание процедуры на примере ОС macOS 10.13.

1. Запустите системные настройки.
2. Нажмите [Принтеры и сканеры].
3. Выберите используемый принтер и нажмите кнопку [Options & Supplies...] (Параметры и расходные материалы...) .
4. Выберите [Options] (Параметры) и настройте требуемые параметры.
5. Нажмите [OK].
6. Выйдите из настроек системы.

Отображение диалогового окна настроек печати

Чтобы изменить настройки драйвера принтера по умолчанию, установите настройки в диалоговом окне [Настройка печати].

Чтобы изменить настройки всех приложений по умолчанию, откройте диалоговое окно [Настройка печати] в ОС. Для получения дополнительной информации см. стр. 63

"Отображение диалогового окна настроек печати с помощью меню [Пуск]". Чтобы изменить настройки по умолчанию определенного приложения, откройте диалоговое окно [Настройка печати] из этого приложения. Для получения дополнительной информации см. стр. 63 "Отображение диалогового окна настроек печати в приложении".

Отображение диалогового окна настроек печати с помощью меню [Пуск]

В этом разделе описан порядок открытия диалогового окна [Настройка печати] из окна [Устройства и принтеры].

★ Важно

- Если драйвер принтера хранится на сервере печати, заданные сервером значения настроек отображаются по умолчанию в блоке [Настройки печати по умолчанию...].
- Установить разные настройки печати для каждого пользователя невозможно. Настройки, заданные в этом диалоговом окне, применяются по умолчанию.

1. Нажмите [Панель управления] в разделе [Система Windows] меню [Пуск].
2. Нажмите [Просмотр устройств и принтеров].
3. Правой кнопкой мыши нажмите на значок принтера, который необходимо использовать.
4. Нажмите [Настройка печати].

Отображение диалогового окна настроек печати в приложении

Можно выполнить настройки принтера для конкретного приложения. Для этого откройте диалоговое окно [Настройка печати] из этого приложения.

Настройки, заданные в диалоговом окне [Настройки печати], открытом из окна [Устройства и принтеры], являются настройками по умолчанию для диалогового окна [Настройка печати], открываемого в приложении. При печати из приложения измените настройки необходимым образом.

Фактически отображаемый экран зависит от приложения. Ниже описана процедура печати документов из приложения. В качестве примера использовано приложение WordPad в ОС Windows 10.

Отображение диалогового окна настроек печати в приложении при использовании Windows

1. Нажмите [Файл] в верхнем левом углу окна, затем выберите команду [Печать].
2. В списке [Выберите принтер] выберите принтер, который необходимо использовать.
3. Нажмите [Параметры].

Примечание

- Способ доступа к окну [Настройка печати] различается в разных приложениях. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера и руководства к приложениям.

Отображение диалогового окна настроек печати в приложении при использовании OS X/macOS

Ниже приведено описание процедуры на примере ОС macOS 10.13.

1. Откройте документ, который необходимо напечатать.
2. В меню [File] (Файл) выберите [Print...] (Печать...).
3. Проверьте, выбрано ли имя и IP-адрес используемого устройства в раскрывающемся меню [Printer:] (Принтер:).

Если в списке [Printer:] (Принтер:) не выбрано имя или IP-адрес используемого аппарата, нажмите по списку и выберите нужный аппарат.

Основные операции печати

Ниже описан порядок выполнения основных операций печати.

★ Важно

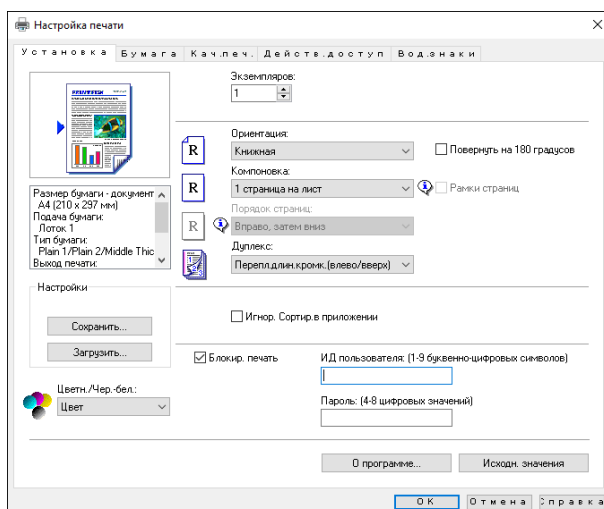
- В качестве настройки по умолчанию выбрана дуплексная печать.

Использование Windows

В этом разделе в качестве примера приведена процедура для ОС Windows 10. Процедуры для других ОС могут отличаться.

Для получения подробных сведений об операциях печати см. справку драйвера принтера.

1. Откройте диалоговое окно свойств принтера в том приложении, в котором открыт документ.



Для получения сведений о каждом параметре нажмите [Справка]. Для просмотра данных о конфигурации можно нажимать на информационные значки.

2. Выполните настройку необходимых параметров печати и нажмите [OK].

Диалоговое окно свойств принтера закроется.

3. Нажмите [Печать].

Использование macOS/OS X

В этом разделе в качестве примера приведена процедура для ОС macOS 10.13. Для другой операционной системы процедура может быть иной.

1. Откройте диалоговое окно свойств принтера в том приложении, в котором открыт документ.

Для получения подробных сведений см. стр. 64 "Отображение диалогового окна настроек печати в приложении при использовании OS X/macOS".

2. Выполните настройку необходимых параметров печати и нажмите [OK].

Диалоговое окно свойств принтера закрывается.

3. Нажмите [Печать].

↓ Примечание

- Если печать задания (цветная/черно-белая печать или только черно-белая печать) ограничена, перед печатью следует указать код пользователя в свойствах принтера в драйвере принтера. Для получения подробных сведений о коде пользователя см. стр. 118 "Ограничение доступа к функциям аппарата для отдельных пользователей".
- Если в процессе печати лотки для бумаги выбираются автоматически, вы можете выбрать приоритетный лоток в пункте [Приоритет лотка для бумаги] меню [Парам.лотка для бумаги]. Для получения подробных сведений о параметре [Приоритет лотка для бумаги] см. стр. 92 "Парам.лотка для бумаги".
- Если происходит замятие бумаги, печать прекращается после печати текущей страницы. После удаления замятой бумаги печать автоматически возобновляется с замятой страницы. Для получения подробных сведений об удалении замятой бумаги см. стр. 173 "Извлечение замятой бумаги".

Действия при несоответствии параметров бумаги

Аппарат сообщает об ошибке, если:

- Тип бумаги не соответствует параметрам задания печати, когда для параметра [Входной лоток:] установлено значение [Автовыбор лотка].

Существует два способа решения этих ошибок:

Продолжить печать на бумаге, свойства которой не соответствуют настройке

Игнорируйте ошибку и выполните печать на бумаге, свойства которой не соответствуют настройке.

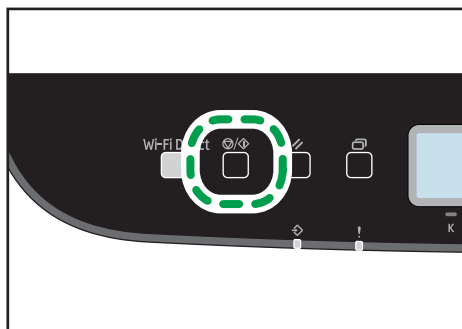
Отменить задание печати

Отмените печать.

Продолжение печати на неподходящей бумаге

Если бумага слишком мала для задания печати, отпечатанное изображение будет обрезано.

1. Во время отображения сообщения об ошибке на панели управления нажмите клавишу [Стоп/Пуск].



ECB203

3

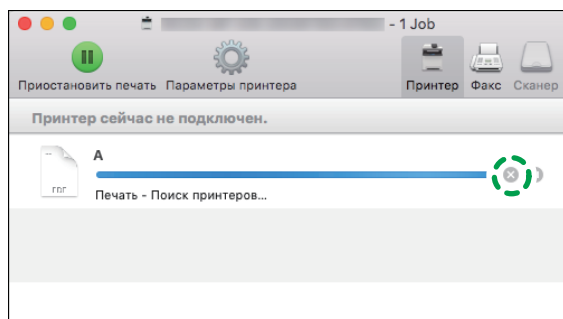
Отмена задания печати

В зависимости от состояния задания печати его отмена осуществляется с панели управления аппарата или с компьютера.

Отмена задания печати до начала печати

- Windows
 1. Дважды нажмите по значку принтера на панели задач компьютера.
 2. Выберите задание на печать, которое нужно отменить, и выберите команду [Отмена] в меню [Документ].
 3. Нажмите [Да].
- OS X и macOS
 1. Запустите системные настройки.
 2. Нажмите [Принтеры и сканеры].
 3. Выберите используемый принтер и нажмите кнопку [Открыть очередь заданий...].
 4. Выберите очередь, которую хотите удалить.

5. Нажмите [×].



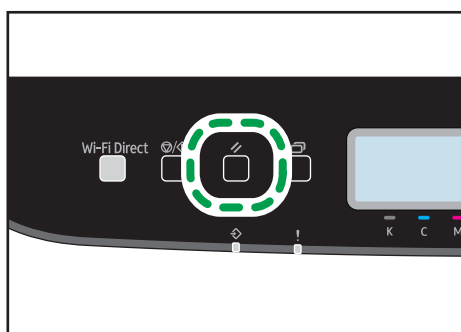
ECC272

↓ Примечание

- Если отменить задание на печать, которое уже выполняется, принтер может распечатать несколько страниц, прежде чем прекратить печать.
- Если объем задания печати слишком большой, его отмена может занять некоторое время.

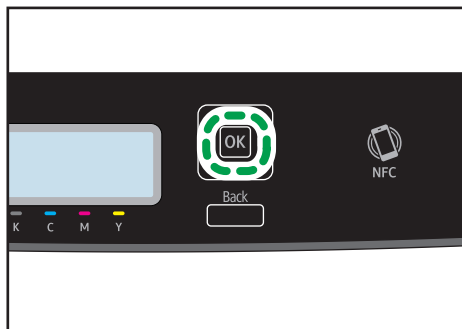
Отмена задания печати в процессе его выполнения

1. Во время отображения сообщения об ошибке на панели управления нажмите клавишу [Сброс задания].



ECB204

2. Нажмите [OK].



ECB205

Печать конфиденциальных документов

С помощью функции блокированной печати можно защитить паролем задания печати.

Это значит, что задание печати будет распечатано только после ввода пароля с помощью панели управления аппарата.

Эта функция позволяет предотвратить просмотр неавторизованными пользователями секретных документов на аппарате.

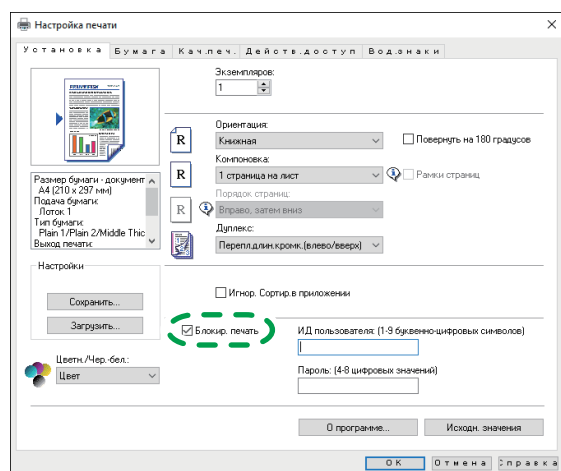
★ Важно

- Эта функция доступна только для модели P C301W.
- Эта функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL и при печати с компьютера с операционной системой Windows.
- В этом разделе в качестве примера приведена процедура для ОС Windows 10.

Сохранение файлов заблокированной печати

В данном разделе описано сохранение файла заблокированной печати на аппарате с помощью драйвера принтера.

1. Откройте на компьютере файл, который предстоит распечатать.
2. Откройте меню [Файл] и нажмите [Печать...].
3. В области [Выбор принтера] выберите имя аппарата, а затем нажмите [Настройка].
4. Откройте вкладку [Установка] и выберите вариант Блокир. печать.



ECC254

Текстовые поля [Пароль:] и [ИД пользователя:] становятся активными.

В текстовом поле [ИД пользователя:] содержится имя пользователя учетной записи на компьютере или код пользователя, который вы указывали в последнем сеансе задания блокированной печати.

5. Введите пароль (от 4 до 8 цифр) и идентификатор пользователя (от 1 до 9 алфавитно-цифровых символов) и нажмите клавишу [ОК].

Код пользователя нужен для определения сформированного вами файла блокированной печати с помощью панели управления аппарата.

6. Выполните команду печати.

Задание печати будет сохранено в памяти аппарата как файл блокированной печати. Распечатать этот файл можно после ввода пароля с помощью панели управления.

↓ Примечание

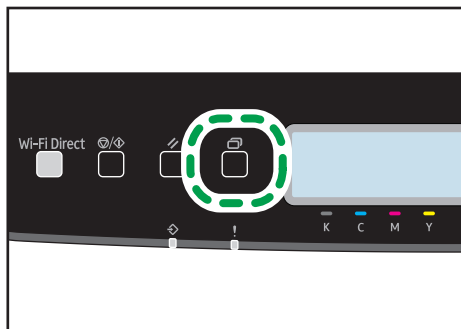
- Файл блокированной печати автоматически удаляется из памяти аппарата после распечатывания или после отключения электропитания аппарата.
- В памяти аппарата можно одновременно сохранить не более 5 заданий или 5 МБ данных блокированной печати.
- Даже если сохранение файлов блокированной печати в памяти принтера больше невозможно, новый файл блокированной печати хранится в течение времени, указанного в поле [Блокир.печ.] раздела [Таймаут ввод/выв.] меню [System Settings] до отмены задания. В течение этого времени можно распечатать или удалить файл блокированной печати. Кроме того, можно распечатать или удалить существующий файл блокированной печати, чтобы освободить место для нового файла блокированной печати в памяти аппарата.

Печать файла блокированной печати

Если в принтере имеется файл Блокир.печ., на панели управления принтера появляются сообщения "Задание блокирован.печати" и "Нажмите кнопку Меню".

Для разблокирования и печати файла Блокир.печ. выполните следующую процедуру.

1. Нажмите клавишу [Меню].



ECB202

2. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите файл для печати, затем нажмите клавишу [OK].

Поиск файла Блокир.печ. можно выполнять по отметке времени и идентификатору пользователя.

3. Нажмите клавишу [↵].

4. Нажимайте клавиши [▲], [▼], [↵] и [▶], чтобы выбрать нужную цифру для ввода, затем нажмите [OK].

Чтобы использовать приложение для печати файлов блокированной печати, возьмите смарт-устройство с запущенным приложением, соответствующим данному аппарату.

5. Повторите шаг 4, чтобы ввести все нужные цифры.

6. После ввода всех цифр нажмите [OK].

Файл Блокир.печ. будет распечатан.

↓ Примечание

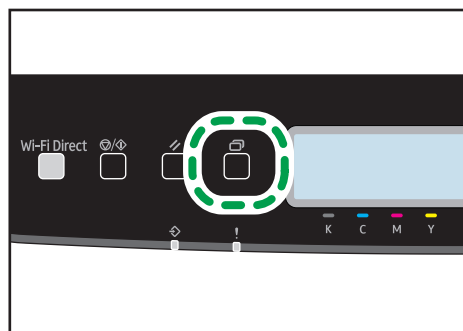
- Печать файла блокированной печати невозможна во время выполнения другого задания печати. При попытке выполнить такую операцию аппарат подаст звуковой сигнал.
- Во время ввода пароля с помощью панели управления аппарат не способен обрабатывать другие задания печати.
- Файл блокированной печати автоматически удаляется из памяти аппарата после распечатывания или после отключения электропитания аппарата.

Удаление файла блокированной печати

Если в принтере имеется файл Блокир.печ., на панели управления принтера появляются сообщения "Задание блокирован.печати" и "Нажмите кнопку Меню".

Чтобы удалить файл Блокир.печ., выполните следующие действия. Чтобы удалить файл Блокир.печ., пароль указывать не нужно.

1. Нажмите клавишу [Меню].



EC8202

2. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите файл для удаления, затем нажмите клавишу [OK].

Поиск файла Блокир.печ. можно выполнять по отметке времени и идентификатору пользователя.

3. Нажмите клавишу [►], чтобы выбрать [Удалить].

Файл Блокир.печ. будет удален.

Если в памяти принтера остаются файлы/записи Блокир.печ., на дисплей будет выведен список файлов/записей Блокир.печ.. Если не осталось ничего, на дисплей будет выведен начальный экран.

Использование различных функций печати

В этом разделе приведено краткое описание различных функций печати, которые можно настроить с помощью драйвера принтера для получения печатных копий в соответствии со своими потребностями.

Функции, влияющие на качество печати

3

Качество и цвет печати можно скорректировать для соответствия распечатываемым данным. Ниже описаны некоторые настраиваемые параметры качества печати.

Печать цветных документов в монохромном режиме

Черный цвет, получаемый при печати в монохромном режиме, воспроизводится более отчетливо, чем при цветной печати.

Разделение данных печати по системе CMYK и печать только в указанном цвете

Обычно при цветной печати используются все четыре цвета (CMYK). Если вы не хотите использовать некоторые цвета, можно запретить их использование и печатать только с помощью остальных цветов.

Экономия тонера при печати (печать в режиме Economy Color)

Можно экономить тонер, распечатывая документы с пониженным потреблением тонера.

Изменение способа печати изображений

Можно выбирать между вариантами печати, при которых приоритет отдается качеству печати или скорости печати. Чем больше разрешение изображений, тем больше времени занимает печать.

Изменение параметров сглаживания

Шаблон сглаживания называется набор точек, используемых для моделирования цвета или оттенков изображения. При изменении параметров сглаживания меняются и характеристики изображения. Можно выбрать шаблон, соответствующий особенностям распечатываемого изображения.

Изменение параметров профилирования цвета

Можно выбрать образец цветового профилирования для корректировки цветовых оттенков согласно цветам, отображаемым на экране компьютера.

Цвета на экране компьютера создаются за счет смешения трех цветов (режим RGB), при печати же используется четыре цвета (режим CMYK), поэтому перед началом печати необходимо выполнить конвертацию цветов. Если не выполнить корректировку, то отпечатанное изображение будет отличаться от того, которое отображается на экране компьютера.

Печать серых изображений в режиме черного и СМΥК

Вместо использования всех четырех тонеров в режиме СМΥК, черные или серые участки рисунка можно печатать только черным тонером. По сравнению с использованием четырех тонеров СМΥК изображение, отпечатанное черным тонером, выглядит более гладким и чистым.

Использование функции ICM (соответствие цветов изображений)

Чтобы при печати на бумаге воспроизводить цвета, максимально близкие к отображаемым на экране компьютера, можно использовать функцию Windows ICM.

Для использования этой функции на компьютер необходимо добавить цветовой профиль. Цветовой профиль можно найти в папке ICM, которая находится на компакт-диске с драйверами принтера. Чтобы найти сведения о добавлении цветового профиля, задайте поиск в справочной системе Windows по ключевым словам "цветовой профиль" и просмотрите выведенные результаты.

↓ Примечание

- Некоторые из описанных выше функций могут быть недоступны для определенных типов драйвера принтера или операционной системы. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера.

Функции, связанные с выводом на печать

Форму отпечатков можно задать согласно нужным требованиям. В этом разделе описаны некоторые параметры, которые можно указать.

Печать нескольких комплектов документа

Можно распечатать несколько комплектов одного и того же документа.

Сортировка вывода по партиям документов

Можно распечатывать полные комплекты многостраничного документа по одному (P1, P2, P1, P2 ...). Если эта функция не используется при печати нескольких комплектов, распечатываемые документы выводятся постраничными партиями (P1, P1, P2, P2 ...). Эта функция может быть полезной, например, при изготовлении презентационных материалов.

Изменение ориентации или поворот рисунка.

Можно изменить ориентацию изображения на книжную или альбомную. Можно также повернуть изображение на 180 градусов. Используйте поворот, чтобы предотвратить печать перевернутого изображения на бумаге, верх и низ которой заранее определены (например, на бланках).

Печать нескольких страниц на одном листе

Можно печатать несколько страниц на одном листе бумаги.

При использовании этой функции происходит автоматический выбор коэффициента уменьшения в зависимости от формата бумаги и количества страниц, которые нужно разместить на каждом листе.

Печать на обеих сторонах бумаги (дуплексная печать)

Можно печатать на обеих сторонах бумаги.

Уменьшение или увеличение документа

Документы можно уменьшать или увеличивать с указанным коэффициентом от 25 % до 400 % с шагом 1 %.

Можно также задать автоматическое уменьшение или увеличение с учетом размеров указанного формата бумаги. Эта функция может быть полезной, например, при печати интернет-страниц.

При выборе варианта [Доступна бумаг.больш.размера] документы формата A3/11 × 17/ B4/8K могут быть масштабированы до размеров, поддерживаемых аппаратом, что обеспечивает возможность их печати.

Запрет печати пустых страниц (только для драйвера принтера PostScript 3)

Если в печатном задании содержатся чистые страницы, можно запретить их печать.

Обратите внимание, что эта настройка имеет более высокий приоритет, чем [Печать пустой стр.] в меню [Функц.принт.] на панели управления.

Печать на обложке

В задание печати можно добавить обложку.

Можно оставить обложку чистой, а можно распечатать на обложке первую страницу документа. Если обложка введена в задание дуплексной печати, возможна печать и на обратной стороне обложки.

Бумага для обложки может быть такой же, как для остальных страниц, а может отличаться от них.

Печать на бумаге нестандартного формата

Можно печатать на бумаге нестандартного формата, определив формат бумаги как нестандартный и указав ее размеры.

Для настройки нестандартного формата бумаги выберите [Пользовательские форматы бумаги] в списке [Размер документа:], а затем нажмите кнопку [Польз.формат бумаги...] в нижней части диалогового окна для настройки формата бумаги.

Наложение текста на отпечатки (водяной знак)

Можно наносить на распечатываемые страницы водяные знаки. Предоставляются некоторые образцы водяных знаков. Можно создавать и собственные водяные знаки.

 Примечание

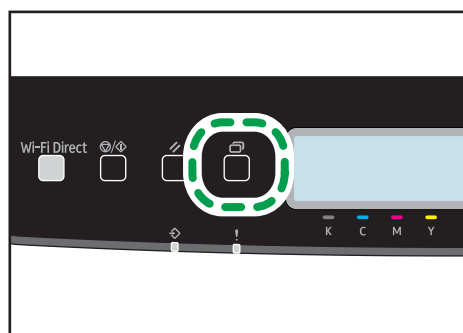
- Некоторые из описанных выше функций могут быть недоступны для определенных типов драйвера принтера или операционной системы. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера.

4. Настройка аппарата с помощью панели управления

В этой главе описывается способ настройки аппарата с помощью панели управления.

Основные операции

1. Чтобы настроить параметры системы аппарата, нажмите клавишу [Menu].



ECB202

2. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите необходимую настройку.
3. Для подтверждения выбора параметров настройки и отображаемых значений нажмите [OK].
4. Для возврата к предыдущему элементу нажмите [Назад].

Схема меню

В этом разделе описаны параметры, включенные в различные меню.

Для получения подробных сведений о настройке аппарата с помощью приложения Web Image Monitor см. стр. 104 "Использование Web Image Monitor".

★ Важно

- В зависимости от модели или конфигурации аппарата некоторые элементы могут отсутствовать.
- Некоторые элементы можно настроить с помощью приложения Web Image Monitor.

Инструм. админ.

Для получения дополнительной информации см. стр. 81 "Инструменты администратора".

Функции принтера

Для получения подробных сведений см. стр. 83 "Настройки бумаги".

Параметры системы

Для получения дополнительной информации см. стр. 88 "Параметры системы".

Парам.лотка для бумаги

Для получения подробных сведений см. стр. 92 "Парам.лотка для бумаги".

Мастер настр.Wi-Fi

Для получения подробных сведений см. Руководство по установке.

Настройки сети

Для получения подробных сведений см. стр. 96 "Параметры сети".

Печатать список/отчет

Для получения подробных сведений см. стр. 100 "Меню Печ. список/отчет".

@Remote

Для получения подробных сведений см. стр. 101 "@Remote".

Инструменты администратора

Режим энергосбережения

- Режим энергосбережения 1

Аппарат переходит в режим энергосбережения 1 после 30-секундного простоя. На выход из режима энергосбережения 1 требуется меньше времени, чем на выход из режима отключения питания или режима энергосбережения 2, однако в режиме энергосбережения 1 расходуется больше энергии, чем в режиме энергосбережения 2.

По умолчанию: **[Выкл.]**

- Выкл.
- Вкл.

- Режим энергосбережения 2

Аппарат переходит в режим энергосбережения 2 по истечении времени, заданного для этого параметра. В режиме энергосбережения 2 аппарат расходует меньше энергии, чем в режиме энергосбережения 1, однако на выход из режима энергосбережения 2 требуется больше времени, чем из режима энергосбережения 1.

По умолчанию: 1 минута

1-60 мин.

Язык

Настройка языка, используемого при отображении надписей на экране и в отчетах.

Значение по умолчанию для этой настройки - язык, указанный при исходной настройке, которая обязательно проводится после первоначального включения аппарата.

Можно выбрать необходимый язык. Доступны следующие языки:

Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Испанский, Голландский, Шведский, Норвежский, Датский, Финский, Португальский,

Чешский, Венгерский, Польский, Упрощенный китайский, Русский, Бразил.португальский, Турецкий, Традиционный китайский, Арабский

Сбросить настройки

Будьте внимательны, чтобы не удалить настройки по ошибке.

- Сбросить все настройки

Сбрасывает настройки аппарата на значения по умолчанию, кроме следующего:

- Настройки Язык
- Настройки сети

Для выполнения нажмите [ОК]. Нажмите клавишу [Назад] для возврата на предыдущий уровень иерархии меню без удаления настроек.

- Сбросить настройки сети

Сброс сетевых параметров до значений по умолчанию.

Для выполнения нажмите [OK]. Нажмите клавишу [Назад] для возврата на предыдущий уровень иерархии меню без удаления настроек.

Блокировать инструм.админ.

Настройка пароля из четырех цифр для доступа к меню [Настройки сети], [Мастер устан.Wi-Fi] и [Инструменты администратора].

Не забудьте этот пароль.

По умолчанию: **[Выкл.]**

- Вкл. (от 0000 до 9999)
- Выкл.

IPsec

Определяет необходимость включения или отключения параметра IPsec.

Эта функция появляется только в том случае, если пароль указан в блоке [Блокировать инструм.админ.].

По умолчанию: **[Неактивн.]**

- Неактивн.
- Активн.

Настройки бумаги

Печать списка/Тестовая печать

Печать списков со сведениями о конфигурации аппарата.

Списки распечатываются на бумаге формата A4 или Letter из лотка, указанного с помощью параметра [Принтер] в разделе [Приоритет лотка для бумаги] в меню [Парам.лотка для бумаги].

- Страница конфиг.
Выполняется печать общих сведений и текущих параметров конфигурации принтера.
- Menu List
Служит для печати списка меню принтера.
- Тестовая страница
Печать тестовой страницы для проверки состояния односторонней печати. Тестовая страница содержит сетевые параметры.
- Список шрифтов PCL
Печать списка установленных шрифтов PCL.
- Список шрифтов PS
Печать списка установленных шрифтов PostScript.

4

Система

Копии

Предписание аппарату распечатать указанное количество комплектов.

Если количество распечатываемых страниц определяется драйвером принтера, эта настройка недоступна.

По умолчанию: "1"

- 1 – 999

Доп.размер бумаги

Предписание принтеру печатать на бумагу другого формата, если бумага указанного формата не загружена ни в один из лотков.

Альтернативными форматами по умолчанию являются A4 и Letter.

По умолчанию: [Выкл.]

- Выкл.
- Авто

Размер бумаги по умолчанию

Определяет формат бумаги для использования в случае, если формат бумаги в печатном задании не указан.

По умолчанию:  **Region A** (главным образом страны Европы и Азии) [**A4**],  **Region B** (главным образом страны Северной Америки) [**8¹/₂ × 11**]

- A4, B5 JIS, A5 SEF, A6, 8¹/₂ × 14, 8¹/₂ × 11, 7¹/₄ × 10¹/₂, 8 × 13, 8¹/₂ × 13, 8¹/₄ × 13, 16K, C5 Env, C6 Env, DL Env, B6 JIS, 5¹/₂ × 8¹/₂, 4¹/₈ × 9¹/₂, 3⁷/₈ × 7¹/₂, A5 LEF, 8¹/₂ × 13²/₅, 8¹/₂ × 13³/₅

Дуплекс

Предписание принтеру печатать с обеих сторон бумаги согласно указанному расположению переплета.

По умолчанию: [**Нет**]

- Нет
- Переплет по длинному краю
- Переплет по короткому краю

Печать пустой страницы

Предписание принтеру печатать пустые страницы.

Обратите внимание, что этот параметр имеет более низкий приоритет, чем параметр пустой страницы драйвера принтера.

Если функция печати обложки активирована в драйвере принтера, вставка обложек выполняется даже при выборе значения [Off] (Выкл.).

По умолчанию: [**Вкл.**]

- Вкл.
- Выкл.

Обнаружение черно-белых страниц

Предписание принтеру печатать все монохромные страницы в монохромном режиме, даже если указан цветной режим печати.

По умолчанию: [**Вкл.**]

- Вкл.
- Выкл.

Печать отчета об ошибках

Принтер печатает страницу с сообщением об ошибке при обнаружении ошибки памяти или функции принтера.

По умолчанию: [**Выкл.**]

- Вкл.

- Выкл.

Меню PCL

Настройка условий при использовании режима PCL для печати.

Ориентация

Настройка ориентации страницы.

По умолчанию: [Книжная]

- Книжная
- Альбомная

Строк на странице

Выбор количества строк на странице (от 5 до 128).

По умолчанию:  Region **A** (главным образом страны Европы и Азии) [64],  Region **B** (главным образом страны Северной Америки) [60]

Номер шрифта

Настройка идентификатора шрифта, используемого по умолчанию (от 0 до 89).

По умолчанию: "0"

Размер кегля

Настройка размера кегля, используемого по умолчанию, в диапазоне от 4,00 до 999,75 с шагом 0,25.

По умолчанию: [12.00 points]

Шаг шрифта

Настройка количества символов на дюйм, которое необходимо использовать для шрифта по умолчанию, в диапазоне от 0,44 до 99,99 с шагом 0,01.

Эта настройка применима только для шрифтов с фиксированным расстоянием между символами.

По умолчанию: [10.00 pitch]

Набор символов

Настройка набора символов для шрифта по умолчанию. Доступные наборы символов: PC-8, PC-8 D/N, PC-850, PC-852, PC-858, PC8-TK, Win L1, Win L2, Win L5, Desktop, PS Text, VN Intl, VN US, MS Publ, Math-8, PS Math, VN Math, Pifont, Legal, ISO 4, ISO 6, ISO 11, ISO 15, ISO 17, ISO 21, ISO 60, ISO 69, Win 3.0, MC Text, ISO L6, ISO L9, PC-775, PC-1004, Win Baltic, Roman-8, Roman-9, ISO L1, ISO L2, ISO L5

По умолчанию: [PC-8]

Шрифт Courier

Выбор шрифта типа courier.

По умолчанию: **[Обычный]**

- Обычный
- Темн.

Ув. ширину A4

Предписание принтеру расширить область печати листа A4 за счет уменьшения ширины полей.

По умолчанию: **[Выкл.]**

- Выкл.
- Вкл.

Совм. CR с LF

Предписание принтеру присоединять код CR к каждому коду LF для четкой печати текстовых данных.

По умолчанию: **[Выкл.]**

- Вкл.
- Выкл.

Разрешение

Настройка разрешения печати (в точках на дюйм).

По умолчанию: **[600 x 600 1 бит]**

- 600 x 600 1бит
- 600 x 600 2бит
- 600 x 600 4бит

Меню PS

Разрешение PS

Настройка разрешения печати (в точках на дюйм).

По умолчанию: **[600 x 600 1 бит]**

- 600 x 600 1бит
- 600 x 600 2бит
- 600 x 600 4бит

Цветовой профиль

Настройка цветового профиля.

По умолчанию: [Сплошной цвет]

- Выкл.
- Сплошной цвет
- Презентация
- Фотография

Параметры системы

Таймаут ввода/вывода

- USB

Настройка времени ожидания аппаратом поступления данных для печати в случае прерывания передачи данных с компьютера через порт USB. Если аппарат не получает дополнительные данные в течение указанного здесь времени, распечатываются только полученные на данный момент данные. Если печать часто прерывается передачей данных из других портов, можно увеличить период ожидания.

По умолчанию: **[60 сек.]**

- 15 сек.
- 60 сек.
- 300 сек.

- Сеть

Настройка времени ожидания аппаратом ожидания поступления данных для печати в случае прерывания передачи данных с компьютера по сети. Если аппарат не получает дополнительные данные в течение указанного здесь времени, распечатываются только полученные на данный момент данные. Если печать часто прерывается передачей данных из других портов, можно увеличить период ожидания.

По умолчанию: **[60 сек.]**

- 15 сек.
- 60 сек.
- 300 сек.

- Блокир.печ.

Указание времени, в течение которого аппарат должен хранить новый файл блокированной печати при отсутствии места для сохранения файлов блокированной печати в памяти аппарата. В течение этого времени можно распечатать или удалить файл блокированной печати. Кроме того, можно распечатать или удалить существующий файл блокированной печати, чтобы освободить место для нового файла блокированной печати в памяти аппарата.

По умолчанию: **[60 сек.]**

- От 0 до 300 секунд с шагом в 1 секунду

- Фикс.порт USB

Определяет возможность использования одного драйвера принтера для нескольких аппаратов при подключении через порт USB.

По умолчанию: **[Выкл.]**

- Выкл.

Необходимо установить драйвер принтера отдельно для каждого аппарата, поскольку любой другой аппарат при подключении через порт USB, за исключением исходного, будет распознан как новое устройство.

- Вкл.

Можно использовать драйвер принтера, установленный на компьютере, для любого аппарата, а не только для того, который использовался для установки (если модели аппаратов идентичны).

- Экспорт в NFC

Указание синхронизации данных, настроенных с помощью панели управления и Web Image Monitor, с данными, хранящимися в NFC.

Можно читать данные в NFC и записывать их туда, используя приложение, соответствующее данному аппарату.

По умолчанию: **[Вкл.]**

- Выкл.

Не синхронизировать данные, введенные с панели управления и Web Image Monitor, с данными, хранящимися в NFC.

- Вкл.

Синхронизировать данные, введенные с панели управления и Web Image Monitor, с данными, хранящимися в NFC.

Автопродолжение

Данный параметр предписывает принтеру игнорировать ошибку формата или типа бумаги и продолжать печать. Печать временно прекращается при обнаружении ошибки и возобновляется автоматически в течение примерно десяти секунд в зависимости от настроек панели управления. Однако в случае несоответствия формата бумаги, заданной на панели управления, и бумаги, загруженной в лоток, или формата бумаги, указанного в задании печати, при перезапуске печати может возникнуть замятие.

По умолчанию: **[Выкл.]**

- Выкл.
- Вкл.

Состояние расходных материалов

Отображение сведений о расходных материалах.

- Тонер
Черный, красный, синий, желтый
- Другие расх.матер.

Принт-картридж, блок термозакрепления, ролик переноса, блок промежуточной передачи

Тонер заканчивается

Настройка времени уведомления о низком уровне тонера.

- **Заблаговременно**

Уведомление о низком уровне тонера будет выведено, когда тонера останется приблизительно на 300 страниц.

- **Обычный**

Уведомление о низком уровне тонера будет выведено, когда тонера останется приблизительно на 200 страниц.

- **Позже**

Уведомление о низком уровне тонера будет выведено, когда тонера останется приблизительно на 100 страниц.

По умолчанию: **[Нормальный]**

Приоритет черно-белой печати

Предписание аппарату прекращать потребление цветного тонера при печати черно-белых страниц.

По умолчанию: **[Выкл.]**

- **Выкл.**
- **Вкл.**

Насыщенность/регистрация цвета

Автоматическая корректировка насыщенности и регистрации цвета.

Автоочистка

Предписание аппарату периодически выполнять очистку внутренних компонентов. При выполнении очистки может быть слышен шум. Данный шум не является неисправностью.

По умолчанию: **[Вкл.]**

- **Выкл.**
- **Вкл.**

Auto Power Off **A** (главным образом страны Европы)

Аппарат выключается автоматически, если он находится в режиме энергосбережения и не подсоединяется к хосту более 2 часов.

По умолчанию: **[Вкл.]**

- **Выкл.**
- **Вкл.**

Режим качества закрепления

Установите для этого параметра значение [Настр.повыш.качества], чтобы повысить закрепляемость тонера для улучшения его сцепления и т.п.

По умолчанию: [Нормальный]

- Нормальный
- Улучшение качества закрепления

Режим предотвращения скручивания

Установите для этого параметра значение [Загиб предотвращ.], чтобы предотвратить скручивание бумаги.

По умолчанию: [Нормальный]

- Нормальный
- Предотвращение скручивания

Парам.лотка для бумаги

Тип бумаги: Лоток 1

Настройка типа бумаги для лотка 1.

По умолчанию: [Обычн.бум.2]

- Тонкая бумага, Обычн.бум.1, Обычн.бум.2, Бум. средн.плотн., Плотная бумага 1, Плотная бумага 2, Переработ. бумага, Цветная бумага, С напечат. изобр., Перфорированная бумага, Бланки, В/сортн.бумага, Карточки, Этикетки, Конверт

Тип бумаги: Лоток 2

Указывает тип бумаги для лотка 2.

Этот параметр доступен только при установке дополнительного устройства подачи бумаги.

По умолчанию: [Обычн.бум.2]

- Тонкая бумага, Обычн.бум.1, Обычн.бум.2, Бум. средн.плотн., Плотная бумага 1, Переработ. бумага, Цветная бумага, С напечат. изобр., Перфорированная бумага, Бланки

Тип бумаги: Обх. лоток

Указывает тип бумаги для обходного лотка.

По умолчанию: [Обычн.бум.2]

- Тонкая бумага, Обычн.бум.1, Обычн.бум.2, Бум. средн.плотн., Плотная бумага 1, Плотная бумага 2, Переработ. бумага, Цветная бумага, Перфорированная бумага, Бланки, В/сортн.бумага, Карточки, Этикетки, Конверт

Приоритет лотка

Выберите лоток, который принтер использует первым для заданий печати: лоток 1 или 2.

Если для задания печати указан автоматический выбор лотка и в обоих лотках есть бумага, соответствующая заданию, принтер начнет печать из указанного лотка. Если в этом лотке закончится бумага, принтер автоматически переключится на другой лоток для продолжения печати.

[Лоток 2] отображается только в том случае, если установлено дополнительное устройство подачи бумаги.

По умолчанию: [Лоток 1]

- Лоток 1
- Лоток 2

Формат бумаги: Лоток 1

Настройка размера бумаги для лотка 1.

По умолчанию:  **A** (главным образом страны Европы и Азии) [A4],  **B** (главным образом страны Северной Америки) [8¹/₂ × 11]

- A4, A5 SEF, A5 LEF, A6, B5 JIS, B6 JIS, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 8×13 , $5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$, $4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$, $3\frac{7}{8} \times 7\frac{1}{2}$, C5 Env, C6 Env, DL Env, 16K, Нест.размер

Формат бумаги: Лоток 2

Указывает размер бумаги для лотка 2.

Этот параметр доступен только при установке дополнительного устройства подачи бумаги.

По умолчанию:  **Region A** (главным образом страны Европы и Азии) [**A4**],  **Region B** (главным образом страны Северной Америки) [**$8\frac{1}{2} \times 11$**]

- A4, $8\frac{1}{2} \times 11$

Формат бумаги: Обх. лоток

Указывает размер бумаги для обходного лотка.

По умолчанию:  **Region A** (главным образом страны Европы и Азии) [**A4**],  **Region B** (главным образом страны Северной Америки) [**$8\frac{1}{2} \times 11$**]

- A4, A5 SEF, A5 LEF, A6, B5 JIS, B6 JIS, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 8×13 , $5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$, $4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$, $3\frac{7}{8} \times 7\frac{1}{2}$, C5 Env, C6 Env, DL Env, 16K, Нест.размер

Приоритет обходного лотка

Определяет способ обработки заданий печати из обходного лотка.

По умолчанию: **[Драйвер/Команда]**

- Настройка(и) аппарата

Параметры бумаги, заданные с помощью панели управления аппарата, применяются для всех заданий печати. Если параметры бумаги, указанные с помощью драйвера принтера или команд печати, не совпадают с настройками аппарата, происходит ошибка.

- Драйвер/Команда

Если для задания печати указан лоток, применяются параметры бумаги, указанные с помощью драйвера принтера или команд печати, независимо от настроек аппарата.

- Любой размер/тип

Печать продолжится даже в том случае, если параметры формата (типа) бумаги, указанные в настройках принтера и драйвера принтера, не совпадают. Однако если бумага слишком мала для данного задания печати, отпечатанное изображение будет обрезано.

- Любой нестандартный размер/тип

Принтер печатает задания на бумаге нестандартного формата в соответствии с настройками драйвера принтера и задания на бумаге стандартного формата в соответствии с настройками принтера.

Для заданий печати на бумаге нестандартного формата распечатывание продолжится даже в том случае, если параметры формата (типа) бумаги, указанные в настройках принтера и драйвера принтера, не совпадают. Однако если бумага слишком мала для данного задания печати, отпечатанное изображение будет обрезано.

При выполнении заданий печати на бумаге стандартного формата, в случае несовпадения параметров формата/типа бумаги принтера и драйвера принтера, произойдет ошибка.

Приоритет лотка для бумаги

Служит для выбора лотка, который аппарат должен использовать первым для заданий печати: Лоток 1 или Лоток 2.

Если несколько лотков содержат соответствующую бумагу, для печати будет использоваться первый лоток, который обнаружит аппарат. Когда бумага в лотке закончится, аппарат автоматически переключится на следующий лоток для продолжения печати.

Если лоток 2 отсутствует, [Лоток 2] не отображается.

- Printer (Принтер)

Если для задания печати указан автоматический выбор лотка и в обоих лотках есть бумага, соответствующая заданию, аппарат начнет печать из указанного лотка.

- Лоток 1
- Лоток 2

По умолчанию: [Лоток 1]

Tray1 Priority

Указывает, как обрабатываются задания печати из лотка 1.

По умолчанию: [Драйвер/Команда]

- Настройка(и) аппарата

Параметры бумаги, заданные с помощью панели управления аппарата, применяются для всех заданий печати. Если параметры бумаги, указанные с помощью драйвера принтера или команд печати, не совпадают с настройками аппарата, происходит ошибка.

- Драйвер/Команда

Если для задания печати указан лоток, применяются параметры бумаги, указанные с помощью драйвера принтера или команд печати, независимо от настроек аппарата.

Обнаружение неверного формата

Предписание аппарату сообщать об ошибке, если формат бумаги не соответствует параметрам задания печати.

- Выкл.
- Вкл.

По умолчанию: **[Вкл.]**

Параметры сети

Ethernet

- MAC-адрес

Отображение MAC-адреса аппарата.

- Скорость передачи Ethernet

Отображение текущего значения скорости передачи данных в сети Ethernet.

- 100Мб/сек полного дуплекса
- 100Мб/сек половинного дупл.
- 10Мб/сек полного дуплекса
- 10Мб/сек половинного дупл.

- Ethernet недоступен

Надпись появляется, если не подключен сетевой кабель.

- Устан.скорость Ethernet

Настройка скорости передачи данных в сети Ethernet. Выберите скорость, которая соответствует вашему сетевому окружению.

Для большинства сетей настройка по умолчанию является оптимальной.

По умолчанию: **[Автовыбор]**

- Автовыбор
- 100Мб/сек полного дуплекса
- 100Мб/сек половинного дупл.
- 10Мб/сек полного дуплекса
- 10Мб/сек половинного дупл.

Wi-Fi

- Вкл. Wi-Fi

Определяет необходимость активации или деактивации функции "Беспроводная ЛВС".

Если установлено значение **[Отключить]**, параметры **[Состояние Wi-Fi]**, **[MAC-адрес]**, **[Текущее соединение]**, **[Ввести SSID]**, **[WPS]**, **[Wi-Fi Direct]**, **[Пароль WiFi Dir]** и **[Тип Wi-Fi Direct]** не отображаются.

По умолчанию: **[Отключить]**

- Отключить
- Включить

- Состояние Wi-Fi

Служит для отображения текущего состояния соединения.

- MAC-адрес
Отображение MAC-адреса аппарата.
- Текущее соединение
Служит для отображения подробных сведений о соединении, таких как SSID и мощность беспроводного сигнала.
- Ввод SSID
Ввод SSID аппарата.
- WPS
Подключение одним нажатием кнопки с использованием протокола WPS (защищенная установка Wi-Fi). Для получения подробных сведений см. Руководство по установке.
 - PBC
 - PIN
- Wi-Fi Direct
Ввод SSID аппарата для настройки Wi-Fi Direct.
- Пароль Wi-Fi Direct
Ввод SSID для установки пароля для Wi-Fi Direct.
- Тип Wi-Fi Direct
Выбор 2,4 ГГц или 5 ГГц в качестве частоты беспроводной локальной сети.
По умолчанию: **[2,4 ГГц]**
 - 2,4 ГГц
 - 5 ГГц

Конфигурация IPv4

- DHCP
Предписание аппарату автоматически получать от сервера DHCP адрес IPv4, маску подсети и адрес шлюза по умолчанию.
По умолчанию: **[Активн.]**
 - Неактивн.
 - Активн.
- IP-адрес
Настройка адреса IPv4 аппарата в случае, если DHCP не используется.
С помощью этого меню можно выяснить текущий IP-адрес при использовании службы DHCP.
По умолчанию: **11.22.33.44**
- Маска подсети

Настройка маски подсети аппарата в случае, если не используется служба DHCP.

С помощью этого меню можно проверить текущую маску подсети при использовании службы DHCP.

По умолчанию: **255.255.255.0**

- Адрес шлюза

Настройка адреса шлюза по умолчанию в случае, если не используется служба DHCP.

С помощью этого меню можно проверить текущий адрес шлюза по умолчанию при использовании службы DHCP.

По умолчанию: **11.22.33.44**

- Способ настройки IP-адреса

Отображение способа получения IP-адреса.

- DHCP
 - Автоматич.настройка IP
 - Конфигурация вручную
 - IP по умолчанию
- IP-адрес Wi-Fi Direct
- Отображение IP-адреса Wi-Fi Direct.

Конфигурация IPv6

- IPv6

Возможность активации или деактивации протокола IPv6.

По умолчанию: **[Активн.]**

- Неактивн.
- Активн.

- DHCP

Позволяет принтеру получать адрес IPv6 от сервера DHCP.

При использовании службы DHCP установить адрес IPv6 вручную нельзя.

По умолчанию: **[Неактивн.]**

- Неактивн.
- Активн.

- IP-адрес (DHCP)

Отображение адреса IPv6, полученного с сервера DHCP.

- Адрес конфиг.вручную
 - Адрес конфиг.вручную

Настройка адреса IPv6 аппарата в случае, если не используется служба DHCP.
Может содержать до 39 символов.

- Длина префикса

Настройка длины префикса в диапазоне значений от 0 до 128.

- Адрес шлюза

Настройка адреса IPv6 шлюза по умолчанию. Может содержать до 39 символов.

- Установленный адрес

Отображение адреса IPv6 без сохранения состояния, полученного из объявления маршрутизатора

- Установленный адрес 1
- Установленный адрес 2
- Установленный адрес 3
- Установленный адрес 4

- Локальный адрес канала

Отображение локального адреса канала IPv6.

Метод подключения

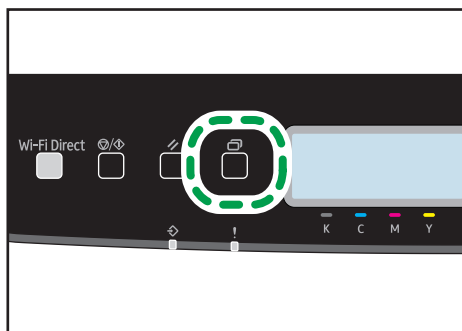
Выбор метода Wi-Fi подключения.

- Ethernet
- Wi-Fi

Меню Печ. список/ отчет

Печать страницы конфигурации

1. Нажмите клавишу [Меню].



Отобразится экран меню.

2. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите [Печ. список/отчет] и нажмите [OK].
3. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите [Страница конфигурации] и дважды нажмите [OK].

Печатается страница конфигурации. По окончании печати появляется экран [Печ. список/отчет].

Типы списков/отчетов

Страница конфигурации

Выполняется печать общих сведений и текущих параметров конфигурации принтера.

Страница тех.обслуживания

Печать страницы обслуживания.

↓ Примечание

- Списки распечатываются из лотка, указанного в параметре [Приоритет лотка для бумаги] меню настройки ввода бумаги, на бумаге формата A4 или Letter.

@Remote

Прокси RC Gate

- Прокси RC Gate

Укажите, надо ли использовать прокси-сервер.

По умолчанию: **[Выкл.]**

- Выкл.
- Вкл.
- Адрес прокси

Задайте адрес прокси-сервера.

- Номер порта

Введите номер порта (от 1 до 65535) для прокси-сервера.

- Имя пользов.

Введите имя пользователя для входа на прокси-сервер.

- Пароль

Введите пароль для входа на прокси-сервер.

Настройка RC Gate

- Номер запроса

Отображается номер запроса от @Remote.

- Справка

Регистрационные данные аппарата.

- Расположен.RC Gate

Отображается размещение аппарата по функции ссылки. Подтвердите эту информацию и продолжите регистрацию.

- Регистрация

Регистрация аппарата в @Remote.

Примечание

- @Remote (At Remote) - это интернет-поддержка удаленного управления цифровыми многоцелевыми устройствами и лазерными принтерами. За дополнительной информацией о настройках обращайтесь к торговому представителю или в сервисный центр.

5. Настройка аппарата с использованием утилит

В этой главе описывается способ настройки аппарата с помощью утилит.

Возможности настройки функций с помощью Web Image Monitor

Приложение Web Image Monitor используется для изменения конфигурации аппарата с компьютера.

При помощи Web Image Monitor можно осуществить следующие действия:

С помощью приложения Web Image Monitor, установленного на компьютере, можно в удаленном режиме выполнять следующие операции:

- Отображение состояния или настроек аппарата
- Настройка параметров аппарата
- Настройка параметров ограничения доступа пользователей
- Настройка параметров сети
- Настройка параметров IPsec
- Печать отчетов
- Настройка пароля администратора
- Сброс настроек аппарата до заводских значений по умолчанию
- Создание резервных файлов с записью настроек аппарата
- Восстановление настроек аппарата из резервных файлов
- Настройка параметров энергосберегающего режима аппарата

Использование Web Image Monitor

★ Важно

- На некоторых моделях аппаратов определенные функции могут отсутствовать.
- Некоторые элементы можно настраивать с помощью панели управления.

Рекомендуемые веб-браузеры

- Internet Explorer 9 и выше
- Microsoft Edge
- Google Chrome версии 3,0 и выше
- Firefox 3.0 и выше
- Safari 4.0 и выше

↓ Примечание

- Прежде чем управлять аппаратом с помощью приложения Web Image Monitor, необходимо сначала настроить параметры протокола TCP/IP или настройки беспроводной сети. Подробнее см. стр. 96 "Параметры сети" или стр. 123 "Настройка параметров сети".

Отображение главной страницы

При входе в систему аппарата с помощью приложения Web Image Monitor в окне браузера отображается главная страница.

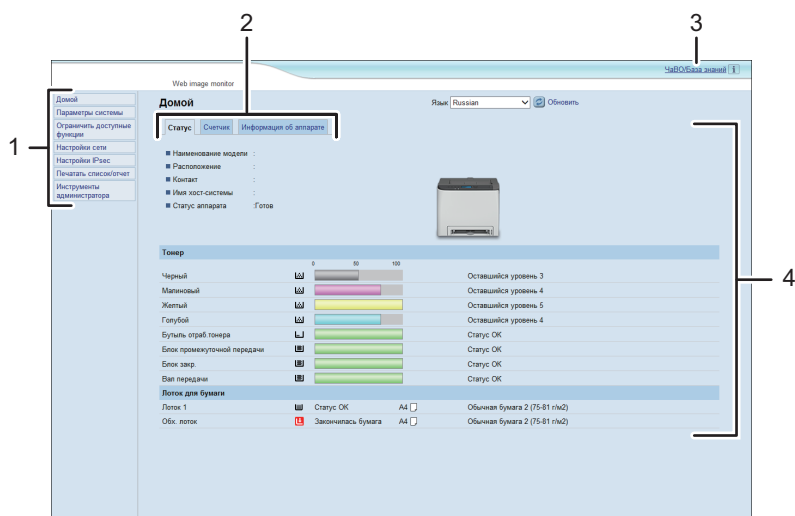
1. Запустите веб-браузер.
2. Чтобы получить доступ к аппарату, введите в адресную строку браузера следующий адрес: "http://(IP-адрес аппарата)/"

Если используется сервер DNS и было задано имя узла для аппарата, вместо IP-адреса можно ввести имя узла.

Откроется главная страница Web Image Monitor.

Главная страница

Любая страница приложения Web Image Monitor делится на следующие зоны:



ECB253

1. Область меню

При нажатии на пункт меню его содержимое отображается в основной области.

2. Область вкладок

Содержит вкладки для переключения между сведениями и настройками, которые нужно просмотреть или изменить.

3. ЧАВО/База знаний

Содержит ответы на распространенные вопросы, а также другие полезные сведения об использовании аппарата.

Для просмотра этих сведений необходимо подключение к Интернету.

4. Основная область

Отображает содержание каждого элемента, выбранного в зоне меню.

Информация об аппарате в основной области автоматически не обновляется. Чтобы обновить информацию, нажмите кнопку [Обновить] в правой верхней части основной области. Нажмите кнопку веб-браузера [Обновить] для обновления всего экрана браузера.

Примечание

- Если используется устаревшая версия поддерживаемого веб-браузера или отключена поддержка JavaScript и cookies, могут возникать неполадки при отображении или использовании приложения.
- Если используется прокси-сервер, задайте необходимые настройки веб-браузера. За дополнительными сведениями о настройках обратитесь к системному администратору.
- Предыдущая страница может не отображаться даже после нажатия кнопки браузера "Назад". Если такое происходит, нажмите кнопку "Обновить".
- Для некоторых языков ответы на распространенные вопросы (Часто) и база знаний недоступны.

Изменение языка интерфейса

Выберите необходимый язык в списке [Язык].

Просмотр сведений о системе

Нажмите кнопку [Домой] для отображения начальной страницы приложения Web Image Monitor.

На этой странице можно ознакомиться с текущим состоянием системы.

Страница содержит три вкладки: [Статус], [Счетчик] и [Информация об аппарате].

Вкладка "Статус"

Элемент	Описание
Наименование модели	Отображение наименования аппарата.
Расположение	Отображение местоположения аппарата, зарегистрированного на странице [SNMP].
Контакт	Отображение контактной информации аппарата, зарегистрированной на странице [SNMP].
Имя хост-системы	Отображение имени хоста, указанного в пункте [Имя хост-системы] на странице [DNS].
Статус аппарата	Отображение текущих сообщений на дисплее аппарата.

5

Тонер

Элемент	Описание
Черный	Отображение количества оставшегося черного тонера.
Малиновый	Отображение количества оставшегося малинового тонера.
Желтый	Отображение количества оставшегося желтого тонера.
Голубой	Отображение количества оставшегося голубого тонера.
Бутыль отработ.тонера	Отображение оставшегося срока службы емкости с отработанным тонером. Индикаторы состояния: "Статус ОК", "Почти полная" или "Полная".

Элемент	Описание
Блок промежуточной передачи	Отображение оставшегося срока службы блока промежуточного переноса: "Статус ОК", "Скоро потребуются замена" или "Требуется замена". Для выполнения замены обратитесь к поставщику или представителю сервисной службы.
Блок закр.	Отображение оставшегося срока службы блока термозакрепления: "Статус ОК", "Скоро потребуются замена" или "Требуется замена". Для выполнения замены обратитесь к поставщику или представителю сервисной службы.
Вал передачи	Отображение оставшегося срока службы вала переноса: "Статус ОК", "Скоро потребуются замена" или "Требуется замена". Для выполнения замены обратитесь к поставщику или представителю сервисной службы.

Лоток для бумаги

Элемент	Описание
Лоток 1	Отображение текущего состояния и параметров формата/типа бумаги для лотка 1.
Лоток 2	Отображение текущего состояния и параметров формата/типа бумаги для лотка 2.
Обх. лоток	Отображение текущего состояния и параметров формата/типа бумаги для обходного лотка.

↓ Примечание

- В случае установки неоригинального картриджа ресурс тонера отображается недостоверно.
- Сведения о лотке 2 отображаются только в том случае, если этот лоток установлен.

Вкладка "Счетчик"

Счетчик аппарата

Элемент	Описание
Счетчик аппарата	Для распечатанных страниц (включая списки/отчеты) отображается следующее: • Общее количество страниц • Количество цветных страниц • Количество черно-белых страниц
Черный	Для распечатанных страниц (включая списки/отчеты) отображается следующее: • Суммарное значение покрытия страницы формата А4 черным тоном (в процентах) • Суммарное значение потребления черного тонера (в пересчете на полностью покрытые страницы формата А4)
Голубой	Для распечатанных страниц (включая списки/отчеты) отображается следующее: • Суммарное значение покрытия страницы формата А4 голубым тоном (в процентах) • Суммарное значение потребления голубого тонера (в пересчете на полностью покрытые страницы формата А4)
Малиновый	Для распечатанных страниц (включая списки/отчеты) отображается следующее: • Суммарное значение покрытия страницы формата А4 малиновым тоном (в процентах) • Суммарное значение потребления малинового тонера (в пересчете на полностью покрытые страницы формата А4)
Желтый	Для распечатанных страниц (включая списки/отчеты) отображается следующее: • Суммарное значение покрытия страницы формата А4 желтым тоном (в процентах) • Суммарное значение потребления желтого тонера (в пересчете на полностью покрытые страницы формата А4)

Economy Color Prints

Элемент	Описание
Economy Color Prints (Color)	Отображение количества страниц, распечатанных в режиме экономной печати с помощью функции принтера.
Черный	Отображение следующих сведений для страниц, распечатанных в режиме экономной печати с использованием функции принтера: - Суммарное значение покрытия страницы формата A4 черным тоном (в процентах) - Суммарное значение потребления черного тонера (в пересчете на полностью покрытые страницы формата A4)
Голубой	Отображение следующих сведений для страниц, распечатанных в режиме экономной печати с использованием функции принтера: - Суммарное значение покрытия страницы формата A4 голубым тоном (в процентах) - Суммарное значение потребления голубого тонера (в пересчете на полностью покрытые страницы формата A4)
Малиновый	Отображение следующих сведений для страниц, распечатанных в режиме экономной печати с использованием функции принтера: - Суммарное значение покрытия страницы формата A4 малиновым тоном (в процентах) - Суммарное значение потребления малинового тонера (в пересчете на полностью покрытые страницы формата A4)
Желтый	Отображение следующих сведений для страниц, распечатанных в режиме экономной печати с использованием функции принтера: - Суммарное значение покрытия страницы формата A4 желтым тоном (в процентах) - Суммарное значение потребления желтого тонера (в пересчете на полностью покрытые страницы формата A4)

Дуплекс

Элемент	Описание
Общее число стр. в дупл.	Отображает общее количество страниц, отпечатанных на обеих сторонах бумаги.

Примечание

- Лист с двусторонней печатью считается за две печатные страницы.

Вкладка "Информация об аппарате"**Информация об аппарате**

Элемент	Описание
Версия прошивки	Отображение установленной на аппарате версии микропрограммы.
Версия прошивки двигателя	Отображение версии микропрограммы механизма аппарата.
Версия PCL	Отображается версия интерпретатора PCL.
Версия PS	Отображается версия интерпретатора PS.
ИД аппарата	Отображает идентификационный номер аппарата.
Общая память	Отображается общий объем памяти, установленной на аппарате.

Настройка параметров системы

Нажмите [Параметры системы] для отображения страницы настройки системных параметров.
На этой странице находятся следующие вкладки: [Настройки бумаги в лотке], [Приоритет ч/б печати] и [Тмт вв./выв.].

Вкладка "Параметры лотка для бумаги"

Лоток 1

Элемент	Описание
Формат бумаги	Выберите формат бумаги для Лотка 1 из следующего списка: A4, A5, A5 (210 × 148 мм), A6, B5 JIS, B6 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₂ × 11, 8 ¹ / ₄ × 13, 8 × 13, 5 ¹ / ₂ × 8 ¹ / ₂ , 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅ , 4 ¹ / ₈ × 9 ¹ / ₂ , 3 ⁷ / ₈ × 7 ¹ / ₂ , C5 Env, C6 Env, DL Env, 16K, Нест. размер
Тип бумаги	Выберите тип бумаги для Лотка 1 из следующего списка: Тонкая бумага (60-65г/м ²), Обычная бумага 1 (66-74г/м ²), Обычная бум.2 (75-81 г/м ²), Бум.средн.плотности (82-90 г/м ²), Плотная бумага 1 (91-105г/м ²), Плотная бумага 2 (106-163г/м ²), Переработ. бумага, Цветная бумага, Перфорированная бумага, Бланки, В/сортн.бумага, С напечат. изобр., Карточки, Этикетки, Конверт

Лоток 2

Элемент	Описание
Формат бумаги	Выберите формат бумаги для лотка 2 из следующего списка: A4, 8 ¹ / ₂ × 11
Тип бумаги	Выберите тип бумаги для лотка 2 из следующего списка: Тонкая бумага (60-65г/м ²), Обычная бумага 1 (66-74г/м ²), Обычная бум.2 (75-81 г/м ²), Бум.средн.плотности (82-90 г/м ²), Плотная бумага 1 (91-105г/м ²), Переработ. бумага, Цветная бумага, Бланки, С напечат. изобр., Перфорированная бумага

Обх. лоток

Элемент	Описание
Формат бумаги	Выберите формат бумаги для обходного лотка из следующего списка: A4, A5, A5 (210 × 148 мм), A6, B5 JIS, B6 JIS, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 8×13 , $5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$, $4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$, $3\frac{7}{8} \times 7\frac{1}{2}$, C5 Env, C6 Env, DL Env, 16K, Нест. размер
Тип бумаги	Выберите тип бумаги для обходного лотка из следующего списка: Тонкая бумага (60-65г/м ²), Обычная бумага 1 (66-74г/м ²), Обычная бум.2 (75-81 г/м ²), Бум.средн.плотности (82-90 г/м ²), Плотная бумага 1 (91-105г/м ²), Плотная бумага 2 (106-163г/м ²), Переработ. бумага, Цветная бумага, Перфорированная бумага, Бланки, В/сортн.бумага, Карточки, Этикетки, Конверт

5

Приоритетный лоток

Элемент	Описание
Приоритетный лоток	Выберите лоток, который принтер использует первым для заданий печати: лоток 1 или 2. Если для задания печати указан автоматический выбор лотка и в обоих лотках есть бумага, соответствующая заданию, принтер начнет печать из указанного лотка. Если в этом лотке закончится бумага, принтер автоматически переключится на другой лоток для продолжения печати.

Приоритет: Лоток 1

Элемент	Описание
Приоритет: Лоток 1	Выберите метод обработки заданий печати при использовании лотка 1. • Параметры системы Параметры бумаги, заданные с помощью панели управления аппарата, применяются для всех заданий печати. Если параметры бумаги, указанные с помощью драйвера принтера или команд печати, не совпадают с настройками аппарата, происходит ошибка. • Драйвер/Команда Если для задания печати указан лоток, применяются параметры бумаги, указанные с помощью драйвера принтера или команд печати, независимо от настроек аппарата.

Приоритет настроек обход. лотка

Элемент	Описание
Приоритет настроек обход. лотка	Выберите метод обработки заданий печати при использовании обходного лотка. Параметры системы Параметры бумаги, заданные с помощью панели управления аппарата, применяются для всех заданий печати. Если параметры бумаги, указанные с помощью драйвера принтера или команд печати, не совпадают с настройками аппарата, происходит ошибка. Драйвер/Команда Если для задания печати указан лоток, применяются параметры бумаги, указанные с помощью драйвера принтера или команд печати, независимо от настроек аппарата. Любой размер/тип Печать будет выполняться, даже если параметры формата (типа) бумаги, указанные в настройках аппарата и драйвера принтера, не совпадают. Однако если формат бумаги слишком мал для данного задания, отпечатанное изображение будет обрезано. Любой нестандартный размер/тип Аппарат печатает задания на бумаге нестандартного формата в соответствии с настройками драйвера принтера и на бумаге стандартного формата в соответствии с настройками аппарата. В случае выполнения заданий печати на бумаге нестандартного формата печать будет выполняться, даже если параметры формата (типа) бумаги, указанные в настройках аппарата и драйвера принтера, не совпадают. Однако если формат бумаги слишком мал для данного задания, отпечатанное изображение будет обрезано. При выполнении задания печати на бумаге стандартного формата в случае несовпадения параметров формата (типа) бумаги, указанных в настройках аппарата и драйвера принтера, произойдет ошибка.

↓ Примечание

- Сведения о лотке 2 отображаются только в том случае, если этот лоток установлен.

Вкладка "Тайм-аут ввода/вывода"

ТМТ вв./выв.

Элемент	Описание
Фикс.порт USB	Настройка необходимости использования одного принтера для нескольких аппаратов при подключении через порт USB. Если этот параметр активирован и модели аппаратов инедтичны, можно использовать установленный на компьютере драйвер для любого аппарата, а не только для того, где этот драйвер был первоначально установлен. Если этот параметр заблокирован, необходимо установить драйвер принтера для каждого аппарата отдельно, поскольку любой другой аппарат, за исключением исходного, при подключении через порт USB будет распознан как новое устройство.
NFC	Указание синхронизации данных, введенных с панели управления и Web Image Monitor, с данными, хранящимися в NFC. Можно читать данные в NFC и записывать их туда, используя приложение, соответствующее данному аппарату.
Таймаут блокированной печати (сек.)	Указание времени, в течение которого аппарат должен хранить файл блокированной печати при отсутствии места для сохранения файлов блокированной печати в памяти аппарата (от 0 до 300 секунд). В течение этого времени можно распечатать или удалить файл блокированной печати. Кроме того, можно распечатать или удалить существующий файл блокированной печати, чтобы освободить место для нового файла блокированной печати в памяти аппарата.

↓ Примечание

- Параметр [Таймаут блокирован.печати (сек.)] доступен только для модели P C301W.

Вкладка "Приоритет Ч-Б печати"

Приоритет ч/б печати

Элемент	Описание
Приоритет ч/б печати	Активируйте этот параметр, чтобы исключить потребление цветного тонера при печати монохромных страниц. Кроме того, количество цветного тонера, потребляемого в ходе прогрева принтера для обслуживания, также будет снижено.

Ограничение доступа к функциям аппарата для отдельных пользователей

Настройки аппарата предусматривают ввод кода пользователя для использования определенных функций.

Для активации этой функции необходимо сначала выполнить настройки аппарата с помощью приложения Web Image Monitor.

★ Важно

- Для печати заданий, требующих аутентификации, можно использовать только драйвер принтера PCL. Печать таких заданий из драйвера принтера PostScript 3 невозможна.

↓ Примечание

- Для получения подробной информации об использовании приложения Web Image Monitor см. стр. 104 "Использование Web Image Monitor".

5

Активация параметров ограничения доступа пользователей

В данном разделе описана процедура настройки доступа к функциям аппарата только для авторизованных пользователей.

С помощью приложения Web Image Monitor активируйте ограничение доступа пользователей для всех или некоторых из перечисленных ниже функций, затем зарегистрируйте пользователей, которым разрешается использовать эти функции.

- Печать (цветная и монохромная)
- Цветная печать

Можно указать функции, доступные только для авторизованных пользователей. Можно зарегистрировать до 30 пользователей.

1. Запустите веб-браузер и получите доступ к аппарату, указав его IP-адрес.
2. Нажмите кнопку [Ограничить доступные функции].
3. При необходимости введите пароль администратора.
4. Нажмите [Применить].

5. В блоке **Доступные функции** выберите значение **[Ограничить]** для функций, доступ к которым необходимо ограничить, затем нажмите **[Применить]**.

Выберите вариант **[Не ограничивать]** для функций, доступ к которым ограничивать не нужно. Настройка ограничения доступа пользователей для выбранной функции активирована. Чтобы зарегистрировать пользователей, выполните следующие операции.

6. Нажмите кнопку **[Доступ.функции д/я кажд.пользов.]**.

Откроется список учетных записей зарегистрированных на данный момент пользователей.

7. Выберите учетную запись пользователя, затем нажмите кнопку **[Изменить]**.

Появится следующее окно.

8. Введите имя пользователя в поле **[Имя пользов.]**, используя до 16 буквенно-цифровых символов.
9. Введите код пользователя в поле **[Код пользов.]**, используя до 8 цифровых знаков.

Код пользователя будет использован для аутентификации пользователей при попытке воспользоваться функциями, доступ к которым ограничен.

10. Выберите функции, доступные для пользователя после аутентификации.

Функции, которые не выбраны, недоступны для пользователя после аутентификации по этому коду пользователя.

11. Нажмите [Применить].

12. Закройте веб-браузер.

↓ Примечание

- Чтобы зарегистрировать учетную запись пользователя, необходимо ввести имя пользователя, и код пользователя.
- Имена и коды пользователей в различных учетных записях не должны совпадать.

Изменение учетных записей пользователей

В этом разделе описан процесс изменения учетных записей пользователей.

1. Запустите веб-браузер и получите доступ к аппарату, указав его IP-адрес.
2. Нажмите кнопку [Ограничить доступные функции].
3. При необходимости введите пароль администратора.
4. Нажмите [Применить].
5. Нажмите кнопку [Доступ.фун-ции д/я кажд.пользов.].

Откроется список учетных записей зарегистрированных на данный момент пользователей.

6. Выберите запись, которую необходимо изменить, и нажмите клавишу [Изменить].
7. Внесите необходимые изменения.
8. Нажмите [Применить].
9. Закройте веб-браузер.

Удаление учетных записей пользователей

В этом разделе описан процесс удаления учетных записей пользователей.

1. Запустите веб-браузер и получите доступ к аппарату, указав его IP-адрес.
2. Нажмите кнопку [Ограничить доступные функции].
3. При необходимости введите пароль администратора.
4. Нажмите [Применить].
5. Нажмите кнопку [Доступ.фун-ции д/я кажд.пользов.].

Откроется список учетных записей зарегистрированных на данный момент пользователей.

6. Выберите учетную запись для удаления, затем нажмите клавишу [Удалить].
7. Убедитесь в том, что выбрана действительно та запись, которую нужно удалить.

8. Нажмите [Применить].
9. Закройте веб-браузер.

Если доступ к функциям аппарата ограничен

Функции, доступ к которым ограничен, могут использоваться только авторизованными пользователями.

В зависимости от того, какая функция ограничена, аутентификация пользователей будет осуществляться с панели управления аппарата или с помощью драйвера принтера.

★ Важно

- Для печати заданий, требующих аутентификации, можно использовать только драйвер принтера PCL. Печать таких заданий из драйвера принтера PostScript 3 невозможна.
- В этом разделе в качестве примера приведена процедура для ОС Windows 10.

В следующей таблице описаны функции, доступ к которым можно ограничить, и процесс аутентификации пользователей для их использования.

Функция, доступ к которой ограничен	Способ аутентификации
• Печать (цветная и монохромная) • Цветная печать	Прежде чем выполнить команду печати, пользователь должен ввести действительный код пользователя с помощью драйвера принтера.

Аутентификация с помощью драйвера принтера

1. Откройте на компьютере файл, который предстоит распечатать.
2. Откройте меню [Файл] и нажмите [Печать...].
3. В области [Выбор принтера] выберите имя аппарата, а затем нажмите [Настройка].
4. Выберите вкладку [Действ. доступ].
5. Введите код пользователя (от 1 до 8 цифр), затем нажмите кнопку [OK].
6. Выполните команду печати.

В случае ввода неверного кода пользователя задание отменяется автоматически (без сообщений об ошибке).

Настройка параметров сети

Для отображения страницы настройки параметров сети нажмите [Настройки сети].

Эта страница содержит следующие вкладки: [Статус сети], [Конфигурация IPv6], [Сетевое приложение], [DNS], [Автоуведомление по эл.почте], [SNMP], [SMTP], [POP3], [Беспроводной] и [Сертификат].

★ Важно

- В зависимости от изменяемых настроек может потребоваться перезапуск аппарата.
- В зависимости от модели некоторые функции могут не отображаться.

Вкладка "Статус сети"

Общий статус

Элемент	Описание
Скорость передачи Ethernet	Отображается тип и скорость сетевого подключения.
Имя принтера IPP	Отображается имя, используемое для обозначения аппарата в сети.
Версия сети	Отображается версия сетевого модуля аппарата (часть микропрограммы аппарата).
MAC-адрес Ethernet	Отображается MAC-адрес Ethernet аппарата.
Активный интерфейс	Отображается метод активного соединения.
IP-адрес Wi-Fi Direct	Отображение IP-адреса Wi-Fi Direct.

Статус протокола TCP/IP

Элемент	Описание
DHCP	Укажите необходимость автоматического получения аппаратом динамического адреса IPv4 с помощью службы DHCP. Для использования службы DHCP выберите вариант [Активн.]. При активации этой функции настройка описанных ниже параметров невозможна.
IP-адрес	Введите адрес IPv4 для аппарата.
Маска подсети	Введите маску подсети для сети.

Элемент	Описание
Шлюз	Введите адрес IPv4 сетевого шлюза.

Вкладка "Конфигурация IPv6"

IPv6

Элемент	Описание
IPv6	Укажите необходимость включения или отключения IPv6. Если аппарат уже используется в среде IPv6, деактивировать протокол IPv6 с помощью приложения Web Image Monitor невозможно. В этом случае отключить [IPv6] можно в разделе настроек сети с помощью панели управления. При отключении невозможна настройка следующих параметров: [DHCP], [Адрес конфиг.вручную], [Длина префикса] и [Адрес шлюза].

IPv6 адрес

Элемент	Описание
DHCP	Укажите необходимость получения аппаратом адреса IPv6 с сервера DHCP.
IP-адрес (DHCP)	Отображается адрес IPv6, полученный от сервера DHCP, если для параметра [DHCP] установлено значение [Активн.].
Установленный адрес	Отображается до четырех автоматически полученных адресов без сведений о состоянии.
Адрес шлюза	Отображается адрес шлюза по умолчанию для аппарата.
Локальный адрес канала	Отображается локальный адрес канала аппарата. Локальный адрес канала представляет собой адрес, который действителен только внутри локальной сети (локального сегмента).
Адрес конфиг.вручную	Введите адрес IPv6 аппарата вручную. Может содержать до 39 символов.
Длина префикса	Введите длину префикса в интервале значений от 0 до 128.
Адрес шлюза	Введите IPv6-адрес шлюза по умолчанию. Может содержать до 39 символов.

Вкладка "Сетевое приложение"

Настройка сетевой печати

Элемент	Описание
IPP	Выберите этот вариант, чтобы активировать сетевую печать с помощью протокола печати через Интернет (через TCP-порт 631/80).
FTP	Выберите этот вариант, чтобы активировать сетевую печать с помощью встроенного в аппарат сервера FTP (через TCP-порт 20/21).
RAW	Выберите этот вариант, чтобы активировать сетевую печать необработанных данных.
Номер порта	Введите номер TCP-порта, который будет использоваться для печати необработанных данных. Доступный диапазон значений: от 1024 до 65535, исключая 53550 и 49999 (по умолчанию – 9100).
LPR	Выберите этот вариант, чтобы активировать сетевую печать с помощью LPR/LPD (через TCP-порт 515).

5

Параметр mDNS

Элемент	Описание
mDNS	Выберите этот параметр для активации многоадресной системы DNS (через UDP-порт 5353). Если этот параметр отключен, настройка указанного ниже элемента невозможна.
Имя принтера	Введите имя аппарата. Может содержать до 32 символов.

Вкладка "DNS"

DNS

Элемент	Описание
Метод DNS	Укажите необходимость ручного ввода доменных имен серверов или автоматического получения данных DNS из сети. Если выбрано значение [Автополучение (DHCP)], указанные ниже параметры [Первичный DNS-сервер], [Вторичный DNS-сервер] и [Имя домена] недоступны.
Первичный DNS-сервер	Введите IPv4-адрес первичного сервера DNS.

Элемент	Описание
Вторичный DNS-сервер	Введите IPv4-адрес вторичного сервера DNS.
Имя домена	Введите доменное имя аппарата в формате IPv4. Может содержать до 32 символов.
Метод DNS для IPv6	Укажите необходимость ручного ввода доменного сервера или автоматического получения данных DNS из сети. Если выбрано значение [Автополучение (DHCP)], указанные ниже параметры [Первичный DNS-сервер для IPv6], [Вторичный DNS-сервер для IPv6] и [Доменное имя IPv6] недоступны.
Первичный DNS-сервер для IPv6	Введите IPv6-адрес первичного сервера DNS в формате IPv6. Может содержать до 39 символов.
Вторичный DNS-сервер для IPv6	Введите IPv6-адрес вторичного сервера DNS в формате IPv6. Может содержать до 39 символов.
Доменное имя IPv6	Введите доменное имя аппарата в формате IPv6. Может содержать до 32 символов.
Приоритет выбора в DNS	Выберите, какому из протоколов (IPv4 или IPv6) будет отдан приоритет при выборе имен в службе DNS.
Таймаут DNS (секунды)	Введите время ожидания аппарата (в секундах) до того, как запрос DNS будет считаться просроченным (от 1 до 999 секунд).
Имя хост-системы	Введите имя хост-системы для аппарата. Может содержать до 15 символов.

Вкладка "Автоуведомление по эл.почте"

Уведомление по эл.почте 1/Уведомление по эл.почте 2

Элемент	Описание
Отображаемое имя	Введите имя отправителя электронных уведомлений. Может содержать до 32 символов.
Адрес эл.почты	Введите адрес получателя уведомления по электронной почте. Может содержать до 64 символов.
Замятие бумаги	Укажите необходимость отправки электронного уведомления по указанному адресу в случае замятия бумаги.

Элемент	Описание
Закончилась бумага	Укажите, следует ли отправить электронное уведомление по указанному адресу, если закончилась бумага.
Тонер почти пуст	Укажите необходимость отправки электронного уведомления по указанному адресу при низком уровне тонера.
Обратитесь в сервисный центр	Укажите необходимость отправки электронного уведомления по указанному адресу в случае, если требуется обслуживание аппарата.
Закончился тонер	Укажите необходимость отправки электронного уведомления по указанному адресу в случае, если закончился тонер.
Открыта крышка	Укажите, следует ли отправлять электронное уведомление по указанному адресу, если открыта крышка.

Вкладка "SNMP"

SNMP

Элемент	Описание
SNMP	Укажите, следует ли разрешать аппарату использование службы SNMP.

Trap

Элемент	Описание
Задать Trap	Укажите, следует ли разрешать аппарату отправку сообщений Trap на управляющий хост (NMS). Если эта настройка отключена, указанные ниже параметры [Управляющий хост SNMP 1] и [Управляющий хост SNMP 2] недоступны.
Управляющий хост SNMP 1	Введите IP-адрес или имя управляющего хоста. Может содержать до 64 символов.
Управляющий хост SNMP 2	Введите IP-адрес или имя управляющего хоста. Может содержать до 64 символов.

Community

Элемент	Описание
Get Community	Введите имя сообщества для авторизации запросов Get. Может содержать до 32 символов.
Trap Community	Введите имя сообщества для авторизации запросов Trap. Может содержать до 32 символов.

Система

Элемент	Описание
Расположение	Укажите местоположение аппарата. Указанное здесь местоположение будет отображаться на главной странице. Может содержать до 64 символов.
Контакт	Введите контактную информацию для аппарата. Указанная здесь контактная информация будет отображаться на главной странице. Может содержать до 64 символов.

Вкладка "SMTP"**SMTP**

Элемент	Описание
Первичный SMTP сервер	Введите IP-адрес или имя хоста для сервера SMTP/POP3. Может содержать до 64 символов.
Номер порта	Введите номер порта для SMTP (от 1 до 65535).
Метод аутентификации	Выберите метод аутентификации в следующем списке: [Аноним]: имя пользователя и пароль указывать не требуется. [SMTP]: аппарат поддерживает авторизацию NTLM и LOGIN. [POP перед SMTP]: для аутентификации используется сервер POP3. При передаче электронной почты на сервер SMTP можно повысить уровень безопасности сервера SMTP, соединившись с сервером POP для аутентификации.
Имя пользов.	Введите имя пользователя для входа на сервер SMTP. Может содержать до 32 символов.

Элемент	Описание
Пароль	Введите пароль для входа на сервер SMTP. Может содержать до 32 символов.
Адрес эл.почты аппарата	Укажите адрес электронной почты аппарата. Этот адрес используется в качестве адреса отправителя при автоматической отправке аппаратом электронных сообщений (например, уведомлений по электронной почте). Может содержать до 64 символов.
Таймаут сервера (секунды)	Введите время ожидания аппарата в секундах до того, как выполнение операции SMTP будет считаться просроченным (от 1 до 999 секунд).

Вкладка "POP3"

5

Настр-ки POP3

Элемент	Описание
POP3 сервер	Введите IP-адрес или имя хост-системы сервера POP3 для получения электронных сообщений. Указанный здесь сервер POP3 будет использоваться при реализации функции [POP перед SMTP]. Может содержать до 64 символов.
Учет.запись пользователя	Введите имя пользователя для входа на сервер POP3. Может содержать до 32 символов.
Пароль пользователя	Введите пароль для входа на сервер POP3. Может содержать до 32 символов.
Аутентификация	Выберите метод аутентификации в следующем списке: [Нет]: пароль шифроваться не будет. [Аутентификация APOP]: будет выполняться шифрование пароля. [Авто]: шифрование пароля будет выполняться согласно настройкам сервера POP3.

Вкладка параметров беспроводной связи

Статус беспроводной ЛВС

Элемент	Описание
Статус беспроводной ЛВС	Отображается состояние соединения с беспроводной локальной сетью.
MAC-адрес	Отображается MAC-адрес.
Режим соединения	Отображается режим соединения, используемый аппаратом для подключения.
SSID	Отображается SSID точки доступа, к которой подключен аппарат.
Статус беспроводного сигнала	Служит для отображения мощности получаемого беспроводного сигнала.
Беспроводной	Определяет необходимость использования беспроводной локальной сети.

Настройки беспроводной ЛВС

Элемент	Описание
SSID	Введите SSID точки доступа. SSID может содержать до 32 символов. После нажатия [Список сканирования] отображается список доступных точек доступа. Можно выбрать SSID из списка.
Режим соединения	Параметр [Инфраструктура] выбран по умолчанию. Поэтому необходимо подключить аппарат к беспроводному маршрутизатору или точке доступа.
Аутентификация	Выберите метод аутентификации.
Шифрование	Выберите метод шифрования.
Парольная фраза WPA	Если для параметра [Аутентификация] задано значение [WPA2-PSK] или [Смеш.режим WPA/WPA2], введите ключ шифрования WPA.
Длина ключа WEP	Если для параметра [Шифрование] задано значение [WEP], выберите 64-битовую или 128-битовую длину ключа шифрования.
ID передачи ключа WEP	Выберите номер для идентификации каждого ключа WEP в случае настройки нескольких соединений WEP.

Элемент	Описание
Формат ключа WEP	Выберите формат для ввода ключа WEP.
Ключ WEP	Введите ключ WEP. Количество и тип символов, которые можно вводить, зависит от выбранной длины и формата ключа. См. - Длина ключа WEP: [64-битовый], формат: [Шестнадцатеричный] Максимальная длина ключа WEP: 10 символов (0-9, A-F, a-f) - Длина ключа WEP: [64-битовый], формат: [ASCII] Максимальная длина ключа WEP: 5 символов (0x20-0x7e) - Длина ключа WEP: [128-битовый], формат: [Шестнадцатеричный] Максимальная длина ключа WEP: 26 символов (0-9, A-F, a-f) - Длина ключа WEP: [128-битовый], формат: [ASCII] Максимальная длина ключа WEP: 13 символов (0x20-0x7e)

5

↓ Примечание

- При ручной настройке параметров соединения предварительно проверьте SSID, метод аутентификации, ключ шифрования точки доступа или беспроводного маршрутизатора.

Настройки Wi-Fi Direct

Элемент	Описание
Тип Wi-Fi Direct	Выбор 2,4 ГГц или 5 ГГц в качестве частоты беспроводной локальной сети.
SSID	Введите имя SSID. SSID может содержать до 32 символов.
Парольная фраза WPA	Введите парольную фразу для установления соединения Wi-Fi Direct. Можно ввести парольную фразу длиной от 8 до 32 символов.

Вкладка 'Сертификаты'

В этом аппарате можно использовать следующие два типа сертификатов:

- Сертификаты, созданные аппаратом.
- Сертификаты, выпущенные органами сертификации.

В этом аппарате можно установить только один сертификат.

Если выполнить [Создать новый самозаверяющий сертификат], [Создать запрос сертификата], [Установить сертификат] или [Импортировать сертификат и закрытый ключ], существующий сертификат в этом аппарате будет удален.

Чтобы задать элементы, выполните приведенную ниже процедуру:

1. Выберите элемент, который нужно задать.
2. Введите пароль, если это необходимо.
3. Нажмите [Далее].

Сертификат

Элемент	Описание
Создать новый самозаверяющий сертификат	Выберите этот элемент, чтобы создать самоподписной сертификат.
Создать запрос сертификата	Выберите этот элемент, чтобы направить в орган сертификации запрос на выпуск нового сертификата. С помощью этого параметра можно отправить созданный сертификат в орган сертификации. Учтите, что вы не сможете направить сертификат в орган сертификации непосредственно с помощью Web Image Monitor.
Установить сертификат	Выберите этот элемент, чтобы установить сертификат, выпущенный органом сертификации.
Импортировать сертификат и закрытый ключ	Выберите этот элемент, чтобы установить сертификат, созданный аппаратом. Можно использовать сертификаты следующих форматов: • PEM • PKCS12
Экспортировать сертификат	Выберите этот элемент, чтобы создать резервную копию сертификата, установленного в аппарате. Сертификат экспортируется в формате PKCS12.
Просмотреть сертификат	Выберите этот элемент, чтобы проверить данные о сертификате, установленном в аппарате.

Настройка параметров IPsec

Для отображения страницы настроек IPsec нажмите [Настройки IPsec].

Эта страница содержит следующие вкладки: [Глобальные настройки IPsec] и [Список IPsec политик].

★ Важно

- Доступ к этой функции возможен только после ввода пароля администратора.

Вкладка "Глобальные настройки IPsec"

Элемент	Описание
Функция IPsec	Укажите необходимость активации или деактивации функции IPsec.
Политика по умолчанию	Укажите необходимость использования политики IPsec по умолчанию.
Искл. групп.и ширковещат.передачу	Выберите службы, которые не должны применяться к IPsec, в следующем списке: [DHCPv4], [DHCPv6], [SNMP], [mDNS], [NetBIOS], [Порт UDP 53550]
В обход All ICMP	Укажите необходимость применения IPsec к пакетам ICMP (IPv4 и IPv6) в следующем списке: [Активн.]: все пакеты ICMP будут пропущены без защиты IPsec. Команда "ping" (эхо-запрос и эхо-ответ) не инкапсулируется IPsec. [Неактивн.]: сообщения ICMP некоторых типов будут пропущены без защиты IPsec.

Вкладка "Список политик IPsec"

Элемент	Описание
№	Номер политики IPsec.
Имя	Отображается название политики IPsec.
Настройки адреса	Отображается фильтр IP-адресов политики IPsec в следующем формате: Удаленный адрес/длина префикса

Элемент	Описание
Действие	Отображается действие, выполняемое в соответствии с политикой IPsec, например "Разрешить", "Игнорировать" или "Требовать безопасность".
Статус	Отображается состояние политики IPsec, например "Активн." или "Неактивн.".

Для настройки политик IPsec выберите соответствующую политику IPsec и нажмите кнопку [Изменить], чтобы открыть страницу "Настройки для IPsec политик ". На странице "Настройки для IPsec политик " можно задать следующие настройки.

Настройки для IP политики

Элемент	Описание
№	Укажите номер от 1 до 10 для политики IPsec. Указанный номер определяет место политики в списке политик IPsec. Поиск политик осуществляется согласно их порядку в списке. Если указанный номер уже присвоен другой политике, настраиваемая политика получит номер прежней политики, а прежняя и все последующие политики будут соответственно перенумерованы.
Применение	Укажите необходимость активации или блокировки политики.
Имя	Введите название политики. Может содержать до 16 символов.
Тип адреса	Укажите тип IP-адреса (IPv4 или IPv6) для использования в процессе соединения с помощью функции IPsec.
Локальный адрес	Отображается IP-адрес этого принтера.
Удаленный адрес	Введите адрес устройства в формате IPv4 или IPv6, который будет использоваться для соединения. Может содержать до 39 символов.
Длина префикса	Введите длину префикса удаленного адреса, используя значения в диапазоне от 1 до 128. Если значение для этого параметра не указано, для формата IPv4 будет автоматически установлено значение "32", а для формата IPv6 - значение "128".

Элемент	Описание
Действие	Выберите метод обработки IP-пакетов в следующем списке: • [Разрешить]: IP-пакеты отправляются и принимаются без применения к ним IPsec. • [Игнорировать]: IP-пакеты не принимаются. • [Требовать безопасность]: IPsec применяется к IP-пакетам и при отправке, и при приеме. При выборе варианта [Требовать безопасность] необходимо задать значения параметров [Настройки IPsec] и [Настройки IKE].

Настройки IPsec

Элемент	Описание
Тип инкапсуляции	Выберите тип инкапсуляции в следующем списке: • [Транспортный]: выберите этот режим для защиты только содержательной части каждого IP-пакета при соединении с IPsec-совместимыми устройствами. • [Тоннельный]: выберите этот режим для полной защиты IP-пакетов. Такой метод рекомендуется для соединения между шлюзами безопасности (например, устройствами VPN).
Протокол безопасности	Выберите протокол безопасности в следующем списке: • [AH]: установка безопасного соединения с поддержкой только аутентификации. • [ESP]: установка безопасного соединения с поддержкой аутентификации и шифрования данных. • [ESP и AH]: установка безопасного соединения с поддержкой как шифрования данных, так и аутентификации пакетов, включая заголовки. Обратите внимание, что настройка этого протокола невозможна при выборе значения [Тоннельный] для параметра [Тип инкапсуляции].
Алгоритм аутентификации для AH	Укажите алгоритм аутентификации, который будет применяться при выборе значения [AH] или [ESP и AH] для параметра [Протокол безопасности]: [MD5], [SHA1]

Элемент	Описание
Алгоритм шифрования для ESP	Укажите алгоритм шифрования, который будет применяться при выборе значения [ESP] или [ESP и AH] для параметра [Протокол безопасности]: [Нет], [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]
Алгоритм аутентификации для ESP	Укажите алгоритм аутентификации, который будет применяться при выборе значения [ESP] для параметра [Протокол безопасности]: [MD5], [SHA1]
Время жизни	Укажите срок действия IPsec SA (Security Association) в виде периода времени или объема данных. Срок действия SA истечет по завершении указанного периода времени или по достижении указанного объема данных. В случае одновременного выбора периода времени и объема данных срок действия SA истечет по достижении любого из этих значений, после чего по согласованию будет получено новое сопоставление безопасности SA. Для настройки срока действия SA в виде периода времени введите количество секунд. Для указания срока действия SA в виде объема данных введите количество килобайт.
Безопасная пересылка ключа	Укажите необходимость активации или блокировки параметра PFS (Perfect Forward Secrecy - полная безопасность пересылки).

Параметры IKE

Элемент	Описание
Версия IKE	Отображается версия IKE.
Алгоритм шифрования	Укажите алгоритм шифрования: [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]
Алгоритм аутентификации	Укажите алгоритм аутентификации: [MD5], [SHA1]
Время жизни IKE	Укажите срок действия ISAKMP SA в виде периода времени. Введите количество секунд.

Элемент	Описание
Группа Диффе-Хеллмана для IKE	Выберите группу Диффи-Хеллмана для IKE, которая будет использоваться при создании ключа шифрования IKE: [DH1], [DH2]
Предварит.выданный ключ	Укажите PSK (Pre-Shared Key - предварительно выданный ключ), который будет использоваться для аутентификации устройства связи. Может содержать до 32 символов.
Безопасная пересылка ключа	Укажите необходимость активации или блокировки параметра PFS (Perfect Forward Secrecy - полная безопасность пересылки).

Печать списков и отчетов

Нажмите [Печатать список/отчет] для отображения страницы печати отчетов. Затем выберите элемент и нажмите кнопку [Печать], чтобы распечатать сведения об этом элементе.

Печатать список/отчет

Элемент	Описание
Страница конфигурации	Печать общих сведений об аппарате и его текущей конфигурации.
Тестовая страница	Печать тестовой страницы для проверки состояния принтера.
Список шрифтов PCL	Печать текущей конфигурации и списка установленных шрифтов PCL.
Список шрифтов PS	Распечатывается текущая конфигурация и список установленных шрифтов PostScript.
Страница тех.обслуживания	Печать страницы обслуживания.

↓ Примечание

- Если выполняется печать других заданий, печать отчетов с помощью приложения Web Image Monitor невозможна. Перед печатью отчетов убедитесь, что аппарат не выполняет печать других заданий.
- Отчеты будут печататься на бумаге формата A4 или Letter. Перед печатью отчетов загрузите в лоток бумагу соответствующего формата.

Настройка параметров администратора

Нажмите [Инструменты администратора], чтобы отобразить страницу настроек администратора.

На этой странице находятся следующие вкладки: [Администратор], [Сбросить настройки], [Резерв.копиров. настроек], [Восстановить настройки] и [Режим энергосбережения].

Вкладка "Администратор"

Настройки администратора

Элемент	Описание
Новый пароль	Введите новый пароль администратора. Может содержать до 16 символов.
Подтвердите новый пароль	Для подтверждения введите тот же пароль еще раз.

5

Вкладка "Сбросить настройки"

Сбросить настройки

Элемент	Описание
Сбросить настройки сети	Выберите этот вариант для восстановления настроек, заданных в блоках [Настройки сети] и [Инструменты администратора].
Сбросить настройки меню	Выберите этот вариант, чтобы восстановить значения по умолчанию для всех параметров, кроме сетевых настроек.
Сбросить настройки доступных функций	Выберите этот пункт для удаления настроек ограничения доступа пользователей.
Сбросить настройки IPsec	Выберите этот вариант для удаления настроек IPsec.

Примечание

- Параметр [Сбросить настройки IPsec] появляется только при заданном пароле администратора.

Вкладка "Резервное копирование настроек"

★ Важно

- Перед отправкой аппарата в ремонт важно заранее создать резервные файлы. После ремонта параметры настройки аппарата сбрасываются до значений по умолчанию.

Резерв.копиров. настроек

Элемент	Описание
Резервное копирование настроек сети	Резервное копирование настроек, заданных в блоках [Настройки сети] и [Инструменты администратора].
Резервное копирование настроек меню	Резервное копирование настроек, не связанных с сетью.
Создать резервную копию настроек доступных функций	Параметры ограничения доступа пользователей сохраняются в виде файла.
Резерв.копирован.настроек IPsec	Создание файла резервной копии настроек IPsec.

Для создания файлов резервных копий конфигурации выполните указанную ниже процедуру.

1. Выберите переключатель для типа данных, резервные копии которых требуется сохранить.
2. При необходимости введите пароль администратора.
3. Нажмите [OK].
4. В диалоговом окне подтверждения нажмите кнопку [Сохранить].
5. Перейдите к папке, в которой будет сохранен резервный файл.
6. Укажите имя файла и нажмите кнопку [Сохранить].

↓ Примечание

- Параметр [Резерв.копирован.настроек IPsec] появляется только при заданном пароле администратора.

Вкладка "Восстановление настроек"

★ Важно

- После получения аппарата из ремонта следует восстановить настройки аппарата из резервных файлов. После ремонта параметры настройки аппарата сбрасываются до значений по умолчанию.

Восстановить настройки

Элемент	Описание
Подлежащий восстановлению файл	Введите путь и имя файла, который требуется восстановить, или нажмите кнопку [Обзор...] для выбора файла.

Для восстановления резервных файлов конфигурации выполните указанную ниже процедуру.

- Нажмите [Обзор...].
- Перейдите к папке, в которой находится подлежащий восстановлению резервный файл.
- Выберите резервный файл и нажмите кнопку [Открыть].
- При необходимости введите пароль администратора.
- Нажмите [ОК].

↓ Примечание

- Если настройки не будут успешно восстановлены, появится сообщение об ошибке. Повторите попытку, чтобы полностью восстановить файл.

Вкладка "Режим энергосбережения"

Режим энергосбережения

Элемент	Описание
Режим энергосбережения 1	Выберите значение [Активн.] для перехода аппарата в режим энергосбережения 1 после 30-секундного простоя. На выход из режима энергосбережения 1 требуется меньше времени, чем из режима отключения питания или режима энергосбережения 2, однако в режиме энергосбережения 1 расходуется больше энергии, чем в режиме энергосбережения 2.

Элемент	Описание
Режим энергосбережения 2	Переключите аппарат в режим энергосбережения 2 по истечении времени, указанного в пункте [Время ожид. (1 мин. - 60 мин.)] (от 1 до 60 минут). В режиме энергосбережения 2 аппарат расходует меньше энергии, чем в режиме энергосбережения 1, однако на выход из режима энергосбережения 2 требуется больше времени, чем из режима энергосбережения 1.

↓ Примечание

- Принтер выходит из режима энергосбережения при получении задания печати или при нажатии любой клавиши на аппарате.
- Аппарат переходит в Режим энергосбережения 1 после 10 минут бездействия независимо от настроек параметра Режим энергосбережения 1 или Режим энергосбережения 2.

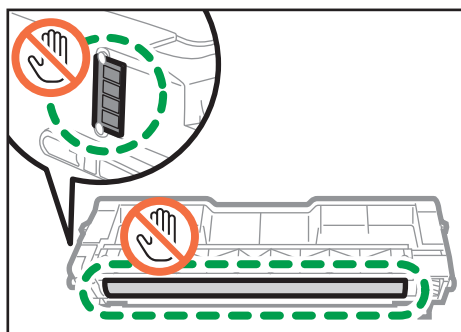
6. Техническое обслуживание аппарата

В этой главе описано, как заменить ЗИП и выполнить чистку данного аппарата.

Замена картриджа печати

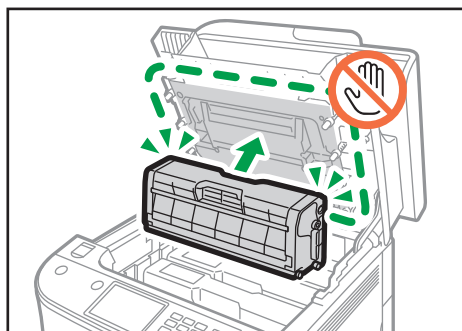
★ Важно

- Храните картриджи в прохладном темном месте.
- Фактическое количество печатаемых экземпляров зависят от размера и плотности изображения, количества одновременно печатаемых страниц, типа и формата бумаги и окружающих условий, таких как температура и влажность. Со временем качество тонера ухудшается. Возможно, потребуется заменить тонер раньше. Поэтому рекомендуется всегда держать новый принт-картридж в запасе.
- Для обеспечения высокого качества печати производитель настоятельно рекомендует использовать поставляемый им оригинальный тонер.
- Производитель не несет ответственность за любой ущерб или затраты, вызванные использованием в офисном оборудовании любых деталей или частей, кроме оригинальных, поставляемых производителем.
- Когда тонер заканчивается, можно распечатать еще несколько страниц нажатием кнопки [Стоп/Пуск], но качество печати может оказаться ниже.
- Не допускайте попадания внутрь аппарата скрепок, скобок и других мелких предметов.
- Не оставляйте картридж для печати без крышки под прямыми солнечными лучами на длительное время.
- Не прикасайтесь к блоку фотопроводника картриджа и к идентификационному чипу на боковой стороне картриджа, как показано на рисунке ниже.



ECC072

- Извлекая картриджи, постарайтесь не задеть блок лазерного сканирования под верхней крышкой (обозначен белой стрелкой на следующем рисунке).

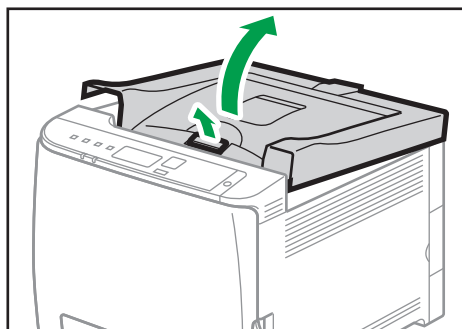


- Если закончился голубой, пурпурный или желтый тонер, можно продолжить черно-белую печать, используя черный тонер. С помощью драйвера принтера аппарата измените цветовой режим на черно-белую печать.
- Если закончился черный тонер, то продолжение черно-белой или цветной печати возможно только после замены черного картриджа.

Сообщения на экране

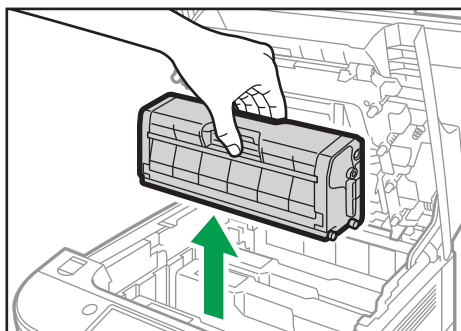
- Замените указанный картридж при появлении на экране любого из следующих сообщений:
"Replace Toner:" (X)
("X" обозначает цвет тонера)
- Подготовьте указанный картридж при появлении на экране любого из следующих сообщений:
"Скоро требуется замена:" (X)
("X" обозначает цвет тонера)

1. Поднимите рычаг на верхней крышке и аккуратно поднимите крышку.



2. Аккуратно потяните картридж в вертикальном направлении, держа его за центр.

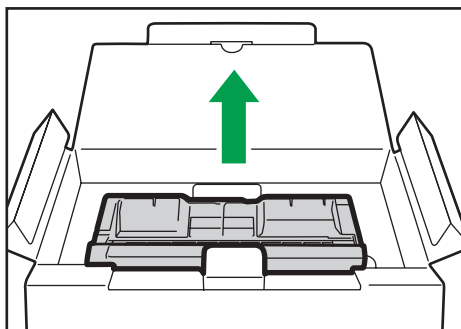
Картриджи для печати устанавливаются в следующем порядке (начиная с заднего): голубой (C), пурпурный (M), желтый (Y) и черный (K).



ECC167

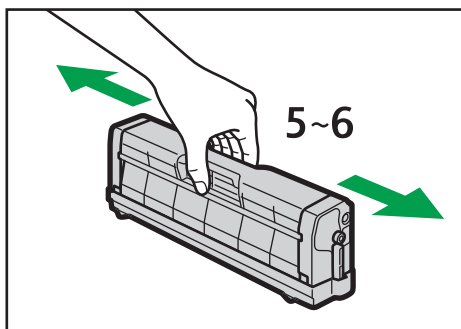
- Не встряхивайте снятый принт-картридж. Это действие вызовет подтекание оставшегося тонера.
- Положите старый картридж на бумагу или другой материал, чтобы не загрязнить свое рабочее место.
- Цвет тонера обозначается ярлыком, наклеенным на картридж.

3. Достаньте новый принт-картридж из коробки и выньте его из полиэтиленового пакета.



DUE280

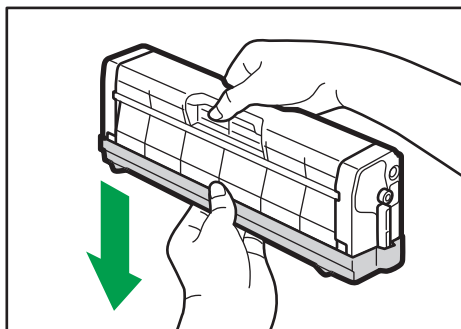
4. Крепко держа картридж, встряхните его в направлении из стороны в сторону пять или шесть раз.



ECC130

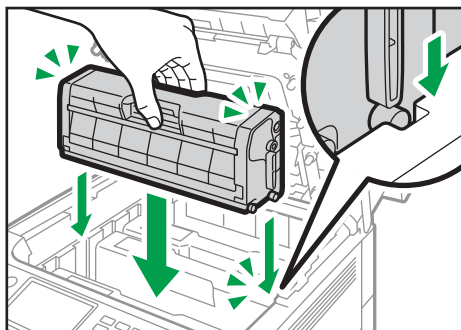
Равномерное распределение тонера в емкости улучшает качество печати.

5. Снимите защитную крышку с картриджа печати.



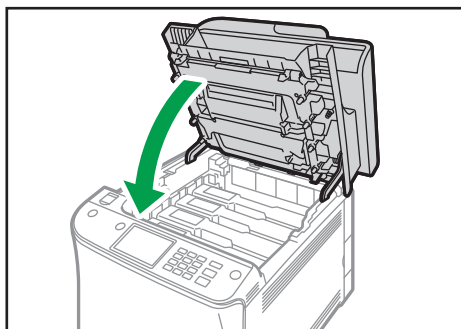
ECC131

6. Проверьте цвет тонера и соответствующее положение, затем аккуратно вставьте картридж для принтера вертикально.



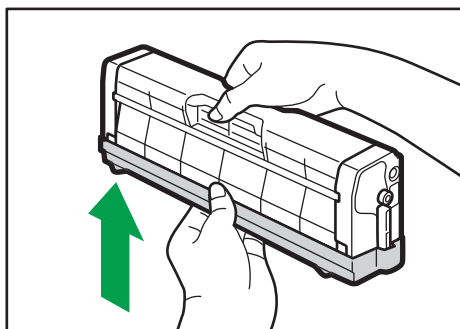
ECC132

7. Двумя руками придерживайте центр верхней крышки и аккуратно закройте ее.



ECC133

8. Наденьте защитную крышку, снятую при выполнении шага 5, на старый картридж. Затем положите старый картридж в пакет и уберите в коробку.



ECC134

↓ Примечание

- Для утилизации и в целях охраны окружающей среды используйте защитное покрытие для старого картриджа.
-  **Region A** (главным образом страны Европы и Азии)
Если необходимо удалить использованный контейнер для тонера, обратитесь в местный офис продаж. Если вы решили утилизировать его самостоятельно, обращайтесь с ним как с обычными пластиковыми отходами.
-  **Region B** (главным образом страны Северной Америки)
Посетите веб-сайт регионального представительства, чтобы получить информацию по переработке расходных материалов, или переработайте продукты в соответствии с требованиями местных органов управления или частных перерабатывающих компаний.

Замена емкости сбора отработанного тонера

Сообщения на экране

- Заменяйте емкость с отработанным тонером при появлении следующих сообщений на дисплее:

"Требуется замена: Бут.отраб.тонера"

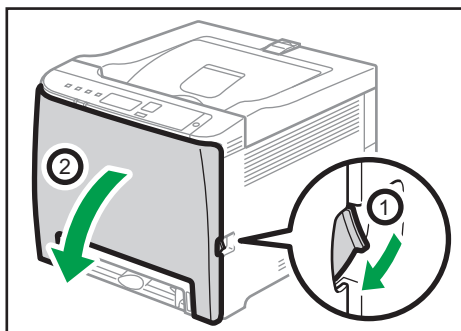
- Подготовьте к замене емкость для отработанного тонера при появлении на экране следующих сообщений:

"Скоро требуется замена: Бут.отраб.тонера"

★ Важно

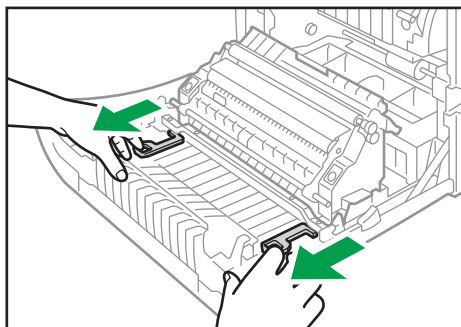
- Емкости для отработанного тонера не подлежат повторному использованию.
- При извлечении емкости с отработанным тонером не наклоняйте ее.
- Убедитесь, что блок переноса установлен. Если блок переноса не установлен, установите его до включения питания.
- Перед удалением из принтера емкости с отработанным тонером положите вокруг бумагу или похожий материал, чтобы избежать загрязнения рабочего места.

1. Аккуратно опустите переднюю крышку, потянув за рычаг ее открывания.



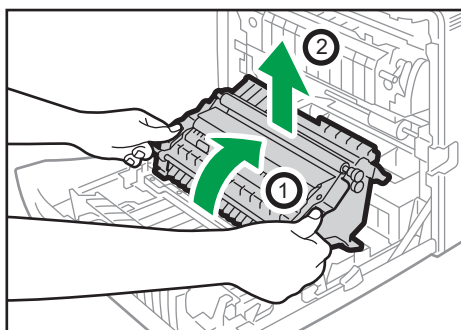
ECB108

2. Потяните на себя рычаг в передней части блока передачи.



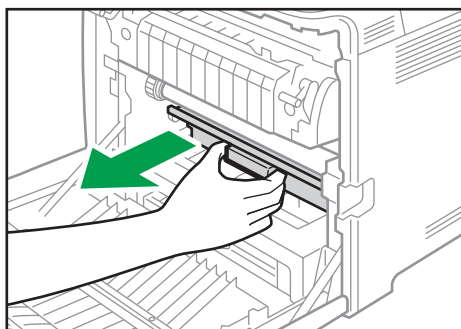
ECC135

3. Удерживая язычки с обеих сторон блока термозакрепления, наклоните его назад и поднимите.



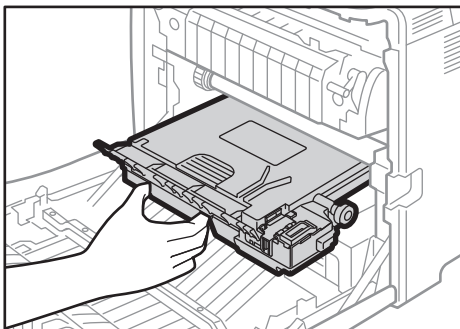
ECC136

4. Возьмитесь за ручку в центре емкости с отработанным тонером и аккуратно вытащите ее (не до конца), не допуская ее наклона.

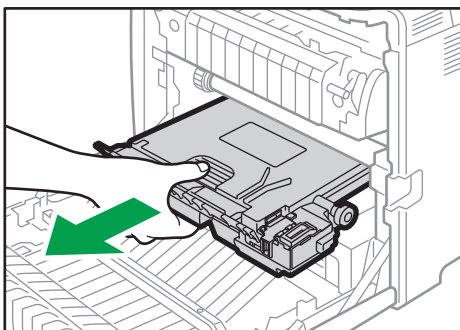


ECC137

- 5. Извлеките бутылку отработанного тонера наполовину, возьмите ее рукой и извлеките в направлении на себя.**

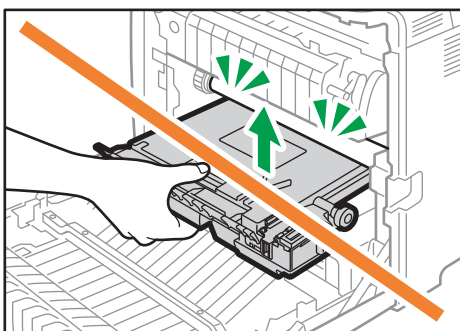


ECC138



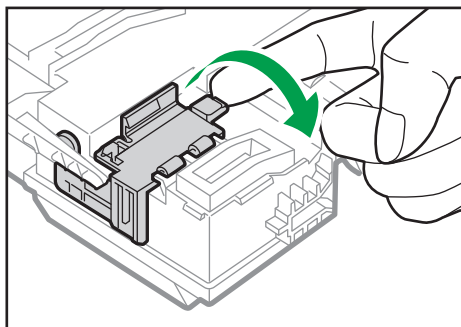
ECC139

Чтобы предотвратить соприкосновение емкости отработанного тонера с блоком промежуточного переноса (отмечен белой стрелкой на следующем рисунке), не поднимайте емкость при извлечении.

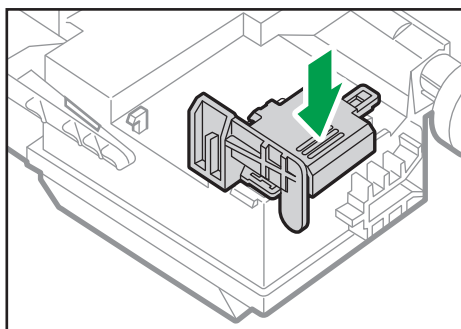


ECC140

6. Закройте крышку емкости.



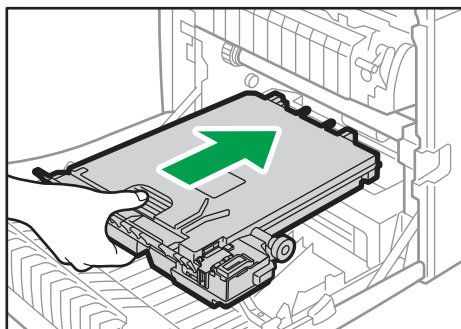
ECC141



ECC142

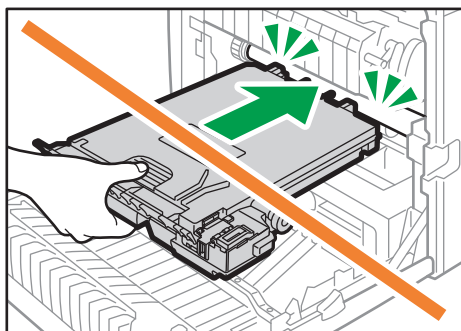
7. Возьмитесь за центральную часть новой емкости для отработанного тонера и осторожно вставьте ее наполовину в корпус аппарата.

Оставьте крышку емкости открытой.



ECC143

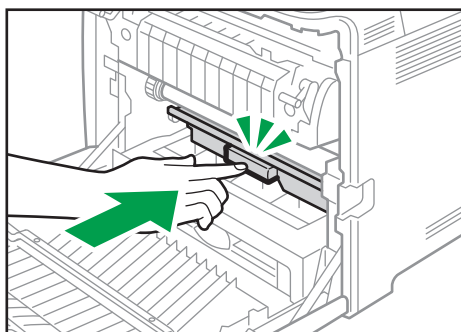
Чтобы предотвратить соприкосновение емкости отработанного тонера с блоком промежуточного переноса (отмечен белой стрелкой на следующем рисунке), не поднимайте емкость во время установки.



ECC144

8. Вставьте емкость для отработанного тонера в аппарат до щелчка.

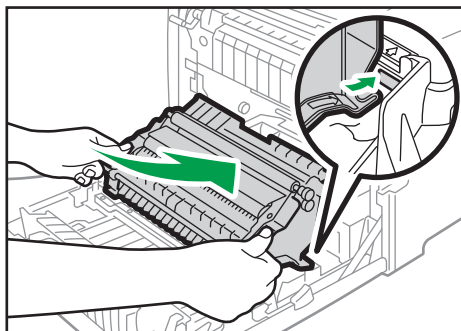
Нажимая на ручку в центре, вставьте емкость в аппарат до упора.



ECC145

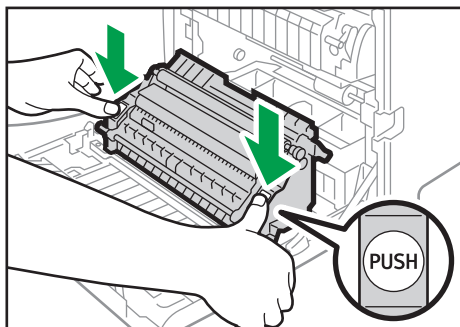
9. Установите блок переноса на переднюю крышку. Поместите блок переноса в аппарат по направляющим.

Не перемещайте рычаг давления вручную, потому что его положение взаимосвязано с положением передней крышки.



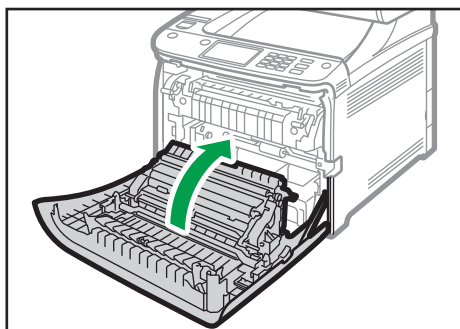
ECC146

10. Когда блок будет вставлен до отказа, нажмите отметку **PUSH** до щелчка.



ECC147

11. Закройте переднюю крышку, аккуратно надавливая на нее двумя руками.



ECC117

Закрывая переднюю крышку, сильно надавите на ее верхний край.

↓ **Примечание**

- Для упрощения замены рекомендуется приобрести и иметь в запасе дополнительные емкости для отработанного тонера.
- Руководствуйтесь программой утилизации емкостей с отработанным тонером, в соответствии с которой они собираются для переработки. Для получения подробных сведений обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.

Замена компонента

Смена промежуточного блока переноса

Если на панели управления горит световой сигнал, а на дисплее высвечивается надпись "Требуется замена:Блок промежуточной передачи", свяжитесь с поставщиком или представителем сервисной службы.

Замена блока термозакрепления и валика переноса

Если на панели управления горит световой сигнал, а на дисплее высвечивается сообщение "Replace Fusing Unit" или "Replace Transfer Roller", свяжитесь с вашим поставщиком или сервисным инженером.

Меры предосторожности при очистке

Чтобы поддерживать высокое качество печати, регулярно чистите аппарат.

Протирайте внешнюю часть сухой мягкой тканью. Если сухого протирания недостаточно, протрите аппарат влажной мягкой тканью. Если пятно или глубоко въевшиеся загрязнения удалить все же не удастся, воспользуйтесь нейтральным моющим средством, а затем протрите хорошо отжатой влажной тканью и дайте просохнуть.

★ Важно

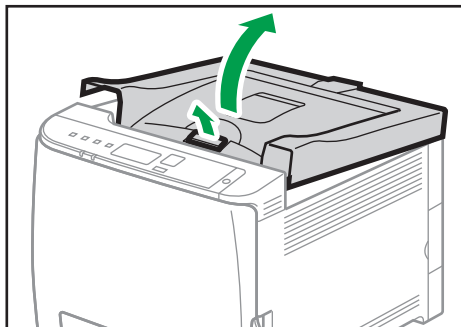
- Во избежание деформации, обесцвечивания или растрескивания не применяйте летучие вещества типа бензина или растворителя, а также не распыляйте вблизи аппарата аэрозоль против насекомых.
- Пыль и загрязнения на внутренних компонентах аппарата удаляйте чистой сухой тканью.
- Следует по крайней мере один раз в году вынимать вилку из розетки. Перед повторным включением очистите с вилки и розетки всю пыль и грязь. Скопление пыли и грязи вызывает опасность пожара.
- Не допускайте попадания внутрь аппарата скрепок, скобок и других мелких предметов.

Очистка датчика плотности тонера

Производите очистку датчика плотности тонера, когда на панели управления появляется следующее сообщение.

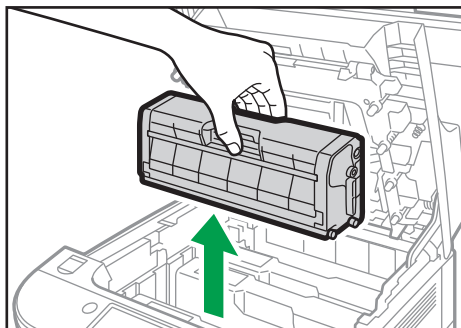
"Требуется очистка датчика плотности"

1. Поднимите рычаг на верхней крышке и аккуратно поднимите крышку.



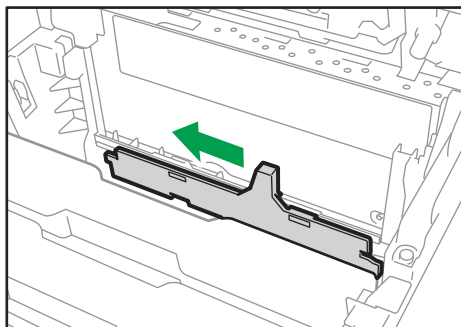
ECB107

2. Извлеките самый дальний печатный картридж.



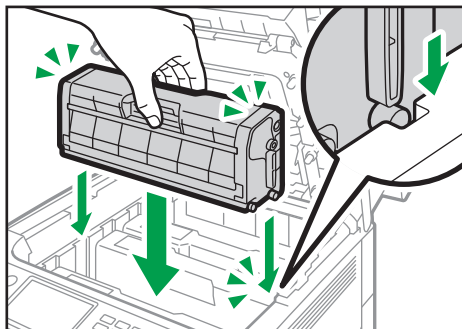
ECC167

3. Переместите рычаг датчика плотности тонера один раз влево.



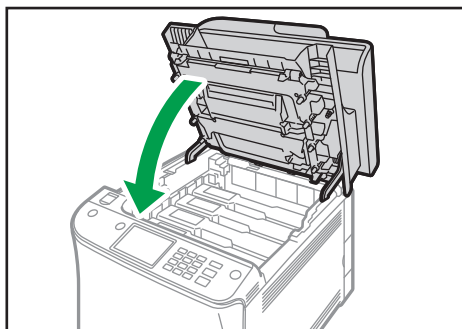
ECC148

4. Аккуратно вставьте извлеченный в шаге 2 печатный картридж в вертикальном положении.



ECC132

5. Двумя руками придерживайте центр верхней крышки и аккуратно закройте ее. Соблюдайте осторожность, чтобы не прищемить пальцы.



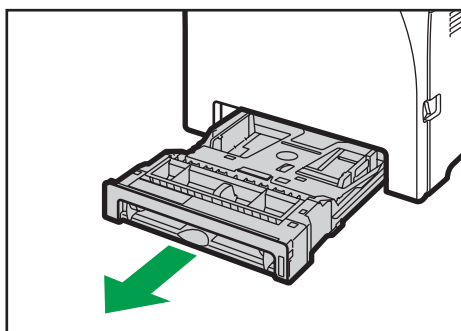
ECC133

Очистка фрикционной пластины и ролика подачи бумаги

При загрязнении фрикционной пластины или ролика подачи бумаги может происходить подача нескольких листов одновременно или замятие бумаги. В этом случае очистите фрикционную пластину и ролик подачи бумаги, следуя приведенным ниже инструкциям.

★ Важно

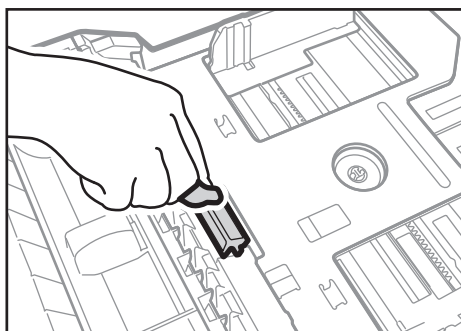
- Не пользуйтесь химическими очистителями и органическими растворителями, такими как разбавители или бензин.
1. Выключите питание.
 2. Отсоедините шнур питания от розетки. Отсоедините от аппарата все кабели.
 3. Осторожно двумя руками извлеките лоток 1.



DUE214

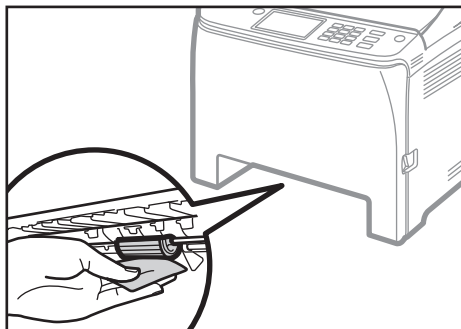
Положите его на ровную поверхность. Если в лотке есть бумага, извлеките ее.

4. Протрите фрикционные накладки влажной тканью.



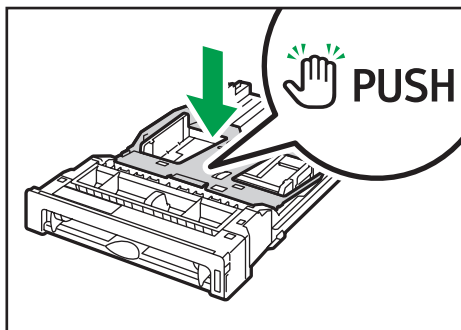
ECC149

5. Протрите резиновую часть ролика мягкой влажной тканью. Затем протрите ее сухой тканью, чтобы удалить влагу.



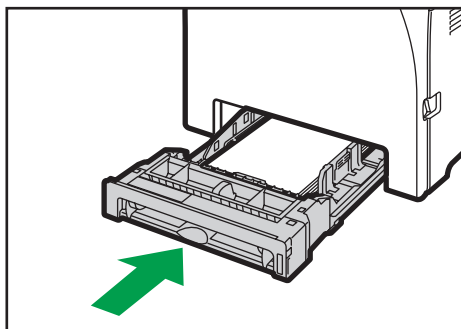
ECC150

6. Опустите металлическую пластину до щелчка.



DUE215

7. Загрузите извлеченную бумагу в лоток; задвиньте лоток в аппарат до щелчка.



DUE220

8. Вставьте разъем шнура питания принтера в стенную розетку, надежно зафиксировав его. Присоедините снова все интерфейсные кабели.
9. Включите питание.

Примечание

- Если после очистки фрикционной пластины возникают замятия бумаги или идет подача по несколько листов сразу, обратитесь к торговому представителю или в сервисный центр.

- Если установлен дополнительный лоток 2, процедура очистки его фрикционной пластины и ролика подачи бумаги аналогична описанной выше для лотка 1.

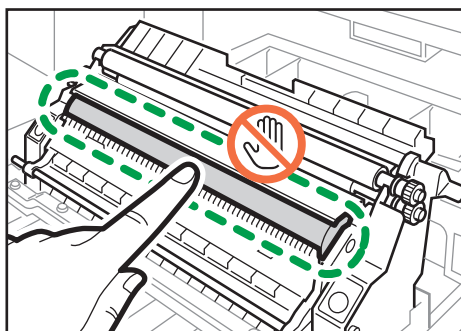
Очистка вала регистрации и лотка для бумаги

При выполнении печати на нестандартной бумаге возможно загрязнение вала регистрации и лотка для бумаги бумажной пылью.

Если на отпечатках появляются белые точки, почистите вал регистрации.

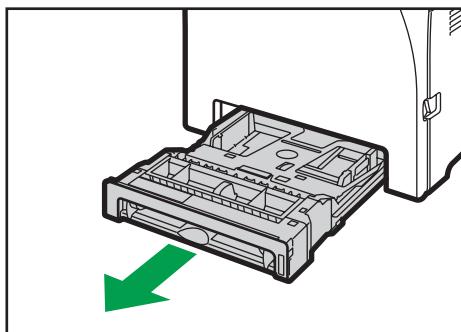
★ Важно

- Не пользуйтесь химическими очистителями и органическими растворителями, такими как разбавители или бензин.
- Не прикасайтесь к валу переноса (изображен на следующем рисунке).



ECC151

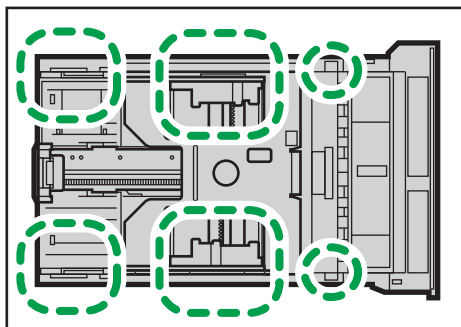
1. Выключите питание.
2. Отсоедините шнур питания от розетки. Отсоедините от аппарата все кабели.
3. Осторожно двумя руками извлеките лоток 1.



DUE214

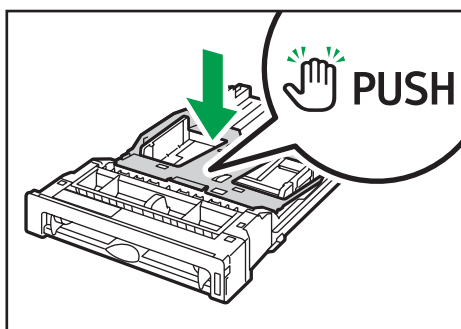
Положите его на ровную поверхность. Если в лотке есть бумага, извлеките ее.

4. Протрите внутреннюю поверхность лотка для бумаги тканью.



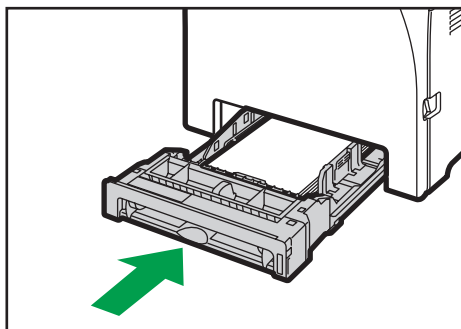
ECC152

5. Опустите металлическую пластину до щелчка.



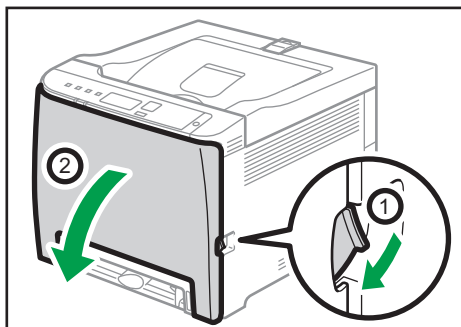
DUE215

6. Загрузите извлеченную бумагу в лоток и аккуратно задвиньте лоток в аппарат до щелчка.



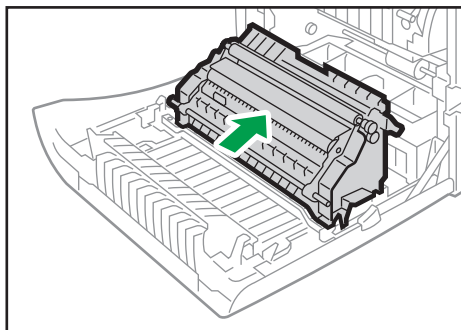
DUE220

- 7. Аккуратно опустите переднюю крышку, потянув за рычаг ее открывания.**



ECB108

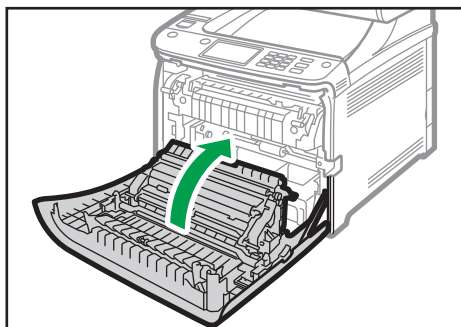
Убедитесь, что вал регистрации находится в положении, помеченном стрелкой на иллюстрации ниже.



ECC153

Очистите вал регистрации, если после устранения замятия изображение смазывается.

- 8. Очистите вал регистрации мягкой влажной тканью, поворачивая его при этом.**
9. Закройте переднюю крышку, аккуратно надавливая на нее двумя руками.



ECC117

Закрывая переднюю крышку, сильно надавите на ее верхний край.

- 10. Плотно вставьте кабель питания в розетку. Подсоедините отсоединенные кабели.**
11. Включите питание.

Перемещение и транспортировка аппарата

В этом разделе описаны меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при перемещении аппарата как на небольшое, так и на значительное расстояние.

При перемещении аппарата на дальнее расстояние упакуйте его в заводскую упаковку.

★ Важно

- Перед транспортировкой аппарата не забудьте отсоединить от него все кабели.
- Аппарат относится к прецизионным техническим устройствам. При перемещении обращайтесь с ним аккуратно.
- Перемещайте аппарат только в горизонтальном положении. При перемещении аппарата вверх или вниз по лестнице соблюдайте дополнительную осторожность.
- Если установлен лоток 2, снимите его с аппарата и транспортируйте отдельно.
- Не вынимайте картридж печати при переноске аппарата.
- Во время переноски держите аппарат строго горизонтально. Перемещайте аппарат плавно, чтобы не рассыпать тонер.
- Не подвергайте аппарат воздействию соленосного воздуха и коррозионных газов. Аппарат также нельзя устанавливать в местах проведения химических экспериментов (например, в лаборатории). Это может привести к неисправности аппарата.

Вентиляция

При длительной эксплуатации аппарата в замкнутом пространстве без хорошей вентиляции и при печати большого объема документов в таких условиях можно почувствовать необычный запах.

Это может привести к тому, что отпечатки также будут иметь необычный запах.

При возникновении необычного запаха регулярно проветривайте помещение для поддержания комфортной рабочей среды.

- Установите аппарат таким образом, чтобы воздух из вентиляционных отверстий аппарата не дул в сторону людей.
- Производительность вентиляции должна превышать 30 м³ в час на человека.

Запах от нового аппарата

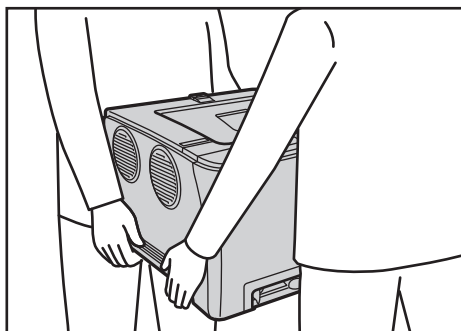
Новый аппарат может иметь специфический запах. Этот запах станет слабее через неделю.

При возникновении необычного запаха как следует проветрите помещение и обеспечьте циркуляцию воздуха.

1. Обязательно проверьте следующее:

- Выключатель электропитания выключен.
- Шнур питания выключен из розетки.

- Все остальные кабели отсоединены от аппарата.
2. Если установлен лоток 2, снимите его.
 3. Стоя спереди и сзади аппарата, поднимите его вдвоем за ручки, расположенные с обеих сторон. Переместите его в горизонтальном положении на желаемое место.



DUD470

4. Если вы сняли лоток 2, заново установите его.

↓ Примечание

- Если предстоит переместить принтер на значительное расстояние, хорошо упакуйте его и опорожните все лотки для бумаги. Нельзя допускать опрокидывания или наклона аппарата во время перемещения.
- Если во время перемещения аппарат находится не в горизонтальном положении, тонер может рассыпаться внутри.
- За дополнительной информацией о перемещении аппарата обращайтесь к торговому представителю или в сервисный центр.

6

Утилизация

По вопросам утилизации данного аппарата проконсультируйтесь с торговым или сервисным представителем.

Куда обращаться

Чтобы получить дополнительные сведения, не приведенные в настоящем руководстве, или запросить сведения по вопросам, не освещенным в прилагаемых к аппарату руководствах, свяжитесь с торговым или сервисным представителем.

7. Устранение неполадок

В этой главе приведены решения для сообщений об ошибке и других проблем.

Сообщения об ошибках и состоянии на панели управления

В данном разделе описывается значение сообщений, отображаемых на панели управления, а также приводится порядок действий при отображении определенных сообщений.

Сообщения о состоянии

Сообщение	Пояснение	Рекомендуемое действие
Offline	Аппарат работает в автономном режиме.	Чтобы начать печать, переключите аппарат в состояние "онлайн" нажатием клавиши [Стоп/Пуск] на панели управления.
Обработка...	Аппарат выполняет печать.	Подождите немного.
Готов	Это сообщение о готовности, отображаемое по умолчанию.	Аппарат готов к использованию. Действий не требуется.
Калибровка. . .	Аппарат производит настройку.	Подождите немного.
Печать...	Аппарат выполняет печать.	Подождите немного.
Подождите	Аппарат ожидает следующие данные для печати.	Подождите немного.
Разогрев...	Принтер прогревается, или подается тонер.	Подождите, пока на дисплее не появится сообщение "Готов".

Сообщения

Сообщение	Пояснение	Рекомендуемое действие
Проверьте размер бумаги	Настройка формата бумаги для лотка # (1, 2, обходной) отличается от фактического размера бумаги в лотке.	Загрузите бумагу выбранного размера в лоток и нажмите клавишу [Стоп/Пуск], чтобы продолжить печать. Нажмите клавишу [Сброс задания] для отмены печати.
Проверьте тип бумаги	Настройка формата бумаги для лотка # (1, 2, обходной) отличается от фактического размера бумаги в лотке.	Загрузите бумагу выбранного типа в лоток и нажмите клавишу [Стоп/Пуск], чтобы продолжить печать. Нажмите клавишу [Сброс задания] для отмены печати.
Открыта крышка	Открыта верхняя или передняя крышка.	Откройте, а затем закройте верхнюю или переднюю крышку.
Скачайте	Невозможно подгрузить FW контроллер.	Отключите и включите основное питание, а затем вновь подгрузите FW контроллер. Если загрузка вновь прервется, обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.
Не тот тонер: #	Установлен нестандартный тонер # (черный, пурпурный, голубой или желтый).	Замените тонер на соответствующий. См. стр. 143 "Замена картриджа печати". Если сообщение об ошибке появляется даже при правильно установленном тонер-картридже, протрите сухой тканью часть тонер-картриджа, соприкасающуюся с аппаратом.

Сообщение	Пояснение	Рекомендуемое действие
Нет бумаги: лоток 1	Указанный лоток # (1, 2, обходной) пуст.	Загрузите бумагу в указанный лоток. См. стр. 29 "Загрузка бумаги".
Переполнение памяти	Эта ошибка возникает, если FW памяти недостаточно для сохранения печатной страницы.	Уменьшите объем данных и повторите выполнение операции.
Замятие: бл.дупл.	Произошло замятие бумаги в блоке двусторонней печати.	Выньте застрявшую бумагу. См. стр. 173 "Извлечение замятой бумаги".
Зам. внутри аппар.	Произошло замятие бумаги в блоке термозакрепления.	
Замятие: Лоток 1	Произошло замятие бумаги в лотке 1.	
Замятие: Лоток 2	Произошло замятие бумаги в лотке 2.	
Замятие: осн.лоток	Произошло замятие в блоке вывода бумаги.	
Удалите бумагу: Обх. лоток	Выполнить задание печати не удалось, так как в качестве входного лотка был указан лоток 1 или 2, а бумага была загружена в обходной лоток.	Извлеките бумагу из обходного лотка.
Замените тонер: #	В принтере закончился тонер # (черный, пурпурный, голубой или желтый).	Замените принт-картридж. См. стр. 143 "Замена картриджа печати".
Скоро требуется замена: #	В принтере почти закончился тонер # (черный, пурпурный, голубой или желтый).	Подготовьте новый принт-картридж.
Скоро требуется замена: Блок термозакрепления	Пора заменить блок термозакрепления.	Обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.

Сообщение	Пояснение	Рекомендуемое действие
Скоро требуется замена: Блок промежут.переноса	Пора заменить ленту переноса.	Обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.
Скоро требуется замена: Валик переноса	Пора заменить вал переноса.	Обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.
Скоро требуется замена: Картридж печати	Скоро потребуется замена емкости для отработанного тонера.	Подготовьте новую емкость для отработанного тонера.
Скоро требуется замена: Бут.отраб.тонера	Пора заменить емкость для отработанного тонера.	Замените емкость для отработанного тонера на новую. См. стр. 148 "Замена емкости сбора отработанного тонера".
Ошибка устан.тон.: #	Указанный принт-картридж установлен неправильно или отсутствует.	Установите указанный картридж должным образом.
	Сообщение об ошибке возникает, если принт-картридж установлен правильно.	Тщательно протрите контактную область на поверхности картриджа сухой тканью.
Ошибка устан.бл.закреп.	Блок термозакрепления установлен неправильно или отсутствует.	Установите блок термозакрепления должным образом.
Картр.печати: Не установлен	Емкость для отработанного тонера установлена неправильно или отсутствует.	Установите емкость для отработанного тонера должным образом. Если сообщение об ошибке появляется даже при правильно установленной емкости для отработанного тонера, обратитесь к представителю сервисной службы.

Сообщение	Пояснение	Рекомендуемое действие
Выз.сервиса - SCXXX	Проблема с контроллером принтера.	Выключите и включите основное питание. Если ошибка повторяется, обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.
Требуется очистка датчика плотности	Регистрация цвета не выполнена.	Очистите датчик плотности тонера. См. стр. 156 "Очистка датчика плотности тонера".

Индикатор панели

В следующей таблице приведено описание значений различных световых сигналов, подаваемых принтером для предупреждения пользователей о том, в каком он состоянии.

Световые сигналы	Причина
Горит сигнальный индикатор.	Принтер не может использоваться в обычном режиме. Проверьте сообщение об ошибке на панели управления.
Сигнальный индикатор горит желтым.	Тонер практически закончился.
Горит индикатор приема данных.	Принтер получает данные печати из компьютера.
Горит индикатор приема данных.	Есть данные, готовые к печати.
Горит индикатор питания.	Питание включено.

Извлечение замятой бумаги

Если происходит замятие бумаги, на панели управления появляется одно из следующих сообщений:

Сообщение	Справка
Зам. внутри аппар.	См. стр. 176 "Если бумага замята в блоке термозакрепления".
Замятие: осн.лоток	
Замятие: Лоток 1	См. стр. 178 "Если бумага замята в лотке".
Замятие: Лоток 2	
Замятие: бл.дупл.	См. стр. 180 "Если бумага замята в блоке переноса".

Извлеките бумагу из компонента, указанного в сообщении.

Извлечение замятой бумаги

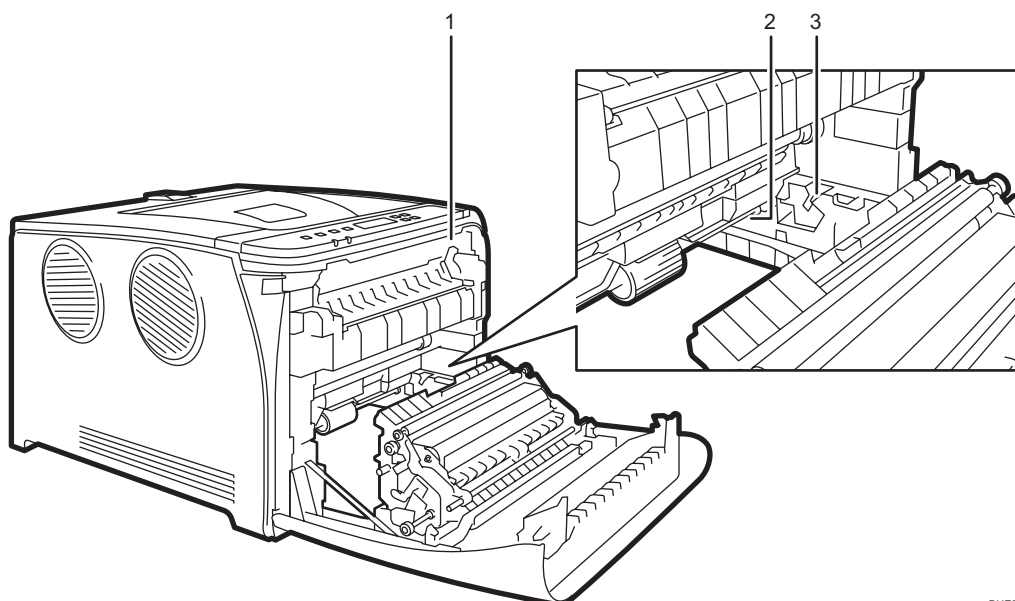
7

ВНИМАНИЕ

- Внутренние части аппарата сильно нагреваются. Не прикасайтесь к деталям с табличкой "△" (указывает на нагретую поверхность).
- Некоторые внутренние части устройства сильно нагреваются. По этой причине извлекать замятую бумагу следует с осторожностью. Игнорирование данного предупреждения может привести к ожогам.
- Некоторые внутренние детали аппарата могут быть хрупкими. При извлечении замятой бумаги не прикасайтесь к датчикам, соединителям, светодиодам и другим хрупким деталям, изображенным в настоящем руководстве. Это может привести к возникновению неисправностей.

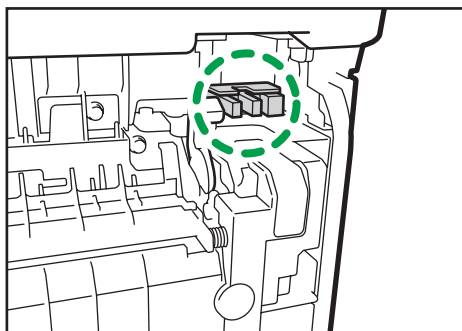
Расположение датчиков и других компонентов в аппарате представлено на следующих иллюстрациях.

Основной аппарат



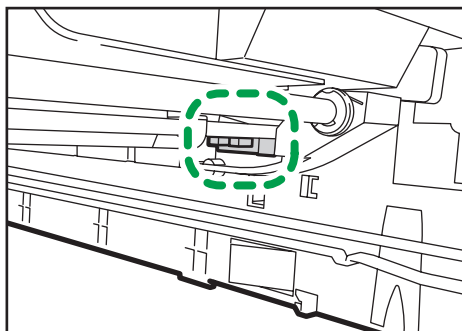
DUE319

1.



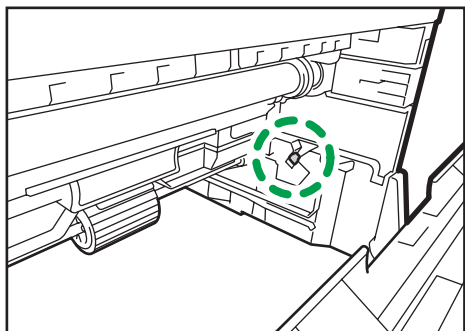
DUE288

2.



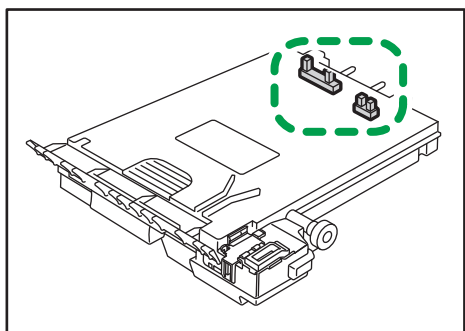
DUE289

3.



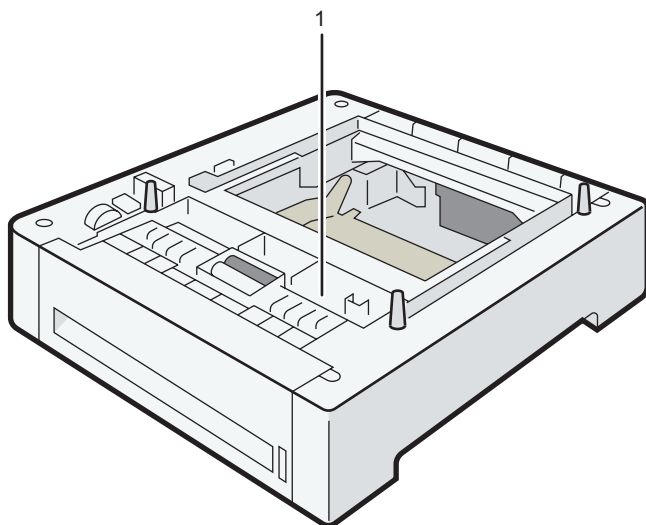
DUE290

Емкость отработанного тонера



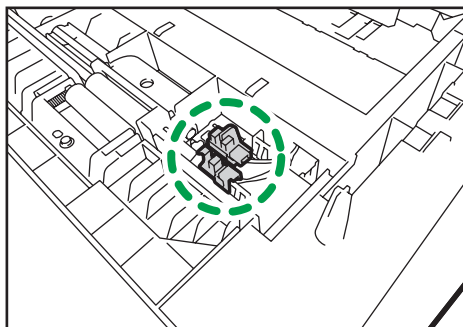
ECC168

Блок подачи бумаги



DUE320

1.



DUE291

★ **Важно**

- Замятая бумага может быть покрыта тонером. Будьте осторожны и следите за тем, чтобы тонер не попал вам на руки или на одежду.
- Тонер на оттисках, сделанных сразу после устранения замятия бумаги, может смазываться из-за недостаточного проникновения в структуру бумаги. Сделайте несколько пробных оттисков до исчезновения смазывания.
- Не прикладывайте чрезмерных усилий при удалении бумаги: она может порваться. Оставшиеся в аппарате обрывки бумаги станут причиной последующих случаев сбоя подачи и возможного повреждения аппарата.
- Замятие бумаги может привести к потере страниц. Проверьте, есть ли в задании пропущенные страницы, и повторно распечатайте страницы, которые не были напечатаны.

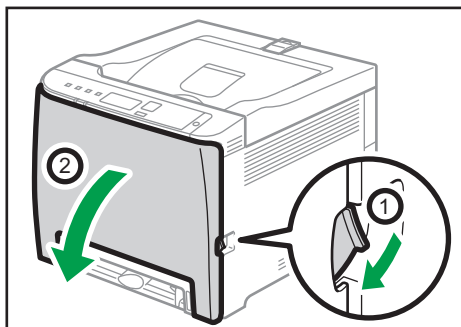
Если бумага замята в блоке термозакрепления

Если бумага замята внутри блока термозакрепления, удалите ее в соответствии со следующей процедурой.

★ **Важно**

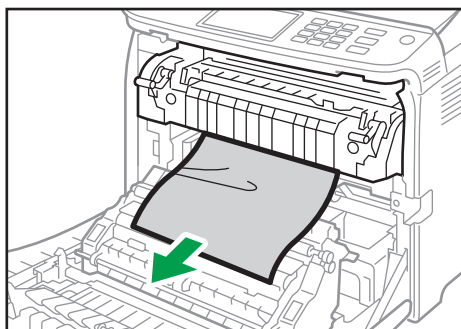
- Так как область возле направляющей сильно нагревается, подождите, пока она остынет, прежде чем проверять наличие замятой бумаги.

1. Аккуратно опустите переднюю крышку, потянув за рычаг ее открывания.



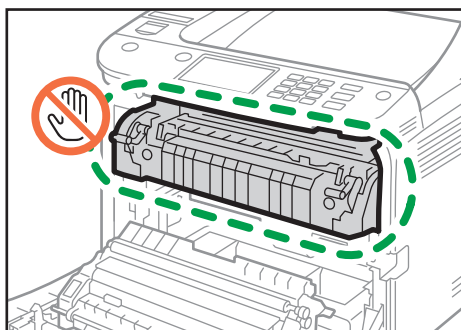
ECB108

2. Чтобы извлечь бумагу, потяните ее вниз. Не тяните ее вверх.



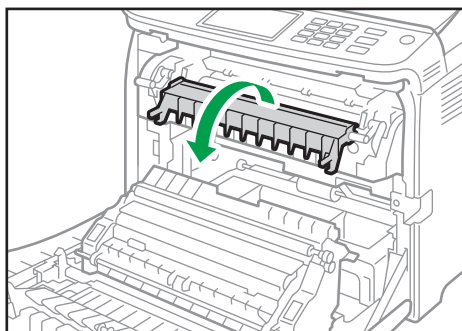
ECC158

Не дотрагивайтесь до блока термозакрепления.



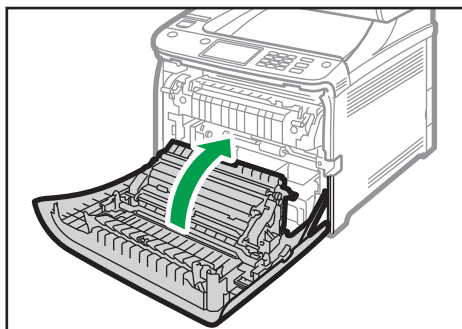
ECC157

Если замятой бумаги не видно, проверьте ее наличие, опустив направляющую.



ECC159

- 3. Закройте переднюю крышку, аккуратно надавливая на нее двумя руками.**



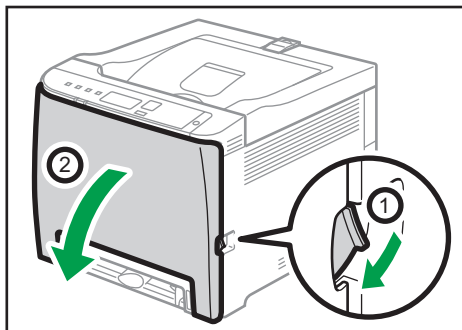
ECC117

Закрывая переднюю крышку, сильно надавите на ее верхний край. После закрытия крышки убедитесь в отсутствии сообщения об ошибке.

Если бумага замята в лотке

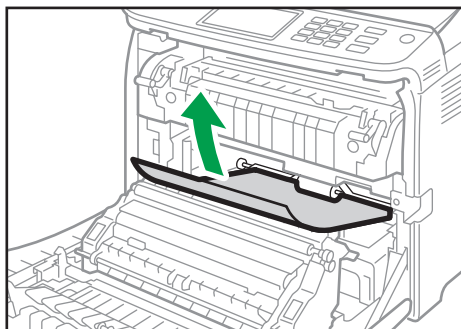
Если бумага замята в лотке 1 или 2, извлеките ее в соответствии со следующей процедурой.

- 1. Аккуратно опустите переднюю крышку, потянув за рычаг ее открывания.**



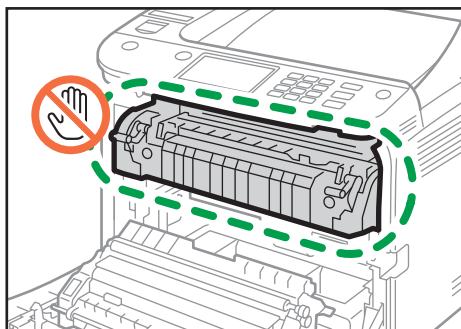
ECB108

2. Аккуратно извлеките замятую бумагу.



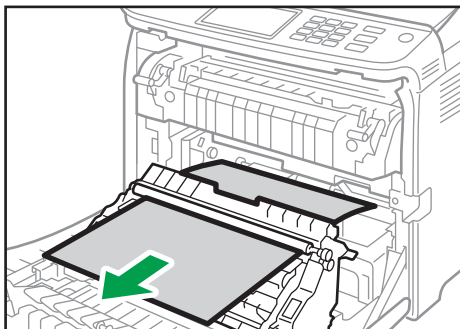
ECC160

Не дотрагивайтесь до блока термозакрепления.



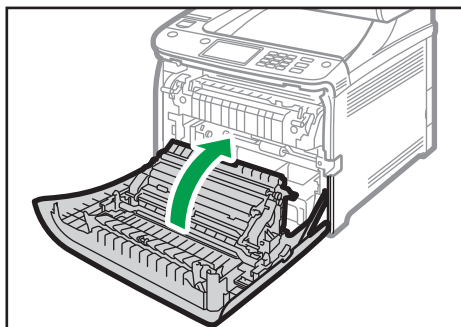
ECC157

Если бумага замята в блоке переноса, аккуратно потяните ее на себя, удерживая за обе стороны.



ECC161

3. Закройте переднюю крышку, аккуратно надавливая на нее двумя руками.



ECC117

Закрывая переднюю крышку, сильно надавите на ее верхний край. После закрытия крышки убедитесь в отсутствии сообщения об ошибке.

↓ Примечание

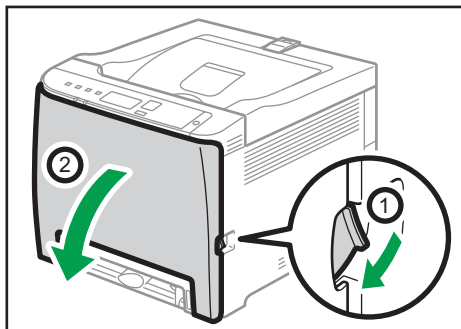
- Не вынимайте лоток для бумаги (лоток 1).
- Если точное место замятия бумаги в лотке 2 трудно определить, извлеките лоток 2, чтобы удалить бумагу. После удаления бумаги аккуратно задвиньте лоток 2 в аппарат под прямым углом.

7

Если бумага замята в блоке переноса

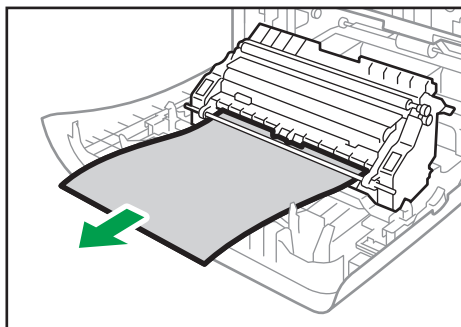
Если бумага замята в блоке переноса, удалите ее в соответствии со следующей процедурой.

1. Аккуратно опустите переднюю крышку, потянув за рычаг ее открывания.



ECB108

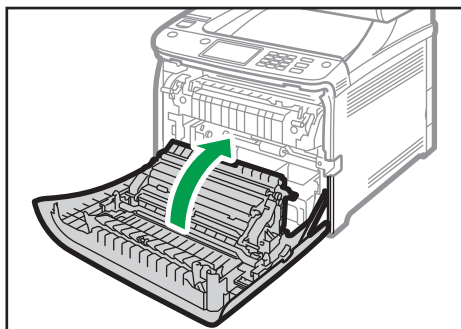
2. Осторожно удалите бумагу, замятую под блоком переноса.



ECC162

Если вы не можете найти замятую бумагу, загляните внутрь аппарата.

3. Закройте переднюю крышку, аккуратно надавливая на нее двумя руками.



ECC117

Закрывая переднюю крышку, сильно надавите на ее верхний край. После закрытия крышки убедитесь в отсутствии сообщения об ошибке.

Если невозможно распечатать тестовую страницу

Возможная причина	Способ устранения
Неправильно подключен шнур питания, USB-кабель или сетевой кабель.	Проверьте правильность подключения шнура питания, USB-кабеля и сетевого кабеля. Также убедитесь в отсутствии повреждений на них.
Неправильно установлено соединение с портом.	1. В меню [Пуск] нажмите [Устройства и принтеры]. 2. Правой кнопкой мыши нажмите на значок аппарата и выберите [Свойства принтера]. 3. Выберите вкладку [Порты] и убедитесь, что для порта выбрано значение "USB" или "Сетевой принтер".

Проблемы с подачей бумаги

Если аппарат работает, но бумага не подается или часто возникают замятия, проверьте состояние аппарата и бумаги.

Проблема	Способ устранения
Бумага подается неравномерно.	- Используйте поддерживаемый тип бумаги. См. стр. 43 "Пригодная для использования бумага". - Правильно разместите бумагу и убедитесь, что боковые и задние ограничители лотка для бумаги или направляющие бумаги обходного лотка отрегулированы должным образом. См. стр. 29 "Загрузка бумаги". - Если бумага свернулась, расправьте ее. - Извлеките бумагу из лотка и пролистайте ее. Затем переверните бумагу и снова уложите ее в лоток.
Часто возникают замятия бумаги.	- В случае обнаружения щелей между бумагой и боковыми или задними ограничителями лотка для бумаги либо направляющими бумаги обходного лотка отрегулируйте положение боковых или задних ограничителей лотка для бумаги либо направляющих бумаги обходного лотка. - При двусторонней печати избегайте изображений с обширными участками сплошных изображений, требующих большого количества тонера. - Используйте поддерживаемый тип бумаги. См. стр. 43 "Пригодная для использования бумага". - Загружайте бумагу стопками, высота которых не превышает контрольную отметку на боковом ограничителе. - Убедитесь, что направляющие планки и ролики подачи бумаги чистые. См. стр. 158 "Очистка фрикционной пластины и ролика подачи бумаги".

Проблема	Способ устранения
Происходит одновременная подача нескольких листов бумаги.	• Перед загрузкой пролистайте бумагу. Выверните края листов в стопке, слегка постучав ею по плоской поверхности (например, по столу). • Убедитесь, что боковые или задние ограничители находятся в правильном положении. • Используйте поддерживаемый тип бумаги. См. стр. 43 "Пригодная для использования бумага". • Загружайте бумагу стопками, высота которых не превышает контрольную отметку на боковом ограничителе. • Убедитесь, что направляющие планки и ролики подачи бумаги чистые. • Следите за тем, чтобы бумагу не добавляли в лоток до тех пор, пока она не будет израсходована. Добавляйте бумагу, только если ее больше не осталось в лотке.
На бумаге образуются складки.	• Бумага влажная. Используйте правильно хранившуюся бумагу. См. стр. 43 "Пригодная для использования бумага". • Бумага слишком тонкая. См. стр. 43 "Пригодная для использования бумага". • В случае обнаружения щелей между бумагой и боковыми или задними ограничителями лотка для бумаги либо направляющими бумаги обходного лотка отрегулируйте положение боковых или задних ограничителей лотка для бумаги либо направляющих бумаги обходного лотка.

Проблема	Способ устранения
Отпечатанные листы скручены.	- Извлеките бумагу из лотка, переверните и загрузите повторно. - Если бумага сильно скручена, почаще извлекайте отпечатки из выходного лотка. - Бумага влажная. Используйте правильно хранившуюся бумагу. См. стр. 43 "Пригодная для использования бумага". - Выберите значение [Загиб предотвращен] для параметра [Режим предотвр.загиба] в разделе [Параметры системы].
Изображения не печатаются в нужном месте  DAC606	Отрегулируйте положение переднего ограничителя и обоих боковых ограничителей в соответствии с форматом бумаги. См. стр. 29 "Загрузка бумаги".
Изображения печатаются на страницах диагонально.  DAC572	В случае обнаружения щелей между бумагой и боковыми или задними ограничителями лотка для бумаги либо направляющими бумаги обходного лотка отрегулируйте положение боковых или задних ограничителей лотка для бумаги либо направляющих бумаги обходного лотка.

Проблемы с качеством печати

Проверка состояния устройства

При возникновении неполадок, связанных с качеством печати, прежде всего проверьте состояние аппарата.

Возможные причины	Способ устранения
Имеется неполадка, связанная с расположением аппарата.	Проследите за тем, чтобы аппарат находился на горизонтальной поверхности. Размещайте аппарат так, чтобы он не подвергался вибрации или толчкам.
Используется неподдерживаемый тип бумаги.	Убедитесь в том, что используется поддерживаемый аппаратом тип бумаги. См. стр. 43 "Пригодная для использования бумага".
Неверная настройка типа бумаги.	Убедитесь, что настройка типа бумаги в драйвере принтера соответствует типу загруженной бумаги. См. стр. 41 "Настройка типа и размера бумаги с помощью драйвера принтера".
Используется картридж стороннего производителя.	Использование перезаправленных или выпущенных сторонними производителями картриджей приводит к снижению качества печати и может вызвать неисправность. Используйте только картриджи, изготовленные производителем аппарата.
Используется картридж, срок годности которого истек.	Картриджи следует вскрывать до истечения срока годности и использовать в течение шести месяцев с момента вскрытия.
Аппарат загрязнен.	См. стр. 143 "Техническое обслуживание аппарата", а при необходимости очистите аппарат.
Произошло ухудшение качества цвета.	Ухудшение качества цвета при цветной печати может произойти после перемещения аппарата или после печати большого количества страниц. В этом случае выполните регистрацию цветов с помощью функции [Плотн./Регистр.цвета] в разделе [System Settings].

Проверка настроек драйвера принтера

Проблема	Способ устранения
Отпечатанное изображение смазано.	PCL 5c/6 Во вкладке драйвера принтера [Бумага] выберите [Обходной лоток] в списке "Входной лоток:". Выберите подходящий тип бумаги в списке "Тип бумаги:". PostScript 3 Во вкладке драйвера принтера [Бумага/качество] выберите [Обходной лоток] в списке "Источник бумаги". Затем выберите подходящий тип бумаги в списке "Носитель:".
При стирающем движении изображение пачкается. (Тонер не закреплен.)	PCL 5c/6 Во вкладке драйвера принтера [Бумага] выберите подходящий тип бумаги в списке "Тип бумаги:". PostScript 3 Во вкладке драйвера принтера [Бумага/качество] выберите подходящий тип бумаги в списке "Носитель:".
Отпечатанное изображение отличается от изображения на дисплее компьютера.	Только при использовании PCL 5c/6 Во вкладке драйвера принтера [Кач.печ.] выберите [Растр] в списке "Графический режим".
При печати графики изображения на выходе и на экране различаются.	Для обеспечения аккуратной печати выберите в настройках драйвера принтера печать без использования графических команд. Для получения подробных сведений о настройках драйвера принтера см. справку драйвера принтера.
Изображения обрезаны или распечатываются ненужные части.	Используйте формат бумаги, который выбран в приложении. Если невозможно загрузить бумагу соответствующего формата, уменьшите изображение с помощью функции уменьшения, а затем выполните печать. Для получения подробных сведений о функции уменьшения см. справку драйвера принтера.

Проблема	Способ устранения
Фотоизображения крупнозернистые.	С помощью настроек приложения или драйвера принтера задайте более высокое разрешение. Для получения подробных сведений о настройках драйвера принтера см. справку драйвера принтера.
Сплошная линия печатается прерывисто или размыто.	Измените настройки передачи полутонов в драйвере принтера. Для получения сведений о настройках передачи полутонов см. справку драйвера принтера.
Тонкие линии смазаны, имеют непостоянную толщину или не печатаются.	Измените настройки передачи полутонов в драйвере принтера. Для получения сведений о настройках передачи полутонов см. справку драйвера принтера. Если проблема не исчезла, измените толщину линий в настройках приложения, в котором было создано изображение.

Неполадки, связанные с печатью

В этом разделе описаны неполадки, связанные с печатью, и меры по их устранению.

Если не удастся корректно выполнить печать

Проблема	Способ устранения
Произошла ошибка.	Если ошибка происходит во время печати, измените настройки компьютера или драйвера принтера. - Убедитесь, что наименование значка принтера не превышает 32 буквенно-цифровых символа. Если превышает, сократите наименование. - Проверьте, запущены ли другие приложения. Закройте остальные приложения, так как они могут создавать помехи в процессе печати. Если неполадку устранить не удалось, также закройте ненужные процессы. - Проверьте, установлена ли новейшая версия драйвера принтера.
Отменена печать файла блокированной печати.	- В памяти аппарата уже хранится 5 заданий или 5 Мб данных блокированной печати. Распечатайте или удалите существующий файл блокированной печати. Для получения дополнительной информации см. стр. 70 "Печать конфиденциальных документов". - Даже если сохранение файлов блокированной печати в памяти аппарата больше невозможно, до отмены печати новый файл блокированной печати хранится в течение времени, указанного в поле [Блокир.печ.] раздела [Тайм-аут ввода/вывода] меню [Параметры системы]. В течение этого времени можно распечатать или удалить файл блокированной печати. Кроме того, можно распечатать или удалить существующий файл блокированной печати, чтобы освободить место для нового файла блокированной печати в памяти аппарата. - Для получения подробных сведений о параметре [Блокир.печ.] в разделе [Тайм-аут ввода/вывода] см. стр. 88 "Параметры системы".

Проблема	Способ устранения
Отменена печать файла заблокированной печати.	Только при использовании PCL 5c/6 В файле заблокированной печати слишком много страниц или он слишком большого размера. Сократите количество страниц для печати, или выполните печать при более низком значении настройки параметра [Градация:] в меню [Кач.печ.]. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера.
Значительная задержка между командой начала печати и фактическим началом печати.	• Время обработки зависит от объема данных. Для обработки данных большого объема, например, документов с большим количеством графических изображений, потребуется больше времени. • Чтобы ускорить печать, уменьшите разрешение с помощью драйвера принтера. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера. • Аппарат выполняет калибровку цветов. Подождите немного.
При использовании конкретного приложения документы или изображения не печатаются надлежащим образом. Некоторые символы не печатаются или печатаются блекло.	Измените параметры качества печати.

Проблема	Способ устранения
Завершение задания печати занимает слишком много времени.	• Обработка фотографий и других насыщенных данными страниц требует много времени, поэтому просто ждите завершения печати. • Изменение настроек с помощью драйвера принтера может ускорить процесс печати. См. справку драйвера принтера. • На обработку больших или сложных данных требуется много времени. • Если индикатор приема данных мигает, происходит обработка данных. • Дождитесь возобновления печати. • Если индикатор ввода данных на панели управления мигает, это значит, что принтер прогревается. Подождите немного. • Принтер выполняет регистрацию цветов. Подождите немного.
Напечатанное изображение отличается от изображения, отображаемого на дисплее компьютера.	• При использовании ряда функций, например, увеличения и уменьшения, компоновка изображения может отличаться от отображаемой на дисплее компьютера. • Проверьте правильность настройки макета страницы в приложении. • Проследите за тем, чтобы формат бумаги, указанный в диалоговом окне свойств принтера, соответствовал формату фактически загруженной бумаги. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера.
Изображения обрезаются или распечатываются излишние страницы.	При использовании бумаги, размер которой меньше выбранного в приложении, необходимо заменить ее бумагой, размер которой совпадает с выбранным в приложении. Если невозможно загрузить бумагу соответствующего формата, уменьшите изображение с помощью функции уменьшения, а затем выполните печать. См. справку драйвера принтера.

Проблема	Способ устранения
Цвет изображения при печати отличается от цвета изображения на дисплее компьютера.	- Это различие возникает из-за использования разных методов воспроизведения цвета. Только при использовании PCL 5c/6 Градации цвета может отличаться, если для параметра [Economy Color] выбрано значение Вкл. во вкладке [Кач.печ.] в диалоговом окне драйвера принтера. См. справку драйвера принтера. - Выключите и включите основное питание. Если цвет оттиска все еще отличается от изображения на экране, выполните процедуру [Плотн./Регистр.цвета] в меню [System Settings]. Для получения дополнительной информации см. стр. 88 "Параметры системы". Если эта процедура не устранил проблему, обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.
Цвета кардинально меняются при выполнении настройки в драйвере принтера.	Только при использовании PCL 5c/6 Избегайте предельных значений цветового баланса во вкладке [Кач.печ.] в диалоговом окне драйвера принтера. См. справку драйвера принтера.
Цветные документы печатаются в черно-белом исполнении.	- Драйвер принтера не настроен для цветной печати. См. справку драйвера принтера. - Некоторые приложения печатают файлы с цветными изображениями в черно-белом исполнении.

Нечеткая печать

Проблема	Способ устранения
Весь отпечаток смазан.	- Возможно, используемая бумага имеет повышенную влажность. Используйте правильно хранившуюся бумагу. См. стр. 43 "Пригодная для использования бумага". - Выберите значение [Загиб предотвращен] для параметра [Режим предотвр.загиба] в разделе [Параметры системы]. - Если выбрать значение [Вкл.] для параметра [EcoPrint Color] во вкладке [Кач.печ.] (драйвер принтера PCL) или в разделе [Свойства принтера] (драйвер принтера PostScript 3), плотность печати снижается. Для получения подробных сведений см. справку драйвера принтера. - Принт-картридж почти пуст. Если на экране появляется сообщение "Replace Toner: X" ("X" обозначает цвет тонера), замените указанный печатный картридж. - Возможно образование конденсата. При резкой смене температуры или влажности приступайте к эксплуатации аппарата не сразу, а после некоторой "акклиматизации".
На печатной стороне страницы появляются пятна тонера.	- Возможно, неправильно выполнена настройка бумаги. Например, при использовании толстой бумаги не задана настройка для печати на толстой бумаге. Проверьте настройки бумаги в драйвере принтера. См. справку драйвера принтера. - Убедитесь, что бумага не скручена и не согнута. Конверты особенно подвержены скручиванию. Разгладьте бумагу перед загрузкой. См. стр. 29 "Загрузка бумаги". - Задайте значение [Настр.повыш.качества] в меню [Настр.режима качества] раздела [Параметры системы].

Проблема	Способ устранения
Появляются белые линии.  DAC607	Лента промежуточного переноса загрязнена. Очистите ленту в соответствии со следующей процедурой. 1. При включенном питании аппарата откройте верхнюю крышку. 2. Извлеките все печатные картриджи из принтера. 3. Аппарат автоматически начинает очистку. После завершения очистки появляется сообщение "Toner Set Error: (X)" (Ошибка устан.тон.: (X)) ("X" указывает на цвет тонера). 4. По завершении очистки откройте верхнюю крышку и вставьте все картриджи. Если эта процедура не устранил проблему, обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.
На отпечатанной бумаге появляются горизонтальные линии.	• Появление линий на отпечатках и другие неполадки могут быть вызваны сотрясением аппарата. Обязательно защищайте аппарат от ударов и сотрясений, особенно во время печати. • Если линии появляются на отпечатках, выключите принтер, подождите немного, а затем снова включите. Затем повторите выполнение печатного задания.
Цвет печати отличается от заданного.	Если отсутствует определенный цвет, выключите и включите питание. Если неполадка не устранена, обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.
Фотоизображения крупнозернистые.	В некоторых приложениях разрешение выводимых на печать изображений снижается.

Проблема	Способ устранения
Отсутствует цвет или отпечаток частично размыт.	- Возможно, используемая бумага имеет повышенную влажность. Используйте правильно хранившуюся бумагу. См. стр. 29 "Загрузка бумаги". - Тонер почти закончился. Замените печатный картридж, если на панели управления появляется следующее сообщение: "Replace Toner: X" (Replace Toner: C). ("X" обозначает цвет тонера) См. стр. 143 "Замена картриджа печати". - Возможно образование конденсата. При резкой смене температуры или влажности используйте этот принтер только по истечении определенного периода "акклиматизации".
Происходит смещение цветов.	Выполните процедуру [Плотн./Регистр.цвета] в меню [System Settings]. Для получения дополнительной информации см. стр. 88 "Параметры системы".
Появляются белые пятна.	При использовании нестандартной бумаги возможно загрязнение вала регистрации или лотка бумажной пылью. Сотрите всю пыль с лотка для бумаги и вала регистрации. См. стр. 161 "Очистка вала регистрации и лотка для бумаги".
На цветных оттисках сплошной заливки появляются бесцветные пятна.	Измените выбранный тип бумаги в настройках типа бумаги и продолжите печать. Например, измените значение [Переработ. бумага] на [Тонкая бумага] или [Обычная бумага]. См. стр. 29 "Загрузка бумаги".
Появляются белые или цветные полосы.	Тонер почти закончился. Если на панели управления возникает сообщение об ошибке, замените печатный картридж указанного цвета. См. стр. 143 "Замена картриджа печати".

Проблема	Способ устранения
Оборотная сторона оттисков покрыта пятнами.	- При удалении замятого листа внутренние детали принтера могут испачкаться. Выполните печать нескольких листов, пока они не станут чистыми. - Если размер документа превышает размера бумаги, например, документ формата А4 на бумаге В5, обратная сторона следующего оттиска может быть испачкана.
Индикатор приема данных не мигает и не горит.	Если индикатор приема данных не мигает и не горит, передача данных на принтер не осуществляется. Если принтер подключен к компьютеру с помощью интерфейсного кабеля. Убедитесь в правильной настройке подключения через порт. Сетевое подключение Обратитесь к сетевому администратору.
Неестественная градация черного.	Только при использовании PostScript 3 Выберите значение [CMY + K] (БМЖ+Ч) для параметра [Репродукция серого] в диалоговом окне драйвера принтера. См. справку драйвера принтера.
Сплошные линии печатаются с разрывами.	Только при использовании PostScript 3 Измените параметр [Пер. полутон] в диалоговом окне драйвера принтера. См. справку драйвера принтера.
Тонкая структура растровых изображений не пропечатывается.	Только при использовании PostScript 3 Измените параметр [Пер. полутон] в диалоговом окне драйвера принтера. См. справку драйвера принтера.
При использовании смеси голубого, пурпурного и желтого тонера сплошные области, линии или текст представляются блестящими и глянцевыми.	Только при использовании PostScript 3 Выберите значение [Черный с помощью K] для параметра [Репродукция серого] в диалоговом окне драйвера принтера. См. справку драйвера принтера.

Проблема	Способ устранения
В областях сплошной черной заливки появляются пятна.	Только при использовании PostScript 3 Выберите значение [CMY + K] (БМЖ+Ч) для параметра [Репродукция серого] в диалоговом окне драйвера принтера. См. справку драйвера принтера.
Если потереть оттиск пальцем, тонер смазывается.	Возможно, неправильно выполнена настройка бумаги. Например, при использовании толстой бумаги не выполнена настройка для печати на толстой бумаге. - Проверьте настройки бумаги аппарата. См. стр. 29 "Загрузка бумаги". - Проверьте настройки бумаги в драйвере принтера. См. справку драйвера принтера.

Если бумага не подана или извлечена

Проблема	Способ устранения
Отпечатки падают за аппарат на выходе.	Поднимите нужный ограничитель (передний ограничитель для формата A4/Letter, задний ограничитель для отпечатков формата Legal). См. стр. 13 "Руководство по компонентам".
Отпечатки укладываются неровно.	- Возможно, используемая бумага имеет повышенную влажность. Используйте правильно хранившуюся бумагу. См. стр. 43 "Пригодная для использования бумага". - Поднимите нужный ограничитель (передний ограничитель для формата A4/Letter, задний ограничитель для отпечатков формата Legal). См. стр. 13 "Руководство по компонентам". - Выберите значение [Загиб предотвращен] для параметра [Режим предотвр.загиба] в разделе [Параметры системы].

Проблема	Способ устранения
Отпечатанные листы скручены.	• Извлеките бумагу из лотка, переверните и загрузите повторно. • Если бумага сильно скручена, почаше извлекайте отпечатки из выходного лотка. • Возможно, используемая бумага имеет повышенную влажность. Используйте правильно хранившуюся бумагу. • Выберите значение [Загиб предотвращен] для параметра [Режим предотвр.загиба] в разделе [Параметры системы].

Другие проблемы с печатью

Проблема	Способ устранения
Тонер закончился и печать остановилась.	Когда тонер заканчивается, можно распечатать еще несколько страниц нажатием кнопки [Стоп/Пуск], но качество печати может оказаться ниже.

Распространенные неполадки

В этом разделе описан процесс устранения распространенных неполадок, которые могут происходить при эксплуатации аппарата.

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Аппарат не включается.	Неправильно подсоединен шнур питания.	- Убедитесь, что вилка кабеля питания плотно вставлена в розетку. - Проверьте исправность розетки электропитания, подключив к ней другое устройство.
На экране аппарата отображается сообщение об ошибке.	Произошла ошибка.	См. стр. 167 "Сообщения об ошибках и состоянии на панели управления".
Горит или мигает сигнальный индикатор.	Произошла ошибка.	См. стр. 172 "Индикатор панели".
Печать страниц не выполняется.	Аппарат принимает данные.	Если мигает индикатор ввода данных, это означает, что аппарат получает данные. Подождите немного.
Страницы не печатаются.	Неправильно подсоединен интерфейсный кабель.	- Заново подключите кабель. - Убедитесь в том, что используется кабель интерфейса надлежащего типа.

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Слышен непонятный шум.	- Расходные материалы не установлены должным образом. - Если для параметра [Автоочистка] в меню [Параметры системы] установлено значение [Вкл.], аппарат будет автоматически выполнять регулярную очистку внутренней поверхности.	- Проверьте правильность установки расходных материалов. - Дождитесь завершения очистки. Это не является неисправностью.
Параметр сети может быть неправильно настроен или электронный ключ 3G не сможет выполнить правильное подключение.	С помощью Web Image Monitor проверьте настройки и возможность выполнения печати.	Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.
Не удается выполнить печать после перезагрузки компьютера.	Принтер может находиться в автономном режиме.	В этом разделе в качестве примера приведена процедура для ОС Windows 10. Процедуры для других ОС могут отличаться. - В меню [Пуск] выберите [Панель управления] раздела [Служебные — Windows]. - Нажмите [Просмотр устройств и принтеров]. - Нажмите на значок аппарата и выберите [Просмотреть очередь печати]. - Нажмите [Принтер] в строке меню, а затем отмените выбор [Использовать принтер в автономном режиме].

↓ Примечание

- Если какую-либо из этих неисправностей устранить не удастся, отключите питание, отсоедините шнур питания и свяжитесь с продавцом или представителем сервисной службы.

8. Настройка параметров сети

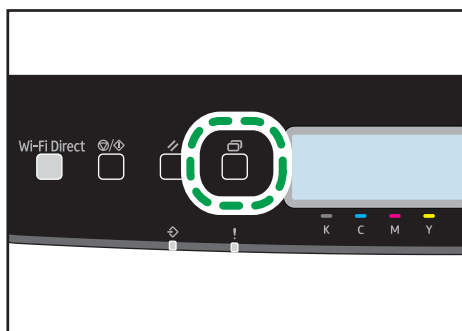
В этой главе рассматривается порядок подключения устройства к сети и настройки сетевых параметров.

Настройки зависят от среды обмена данными вашей системы.

Подключение аппарата к проводной сети

Конфигурирование параметра IPv4

1. Нажмите клавишу [Меню].



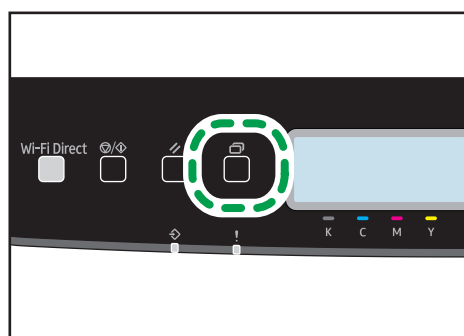
2. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [Настройки сети] и нажмите [OK].
3. При необходимости введите пароль администратора.
4. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [Конфигурация IPv4] и нажмите клавишу [OK].
5. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [DHCP], затем нажмите клавишу [OK].
6. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите опцию [Активн.], чтобы получить IP-адрес автоматически, или опцию [Неактивн.], чтобы указать IP-адрес вручную.
Если выбран вариант [Активн.], перейдите к шагу 13.
7. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [IP-адрес] и нажмите клавишу [OK].
8. Введите IPv4-адрес аппарата и нажмите клавишу [OK].
9. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [Маска подсети], а затем нажмите клавишу [OK].
10. Введите маску подсети и нажмите клавишу [OK].
11. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [Адрес шлюза] и нажмите клавишу [OK].

12. Введите адрес шлюза и нажмите клавишу [OK].
13. Выключите устройство и затем включите его снова.

Установка завершена.

Конфигурирование параметра IPv6

1. Нажмите клавишу [Меню].



ECB202

2. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [Настройки сети] и нажмите [OK].
3. При необходимости введите пароль администратора.
4. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [Конфигурация IPv6] и нажмите клавишу [OK].
5. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [DHCP], затем нажмите клавишу [OK].
6. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите опцию [Активн.], чтобы получить IP-адрес автоматически, или опцию [Неактивн.], чтобы указать IP-адрес вручную.
Если выбран вариант [Активн.], перейдите к шагу 14.
7. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [Адрес конфиг.вручную] и нажмите клавишу [OK].
8. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [Адрес конфиг.вручную] и нажмите клавишу [OK].
9. Введите IPv6-адрес аппарата и нажмите клавишу [OK].
10. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [Длина префикса] и нажмите клавишу [OK].
11. Введите значение длины префикса и нажмите клавишу [OK].
12. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите пункт [Адрес шлюза] и нажмите клавишу [OK].
13. Введите адрес шлюза и нажмите клавишу [OK].

14. Выключите устройство и затем включите его снова.

Установка завершена.

Подключение аппарата к беспроводной сети

Существует четыре способа для подключения аппарата к беспроводной сети:

- Использование мастера установки Wi-Fi
См. стр. 206 "Использование мастера установки Wi-Fi".
- Использование кнопки WPS
См. стр. 208 "Использование кнопки WPS".
- Использование PIN-кода
См. стр. 209 "Использование PIN-кода".
- Использование Wi-Fi Direct
См. Справочное руководство по Wi-Fi Direct.

Использование мастера установки Wi-Fi

Для установки подключения требуется маршрутизатор (точка доступа).

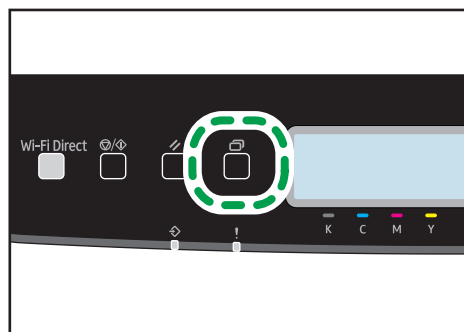
Проверка SSID и ключа шифрования

SSID и ключ шифрования для маршрутизатора (точки доступа) могут быть указаны на этикетке, наклеенной на маршрутизаторе (точке доступа). Для получения сведений о SSID и ключе шифрования см. руководство к маршрутизатору (точке доступа).

Настройка параметров с помощью панели управления

Убедитесь, что кабель Ethernet не подключен к аппарату.

1. Проверьте правильность работы маршрутизатора (точки доступа).
2. Нажмите клавишу [Меню].



ECB202

3. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [Настройки сети] и нажмите [OK].
4. При необходимости введите пароль администратора.
5. С помощью клавиш [▼] и [▲] выберите [Wi-Fi] и нажмите [OK].

6. С помощью клавиш [▼] и [▲] выберите [Включить беспровод.(Wi-Fi)] и нажмите [OK].
7. При помощи клавиши [▼] или [▲] выберите [Включить] и нажмите [OK].
8. Нажмите клавишу [Меню] для возврата к начальному экрану.
9. Выключите устройство и затем включите его снова.
10. Нажмите клавишу [Меню].
11. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [Мастер устан.Wi-Fi] и нажмите [OK].
12. При необходимости введите пароль администратора.
13. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите SSID маршрутизатора (точки доступа) из списка найденных SSID, а затем нажмите [OK].
14. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите метод аутентификации, а затем нажмите клавишу [OK].

Следующие шаги будут отличаться в зависимости от выбранного метода аутентификации. Перейдите к шагу 18 соответствующего раздела.

- Если метод аутентификации выбран как [WPA2-PSK] или [Смешанный режим] (Mixed Mode), перейдите к шагу 18.
- Если для метода аутентификации выбрано [Открытая система] (Open System) или [Общий ключ] (Shared Key), перейдите к шагу 21.

15. С помощью клавиш [▼] и [▲] введите ключ шифрования, затем нажмите клавишу [OK].

В качестве парольной фразы можно ввести от 8 до 63 символов ASCII (0x20-0x7e) или 64 шестнадцатеричных цифр (0-9, A-F, a-f).

- Для перехода к следующим символам нажмите клавишу [OK].
- Нажмите [Выход], чтобы очистить все символы.

16. Нажмите [OK].

После подключения к сети отображается экран Wi-Fi.

17. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [Wi-Fi Status] и нажмите [OK].

После установления соединения отобразится сообщение "Соединено".

- В процессе установления соединения отображается сообщение "Connecting..." (Соединение).
- Если не удалось установить соединение, отобразится сообщение "Разъединено" (Disconnected). Повторите процедуру с самого начала.

18. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите метод шифрования и нажмите [OK].

Максимальное количество символов, которые можно ввести в поле ключа шифрования, зависит от параметров метода шифрования.

19. С помощью клавиш [▼] и [▲] введите ключ шифрования, затем нажмите клавишу [OK].

- Для перехода к следующим символам нажмите клавишу [OK].
- Нажмите [Назад], чтобы очистить все символы.

20. С помощью клавиши [▼] или [▲] введите идентификатор и нажмите [OK].

Идентификатор используется для определения ключа шифрования. Можно зарегистрировать четыре ключа шифрования (ИД 1 – 4).

21. Нажмите [OK].

После подключения к сети отображается экран Wi-Fi.

22. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [Wi-Fi Status] и нажмите [OK].

После установления соединения отобразится сообщение "Соединено".

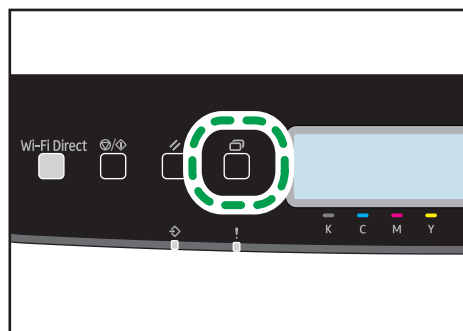
- В процессе установления соединения отображается сообщение "Connecting..." (Соединение).
- Если не удалось установить соединение, отобразится сообщение "Разъединено" (Disconnected). Повторите процедуру с самого начала.

Использование кнопки WPS

Для установки подключения требуется маршрутизатор (точка доступа).

Убедитесь, что кабель Ethernet не подключен к аппарату.

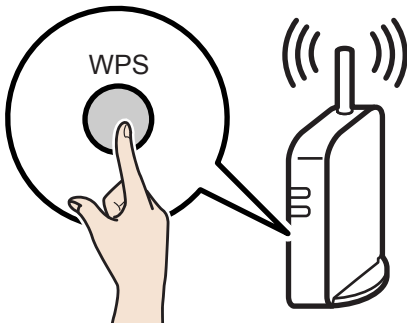
1. Проверьте правильность работы маршрутизатора (точки доступа).
2. Нажмите клавишу [Меню].



ECB202

3. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [Настройки сети] и нажмите [OK].
4. При необходимости введите пароль администратора.
5. С помощью клавиш [▼] и [▲] выберите [Wi-Fi] и нажмите [OK].
6. С помощью клавиш [▼] и [▲] выберите [Включить беспровод.(Wi-Fi)] и нажмите [OK].

7. При помощи клавиши [▼] или [▲] выберите [Включить] и нажмите [OK].
8. Нажмите клавишу [Меню] для возврата к начальному экрану.
9. Выключите устройство и затем включите его снова.
10. Нажмите клавишу [Меню].
11. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [Настройки сети] и нажмите [OK].
12. При необходимости введите пароль администратора.
13. С помощью клавиш [▼] и [▲] выберите [Wi-Fi] и нажмите [OK].
14. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [WPS] и нажмите [OK].
15. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [PBC] и нажмите [OK].
16. С помощью клавиш [◀] или [▶] выберите [Да], а затем нажмите клавишу [OK].
17. После появления сообщения "Соединение..." нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе (точке доступа) в течение двух минут.



CHV607

Для получения сведений об использовании кнопки WPS см. руководства к маршрутизатору (точке доступа).

18. Проверьте результат.

- Подключение выполнено успешно:
Нажмите [OK], а затем нажмите клавишу [Меню], чтобы вернуться на начальный экран.
- Ошибка подключения:
Нажмите [OK] для возврата к экрану, описанному в шаге 13. Проверьте конфигурацию маршрутизатора (точки доступа) и повторите попытку подключения.

Использование PIN-кода

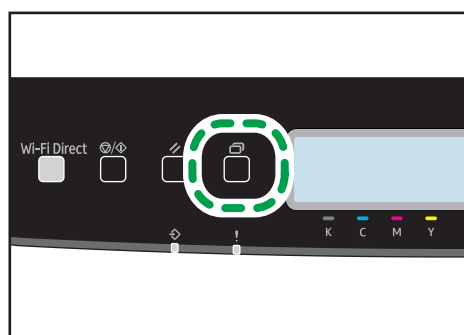
Для установки подключения требуется маршрутизатор (точка доступа). Чтобы установить подключение с помощью PIN-кода, используйте компьютер, подключенный к маршрутизатору (точке доступа).

Убедитесь, что кабель Ethernet не подключен к аппарату.

1. Проверьте правильность работы маршрутизатора (точки доступа).
2. Откройте окно конфигурации PIN-кода (веб-страница) для маршрутизатора (точки доступа) на компьютере.



3. Нажмите клавишу [Меню].



ECB202

4. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [Настройки сети] и нажмите [OK].
5. При необходимости введите пароль администратора.
6. С помощью клавиш [▼] и [▲] выберите [Wi-Fi] и нажмите [OK].
7. С помощью клавиш [▼] и [▲] выберите [Включить беспровод.(Wi-Fi)] и нажмите [OK].
8. При помощи клавиши [▼] или [▲] выберите [Включить] и нажмите [OK].
9. Нажмите клавишу [Меню] для возврата к начальному экрану.
10. Выключите устройство и затем включите его снова.
11. Нажмите клавишу [Меню].
12. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [Настройки сети] и нажмите [OK].
13. При необходимости введите пароль администратора.
14. С помощью клавиш [▼] и [▲] выберите [Wi-Fi] и нажмите [OK].
15. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [WPS] и нажмите [OK].
16. С помощью клавиши [▼] или [▲] выберите [PIN] и нажмите [OK].
17. С помощью клавиш [◀] или [▶] выберите [Соедин.] и нажмите [OK].
18. Проверьте PIN-код.
19. Введите PIN-код аппарата (8 цифр) на веб-странице маршрутизатора (точки доступа) (веб-страница, описанная в шаге 2).

20. Подключите WPS (система проверки PIN) с веб-страницы маршрутизатора (точки доступа).

21. Проверьте результат.

- Подключение выполнено успешно:
Нажмите [OK], а затем нажмите клавишу [Меню], чтобы вернуться на начальный экран.
Настройка параметров Wi-Fi завершена.
- Ошибка подключения:
Нажмите [OK] для возврата к экрану, описанному в шаге 14. Проверьте конфигурацию маршрутизатора (точки доступа) и повторите попытку подключения.

9. Приложение

В этой главе приведены технические характеристики и расходные материалы аппарата.

Передача с использованием IPsec

Для обеспечения безопасного соединения в данном аппарате используется протокол IPsec. В случае применения этого протокола IPsec осуществляет шифрование пакетов данных на сетевом уровне с помощью технологии шифрования общим ключом. В аппарате используется обмен ключами шифрования для создания общего ключа для отправителя и получателя. Для достижения большей безопасности можно обновлять общий ключ после окончания периода действия.

★ Важно

- IPsec не применяется к данным, полученным через DHCP или DNS.
- Операционные системы, совместимые с IPsec: Windows 7 и выше, Windows Server 2008 и выше, OS X 10.10 и выше, Red Hat Enterprise Linux 6.8, 6.9, 6.10, 7.4, 7.5 и 7.6. Однако в зависимости от операционной системы некоторые элементы настроек могут не поддерживаться. Убедитесь в совместимости указанных настроек IPsec с настройками IPsec операционной системы.
- Если невозможно получить доступ к приложению Web Image Monitor из-за проблем с конфигурацией IPsec, отключите IPsec в меню [Инструм. админ.] на панели управления, а затем запустите приложение Web Image Monitor.

↓ Примечание

- Для получения подробных сведений о настройке параметров IPsec с помощью приложения Web Image Monitor см. стр. 104 "Использование Web Image Monitor".

Шифрование и аутентификация с помощью IPsec

IPsec состоит из двух основных функций: функция шифрования, которая обеспечивает защиту данных, и функция аутентификации, которая выполняет проверку отправителя и целостность данных. Функция IPsec этого аппарата поддерживает два протокола защиты: протокол ESP, включающий одновременно обе функции IPsec, и протокол AH, включающий только функцию аутентификации.

ESP-протокол

Протокол ESP обеспечивает безопасную передачу посредством шифрования и аутентификации. Этот протокол не обеспечивает выполнение аутентификации заголовка.

- Для успешного шифрования как отправитель, так и получатель должны задать один и тот же алгоритм и ключ шифрования. Алгоритм шифрования и ключ шифрования задаются автоматически.

- Для успешной аутентификации отправитель и получатель должны задать один и тот же алгоритм и ключ аутентификации. Алгоритм аутентификации и ключ аутентификации задаются автоматически.

АН-протокол

Протокол АН обеспечивает безопасную передачу посредством только аутентификации пакетов, включая заголовки.

- Для успешной аутентификации отправитель и получатель должны задать один и тот же алгоритм и ключ аутентификации. Алгоритм аутентификации и ключ аутентификации задаются автоматически.

АН-протокол и ESP протокол

При совместном использовании протоколы ESP и АН обеспечивают безопасную передачу посредством шифрования и аутентификации. Эти протоколы обеспечивают аутентификацию заголовка.

- Для успешного шифрования как отправитель, так и получатель должны задать один и тот же алгоритм и ключ шифрования. Алгоритм шифрования и ключ шифрования задаются автоматически.
- Для успешной аутентификации отправитель и получатель должны задать один и тот же алгоритм и ключ аутентификации. Алгоритм аутентификации и ключ аутентификации задаются автоматически.

↓ Примечание

- В некоторых операционных системах вместо "Аутентификация" используется термин "Совместимость".

Security Association (Сопоставление безопасности)

В качестве способа настройки ключа на этом аппарате используется обмен ключом шифрования. При этом методе такие соглашения, как алгоритм IPsec и ключ, должны указываться как для отправителя, так и получателя. Такие соглашения образуют то, что известно как SA (Сопоставление безопасности). Соединение IPsec возможно только в том случае, если настройки SA получателя и отправителя идентичны.

Параметры SA настраиваются автоматически на аппаратах обеих сторон. Однако, прежде чем станет возможно установление сопоставления безопасности IPsec SA, должна произойти автоматическая настройка параметра ISAKMP SA (Фаза 1). После этого автоматически настраиваются параметры IPsec SA (Фаза 2), разрешающие фактическую передачу по протоколу IPsec.

Кроме того, для дополнительной безопасности SA может периодически автоматически обновляться в соответствии с периодом действия (временные ограничения) для этих настроек. Этот аппарат поддерживает только IKEv1 для обмена ключом шифрования.

В SA можно настроить различные параметры.

Параметры 1-10

Можно настроить десять отдельных комплектов данных SA (например, различные общие ключи и алгоритмы IPsec).

Поиск политик IPsec осуществляется поочередно, начиная с [№ 1].

Процедура настройки параметров обмена ключами шифрования

В этом разделе описана процедура настройки параметров обмена ключами шифрования.

Аппарат	ПК
1. Задайте настройки IPsec в приложении Web Image Monitor.	1. Задайте на ПК те же настройки для IPsec, что и на аппарате.
2. Включите настройки IPsec.	2. Включите настройки IPsec.
3. Подтвердите передачу по IPsec.	

Примечание

- После настройки IPsec можно использовать команду "ping" для проверки правильности соединения. Кроме того, поскольку при первоначальном обмене ключами ответ приходит медленно, подтверждение установления соединения может занять некоторое время.
- Если невозможно получить доступ к приложению Web Image Monitor из-за проблем с конфигурацией IPsec, отключите IPsec в меню [Инструм. админ.] на панели управления, а затем запустите приложение Web Image Monitor.
- Для получения подробных сведений об отключении IPsec с панели управления см. стр. 81 "Инструменты администратора".

Настройка параметров обмена ключами шифрования

Важно

- Доступ к этой функции возможен только после ввода пароля администратора.
1. Запустите веб-браузер и получите доступ к аппарату, указав его IP-адрес.
 2. Нажмите [Настройки IPsec].
 3. Откройте вкладку [Список IPsec политик].
 4. Выберите в списке номер параметра, который необходимо изменить, и нажмите [Изменить].

5. При необходимости измените параметры IPsec.
6. Введите пароль администратора и нажмите [Применить].
7. Откройте вкладку [Глобальные настройки IPsec] и выберите значение [Активный] в блоке [Функция IPsec].
8. При необходимости также задайте параметры [Политика по умолчанию], [Искл. групп. и широковещат. передачу] и [В обход All ICMP].
9. Введите пароль администратора и нажмите [Применить].

Примечание

- Пароль администратора можно указать на вкладке [Администратор].

Настройка параметров IPsec на компьютере

Задайте точно такие же настройки IPsec SA на компьютере, как и те, которые заданы для параметров IPsec на аппарате. Метод настройки зависит от операционной системы компьютера. Процедура, описанная ниже, основана на ОС Windows 10 в среде IPv4.

1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления], затем категорию [Система и безопасность] и пункт [Администрирование].
2. Дважды нажмите [Локальная политика безопасности], а затем [Политики безопасности IP на локальном компьютере].
3. В меню "Действия" нажмите [Создать политику безопасности IP...].
Появляется проводник политики безопасности IP.
4. Нажмите [Далее].
5. В поле "Имя" введите имя политики безопасности, а затем нажмите [Далее].
6. Снимите метку с окошечка "Использовать правило по умолчанию", а затем нажмите [Далее].
7. Выберите "Изменить свойства", а затем нажмите [Готово].
8. Во вкладке "Общие" нажмите кнопку [Параметры...].
9. В окне "Проверять подлинность и создавать новый ключ через каждые" введите тот же срок действия (в минутах), который был указан для аппарата в параметре [Время жизни IKE], затем нажмите кнопку [Методы].
10. Убедитесь, что параметры алгоритма шифрования ("Шифрование"), алгоритма хеширования ("Целостность") и группы Диффи-Хеллмана для IKE ("Группа Диффе-Хеллмана") в разделе "Упорядочение методов безопасности по предпочтению" совпадают с установленными на принтере в пункте [Настройки IKE].
Если настройки не отображаются, нажмите [Добавить...].
11. Дважды нажмите [ОК].

12. Нажмите [Добавить...] во вкладке "Правила".

Появляется проводник правил безопасности.

13. Нажмите [Далее].**14. Выберите "Это правило не указывает туннель" и нажмите [Далее].****15. Выберите тип сети для IPsec и нажмите [Далее].****16. Нажмите [Добавить...] в списке фильтров IP.****17. В поле [Имя] введите имя фильтра IP и нажмите [Добавить...].**

Появляется проводник фильтра IP.

18. Нажмите [Далее].**19. В поле [Описание:] введите имя или детальное объяснение фильтра IP и нажмите [Далее].**

Для продолжения можно нажать [Далее], чтобы перейти к следующему шагу без ввода информации в это поле.

20. Выберите "Мой IP-адрес" в поле "Адрес источника" и нажмите [Далее].**21. Выберите значение "Определенный IP-адрес или подсеть" для параметра "Адрес назначения", введите IP-адрес устройства, а затем нажмите [Далее].****22. Для типа протокола IPsec выберите "Аny" (Любой) и нажмите [Далее].****23. Нажмите [Готово], а затем [ОК].****24. Выберите фильтр IP, который был только что создан, и нажмите [Далее].****25. Нажмите [Добавить...] в действии фильтра.**

Откроется мастер действия фильтра.

26. Нажмите [Далее].**27. В поле [Имя] введите имя действия фильтра и нажмите [Далее].****28. Выберите вариант "Согласовать безопасность" и нажмите [Далее].****29. Выберите один из вариантов для компьютеров, с которыми разрешена связь, и нажмите [Далее].****30. Выберите "Особый" и нажмите [Настройки...].****31. Если в блоке [Протокол безопасности] для параметра [Настройки IPsec] выбрано значение [ESP], выберите вариант [Целостность данных с шифрованием (ESP)] и настройте следующие параметры:**

Установите такое же значение параметра [Алгоритм проверки целостности], как и для параметра [Алгоритм аутентификации для ESP], заданного на аппарате.

Установите такое же значение параметра [Алгоритм шифрования], как и для параметра [Алгоритм шифрования для ESP], заданного на аппарате.

- 32. Если в блоке [Протокол безопасности] для параметра [Настройки IPsec] выбрано значение [АН], выберите вариант [Целостность данных и адресов без шифрования (АН)] и настройте следующие параметры:**

Установите такое же значение параметра [Алгоритм проверки целостности], как и для параметра [Алгоритм аутентификации для АН], заданного на аппарате.

Уберите отметку в поле [Целостность данных с шифрованием (ESP)].

- 33. Если в блоке [Протокол безопасности] для параметра [Настройки IPsec] выбрано значение [ESP и АН], выберите вариант [Целостность данных и адресов без шифрования (АН)] и настройте следующие параметры:**

В блоке [Целостность данных и адресов без шифрования (АН)] установите такое же значение параметра [Алгоритм проверки целостности], как и для параметра [Алгоритм аутентификации для АН], заданного на аппарате.

В блоке [Целостность данных с шифрованием (ESP)] установите такое же значение параметра [Алгоритм шифрования], как и для параметра [Алгоритм шифрования для ESP], заданного на аппарате.

- 34. В параметрах ключей сеанса выберите вариант "Смена ключа каждые:" и введите такое же время жизни (в [секундах] или [килобайтах]), которое задано для параметра [Время жизни] на аппарате.**

- 35. Нажмите кнопку [OK], затем [Далее].**

- 36. Нажмите [Готово] (Finish).**

При использовании IPv6 необходимо повторить эту процедуру с шага 12 и указать ICMPv6 в качестве исключения. Дойдя до шага 22, выберите [58] в качестве номера протокола для типа целевого протокола "Other" (другой), а затем для параметра [Согласовать безопасность] выберите значение [Разрешить].

- 37. Выберите действие фильтра, который был только что создан, и нажмите [Далее].**

- 38. Выберите один из вариантов для метода аутентификации и нажмите [Далее].**

- 39. Нажмите [Готово], а затем дважды [OK].**

Новая политика безопасности IP (настройки IPsec) задана.

- 40. Нажмите [Политика безопасности IP на локальном компьютере].**

- 41. Выберите политику безопасности, которая была только что создана, нажмите по ней правой кнопкой мыши и нажмите [Назначить].**

Настройки IPsec на компьютере включены.

Примечание

- Для выключения настроек IPsec компьютера выберите политику безопасности, нажмите правой кнопкой мыши и нажмите [Снять].

Включение и отключение протокола IPsec с панели управления

Важно

- Доступ к этой функции возможен только после ввода пароля администратора.
1. Нажмите клавишу [Меню].
 2. С помощью клавиш [▲] или [▼] выберите "[Инструменты администратора]" и нажмите [OK].
 3. При необходимости введите пароль администратора.
 4. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите [IPsec] и нажмите [OK].
 5. С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите [Активн.] или [Неактивн.], а затем нажмите [OK].
 6. Нажмите клавишу [Меню] для возврата к начальному экрану.

Примечания о тонере

- При использовании тонера, изготовленного сторонним производителем, правильная работа аппарата не гарантируется.
- При некоторых условиях печати на принтере невозможно отпечатать столько листов, сколько указано в техзадании.
- Замените картридж, если печатаемые изображения неожиданно станут бледными или размытыми.
- При первом включении аппарата используйте картридж печати, прилагаемый к аппарату. Если не использовать этот картридж при первом включении аппарата, возможны следующие неполадки:
 - Перед израсходованием тонера будет отображаться сообщение "Скоро требуется замена:" "Принт-картридж (XX)".
 - Сообщение "Требуется замена:" "Принт-картридж (XX)" будет отображаться в случае окончания тонера, но оттиски неожиданно станут бледными или размытыми.
- При отображении сообщения "Скоро требуется замена:" "Принт-картридж (XX)" учитывается срок службы фотопроводника, встроенного в принт-картридж. Если фотопроводник выйдет из строя раньше, чем закончится тонер, отобразится сообщение "Скоро требуется замена:" "Принт-картридж (XX)".

Технические характеристики аппарата

В этом разделе перечислены технические характеристики аппарата.

↓ Примечание

- Компанией было получено разрешение на использование приложений от их авторов, включая приложения с открытым исходным кодом. Для получения подробных сведений об авторском праве см. файл "OSS.pdf", расположенный на компакт-диске, входящим в комплект поставки аппарата.

Технические характеристики основных функций

Элемент	Описание
Конфигурация	Настольный
Способ печати	Лазерный электростатический перенос
Максимальный размер бумаги для печати	Legal ($8\frac{1}{2} \times 14$ дюймов)
Время прогрева (23 °C, 71,6 °F)	20 секунд или менее
Форматы бумаги	Для получения дополнительной информации см. стр. 43 "Пригодная для использования бумага".
Тип бумаги	Для получения дополнительной информации см. стр. 43 "Пригодная для использования бумага".
Выходная емкость (80 г/м ² , 20 фунт.)	150 листов
Входная емкость (80 г/м ² , 20 фунт.)	- Лоток 1 250 листов - Лоток 2 500 листов - Обходной лоток 1 лист
Память	256 Мб

Элемент	Описание
Требования к источнику питания	 Region A 220-240 В, 6 А, 50/60 Гц  Region B 120-127 В, 11 А, 60 Гц
Энергопотребление  Region A Уровень мощности при выключенном главном выключателе и подсоединенном к розетке кабелем питания: не более 1 Вт	• макс. 1300 Вт или менее • Режим готовности 32,8 Вт • Во время печати Цветная: 450 Вт Черно-белая: 412 Вт
Энергопотребление  Region B Уровень мощности при выключенном главном выключателе и подсоединенном к розетке кабелем питания: не более 1 Вт	• макс. 1300 Вт или менее • Режим готовности 30,5 Вт • Во время печати Цветная: 461 Вт Черно-белая: 420 Вт
Шумовое излучение	• Уровень звуковой мощности Режим ожидания: 29,4 дБ (А) Во время печати: Цветная: 65,1 дБ (А) Ч-б: 64,8 дБ (А) • Уровень звукового давления Режим ожидания: 20,5 дБ (А) Во время печати: Цветная: 54,8 дБ (А) Ч-б: 53,8 дБ (А)
Габариты (Ширина × Глубина × Высота)	400 × 450 × 334 мм (15,8 × 17,8 × 13,1 дюйма)

Элемент	Описание
Масса (аппарат вместе с расходными материалами)	Не более 25 кг (56 фунта)

↓ Примечание

- Уровни звуковой мощности и звукового давления являются значениями, измеряемыми в соответствии со стандартом ISO 7779.
- Уровни звукового давления измеряются с позиции оператора, стоящего рядом с аппаратом.

Технические характеристики функции печати

Элемент	Описание
Скорость печати	Черно-белый режим: 25 страница в минуту (одностор./Letter), 13,5 страниц в минуту (двустор./Letter) Цветной режим: 25 страница в минуту (одностор./Letter), 13,5 страниц в минуту (двустор./Letter)
Разрешение	600 × 600 dpi
Время выхода первой страницы	менее 10 секунд
Интерфейс	• Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX) • USB 2.0 • Wi-Fi • USB2.0 Host
Язык принтера	PCL6, PCL5c, PostScript3
Шрифты (PCL6, PCL5c, PostScript3)	80 шрифтов

Блок подачи бумаги TK1220

Емкость лотка

500 листов

Формат бумаги

Для получения дополнительной информации см. стр. 43 "Пригодная для использования бумага".

Габариты (ширина × глубина × высота)

400 × 450 × 127 мм (15,8 × 17,8 × 5 дюймов)

Плотность бумаги

Для получения дополнительной информации см. стр. 43 "Пригодная для использования бумага".

Плотность

Менее 4 кг (8,9 фунт.)

Расходные материалы

ВНИМАНИЕ

- Наша продукция разработана в соответствии с высокими стандартами качества и функциональности, и мы рекомендуем использовать только те расходные материалы, которые предлагаются авторизованным дилером.

Принт-картридж

Принт-картридж	Среднее количество страниц, которое можно напечатать с помощью одного картриджа *1
Черный	P C300W: 2300 страниц P C301W: 6 900 страниц
Голубой	P C300W: 2300 страниц P C301W: 6 300 страниц
Пурпурный	P C300W: 2300 страниц P C301W: 6 300 страниц
Желтый	P C300W: 2300 страниц P C301W: 6 300 страниц

*1 Расчет количества отпечатанных страниц основан на соответствии требованиям ISO/IEC 19798 при плотности изображения, заданной в качестве заводской настройки по умолчанию. ISO/IEC 19798 является международным стандартом измерения печатных страниц, установленным Международной организацией по стандартизации.

Примечание

- Для получения сведений о расходных материалах посетите наш веб-сайт.
- Если не заменять принт-картриджи, когда это необходимо, печать станет невозможна. Для упрощения замены рекомендуется приобрести и иметь в запасе дополнительные картриджи.
- Фактическое количество страниц, которое можно напечатать, зависит от размера и плотности изображений, количества одновременно печатаемых страниц, от типа и формата бумаги, а также от условий окружающей среды, например от температуры и влажности.
- Может потребоваться более частая, чем это указано выше, замена принт-картриджей из-за ухудшения по мере использования.

- Картриджи для печати (относятся к расходным материалам) не покрываются гарантией. Тем не менее, при возникновении проблемы обратитесь в магазин, где вы приобрели их.
- При первом использовании этого аппарата используйте картриджи, входящие в комплект поставки.
- Поставляемый картридж рассчитан на печать около 1000 страниц.
- Этот аппарат регулярно выполняет очистку и использует при этом тонер для поддержания хорошего качества.
- Для предотвращения возникновения неисправностей при очистке может потребоваться замена принт-картриджа, даже если в нем не закончился тонер.

Бутиль отработанного тонера

Имя	Среднее количество страниц, которое можно напечатать с помощью одного картриджа ^{*1}
Waste Toner Bottle SP C220	25000 страниц

*1 тестовая диаграмма A4/letter 5%, 3 страницы/задание, 50% Ч-Б/цветная печать.

↓ Примечание

- Фактическое количество страниц, которое можно напечатать, зависит от размера и плотности изображений, количества одновременно печатаемых страниц, от типа и формата бумаги, а также от условий окружающей среды, например от температуры и влажности.
- Если не выполнять своевременную замену емкости для отработанного тонера, печать будет невозможна. Для упрощения замены рекомендуется приобрести и иметь в запасе дополнительные емкости для отработанного тонера.

Информация по этому аппарату

Информация для пользователей электрического и электронного оборудования **A** (главным образом для Европы и Азии)

Если в тексте инструкции, составленной для пользователей определенной страны, содержится этот символ, это означает, что пользователи должны следовать предписаниям национальных законов относительно сбора и утилизации электронных отходов

В наших изделиях используются высококачественные компоненты, предназначенные для облегчения вторичной переработки.

На наших изделиях и упаковке имеется маркировка в виде приведенного ниже символа.



Данный символ обозначает, что изделие нельзя утилизировать вместе с городскими отходами. Оно должно быть утилизировано отдельно через соответствующую систему сбора и утилизации. Соблюдая данные инструкции, вы обеспечиваете правильное обращение с изделием и помогаете сократить негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека, которое возникает при несоответствующем обращении. Переработка изделий помогает сохранять природные ресурсы и защищать окружающую среду.

Дополнительную информацию о системах сбора и утилизации этой продукции можно получить в магазине, где было приобретено устройство, у местного дилера или торгового/сервисного представителя.

Все остальные пользователи

Если необходимо утилизировать это изделие, обратитесь к местной администрации, в магазин, где вы приобрели изделие, к местному дилеру или торговому/сервисному представителю.

Для пользователей в Индии

Данный продукт, его комплектующие, расходные материалы, детали и запасные части, соответствуют правилам "India E-waste Rule 2011" и запретам на использование свинца, ртути, гексавалентного хрома, полиброминированного бифенила или многобромистых дифениловых

эфиров в концентрации, превышающей массовую долю 0,1 и массовую долю 0,01 для кадмия, кроме исключений, указанных в правилах.

Примечание к символу батареек и/или аккумулятора (только для стран ЕС)



В соответствии с директивой об элементах питания 2006/66/ЕС (Ст. 20 Информирование конечных пользователей Приложение II) вышеуказанный символ печатается на элементах питания и аккумуляторах.

Этот символ означает, что в пределах Европейского Союза использованные элементы питания и аккумуляторы должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

В странах ЕС действует раздельная система сбора отходов не только для использованных электрических и электронных компонентов, но также и для элементов питания и аккумуляторов.

Утилизируйте их надлежащим образом в местном центре по сбору/переработке отходов.

Рекомендации для пользователей по защите окружающей среды



Region A (главным образом страны Европы)

Пользователи стран ЕС, Швейцарии и Норвегии

Ресурс расходных материалов

Прочтите руководство пользователя для получения информации или прочтите её на упаковке расходных материалов.

Переработанная бумага

Аппарат использует переработанную бумагу, которая производится в соответствии с европейским стандартом EN 12281:2002 или DIN 19309. В продуктах, использующих технологию печати EP, аппарат может печатать на бумаге плотностью 64 г/м², которая содержит меньше переработанных материалов и является продуктом с значительной экономии ресурсов.

Двусторонняя печать (если возможно)

Двусторонняя печать задействует обе стороны листа бумаги. Это приводит к экономии бумаги и снижению объема печати, так как используется меньшее количество листов. Мы рекомендуем использовать эту функцию при печати.

Программа возврата картриджей с тонером и чернилами

Картридж с тонером и чернилами для переработки будет приниматься от пользователей бесплатно в соответствии с местными требованиями.

Для получения подробной информации о программе возврата см. веб-страницу или обратитесь к представителю сервисной службы.

<https://www.ricoh-return.com/>

Эффективное использование электроэнергии

Потребление электроэнергии аппаратом зависит как от его технических характеристик, так и от условий его эксплуатации. С целью экономии электроэнергии аппарат переходит в режим готовности по завершении печати последней страницы. При необходимости он может немедленно приступить к печати из этого режима. Если дополнительные оттиски не требуются и указанное время закончилось, устройство переключится в режим энергосбережения.

В этих режимах аппарат потребляет меньше электроэнергии (Ватт). Для выполнения следующего задания печати аппарату потребуется больше времени на выход из режима энергосбережения, чем из режима готовности.

Для максимальной экономии электроэнергии мы рекомендуем использовать настройку для контроля электроэнергии по умолчанию.

Уведомление для пользователей в странах Европейского союза

Название модели: P C300W, P C301W

Производитель:

Ricoh Co., Ltd.

3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo. 143-8555, Japan

Импортер:

Ricoh Europe SCM B.V.

Blankenweg 24, 4612 RC Bergen op Zoom, The Netherlands

Заявление о соответствии

Уведомление для пользователей в странах Европейской экономической зоны

Этот продукт соответствует обязательным требованиям и положениям директивы Европейского союза 2014/53/EU.

Для ознакомления с Заявлением декларации Совета Европы о соответствии посетите сайт:

https://www.ricoh.com/products/ce_doc2/

и выберите соответствующий продукт.

Рабочий диапазон частот: 2412-2462 МГц, 5150-5350 МГц

Выходная радиочастотная мощность: 17 дБм - 802.11b / 15 дБм - 802.11g / 13 дБм - 802.11a / 13 дБм - 802.11n / 11 дБм - 802.11ac

Рабочий диапазон частот: 13.56 МГц

Максимальная радиочастотная мощность: не более 42 дБмА/м (на расстоянии 10 м)

* Максимальная радиочастотная мощность зависит от мощности устройства чтения/записи.

Использование частоты 5 ГГц вне помещения запрещено.

Так как это оборудование с частичным излучением, оно не предназначено для использования в непосредственной близости от человека. Его рекомендуется использовать в 20 см от пользователя.

Примечания для пользователей в штате Калифорния (Примечания для пользователей в США)

Перхлоратный материал - может потребоваться особое обращение. См.: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Примечания для пользователей из США

Правила Федерального агентства США по связи

Примечание:

В ходе проведенных испытаний доказано, что данное устройство соответствует нормам, установленным для цифровых устройств класса В, согласно Разделу 15 Регламента Федеральной комиссии по связи. Указанные нормы установлены с целью обеспечения надлежащей защиты от вредоносных помех при установке устройства в жилых помещениях. Данное устройство производит, потребляет и может излучать радиочастотную энергию, а также может привести к возникновению вредоносных радиопомех при его установке и использовании с нарушением инструкций. Однако, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут при правильной установке. Если данное устройство создает вредоносные помехи при радио и телеприеме, которые заметны при выключении и включении устройства, пользователь может попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

- Переориентировать или переместить в другое место антенну.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подключить устройство к выделенной розетке в другой цепи, к которой не подключен приемник.
- Проконсультироваться с дилером или опытным радио-/телетехником.

Предупреждение:

Изменения, не одобренные лицом, ответственным за соблюдение установленных норм и требований, могут привести к лишению пользователя права на работу с устройством.

Данный трансмиттер нельзя размещать рядом с другими антеннами или трансмиттерами или использовать вместе с ними.

Допустимое отклонение частоты: $\pm 12,5$ ppm

Соответствие требованию Федерального агентства по связи 15.407(c)

Передача данных всегда определяется программным обеспечением, которые передаются через MAC, цифровой и аналоговый диапазон связи, а затем подаются в радиочастотный чип.

Передача некоторых особых пакетов инициируется MAC. Это единственный способ включить радиочастотный трансмиттер с помощью группового цифрового тракта; трансмиттер выключается после завершения передачи пакета. Таким образом, трансмиттер включен только во время передачи пакетов. То есть, данное устройство автоматически прекращает передачу в случае отсутствия данных для передачи или эксплуатационной ошибки.

Федеральная комиссия по связи (FCC): Заявление о радиационном облучении

Данное устройство соответствует удельному коэффициенту поглощения, принятому для общего воздействия на людей, и ограничениям на неконтролируемое излучение по стандарту ANSI/IEEE C95.1-1999 и прошло испытания в соответствии с методами и процедурами измерений, указанными в бюллетене ОЕТ 65, приложение С. Устройство должно устанавливаться и эксплуатироваться с обеспечением минимального расстояния 0,5 см между излучателем и вашим телом.

Сертификационное удостоверение поставщика

Данное устройство отвечает требованиям Раздела 15 Регламента Федеральной комиссии по связи.

При эксплуатации устройства должны соблюдаться два условия:

- (1) Данное устройство не должно создавать вредоносных помех, а также
- (2) Данное устройство должно выдерживать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут привести к нежелательным процессам.

Ответственная сторона: Ricoh USA, Inc.

Адрес: 70 Valley Stream Parkway Malvern, Pennsylvania 19355

Номер телефона: 610-296-8000

Название изделия: Принтер

Номер модели: P C301W

Примечания для пользователей беспроводных устройств в Канаде

Данное устройство соответствует промышленным стандартам RSS Канады, не подлежащим лицензированию.

При эксплуатации устройства должны соблюдаться два условия:

- (1) Данное устройство не должно создавать помехи, а также
- (2) Данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут привести к нежелательной работе устройства.

Федеральная комиссия по связи (FCC): Заявление о радиационном облучении

Данное устройство соответствует удельному коэффициенту поглощения, принятому для общего воздействия на людей, и ограничениям на неконтролируемое излучение по стандарту ANSI/IEEE C95.1-1999 и прошло испытания в соответствии с методами и процедурами измерений, указанными в бюллетене ОЕТ 65, приложение С. Устройство должно устанавливаться и эксплуатироваться с обеспечением минимального расстояния 0,5 см между излучателем и вашим телом.

Использование диапазона 5150-5250 МГц разрешено только в помещениях.

Использование диапазона 5250-5350 МГц разрешено только в помещениях.

Соответствие требованию ISED RSS-247 6.4 а) Передача данных всегда определяется программным обеспечением; данные передаются через MAC, цифровой и аналоговый диапазон связи, а затем подаются в радиочастотный чип. Передача некоторых особых пакетов инициируется MAC. Это единственный способ включить радиочастотный трансмиттер с помощью группового цифрового тракта; трансмиттер выключается после завершения передачи пакета. Таким образом, трансмиттер включен только во время передачи пакетов. То есть, данное устройство автоматически прекращает передачу в случае отсутствия данных для передачи или эксплуатационной ошибки.

Remarques à l'attention des utilisateurs canadiens d'appareils sans fil

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet EUT est conforme à la norme SAR pour la population générale / limites d'exposition non contrôlées selon la norme ANSI / IEEE C95. 1-1999 et a été testé conformément aux méthodes et procédures de mesure spécifiées dans le CNR-102. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale. 0. 5 cm entre le radiateur et votre corps.

La bande 5150-5250 MHz est restreinte à une utilisation à l'intérieur seulement.

La bande 5250-5350 MHz est restreinte à une utilisation à l'intérieur seulement.

Conformité à la norme CNR-247 6.4 a) La transmission des données est toujours initiée par le logiciel, puis les données sont transmises par l'intermédiaire du MAC, par la bande de base numérique et analogique et, enfin, à la puce RF. Plusieurs paquets spéciaux sont initiés par le MAC. Ce sont les seuls moyens pour qu'une partie de la bande de base numérique active l'émetteur RF, puis désactive celui-ci à la fin du paquet. En conséquence, l'émetteur reste uniquement activé lors de la transmission d'un des paquets susmentionnés. En d'autres termes, ce dispositif interrompt automatiquement toute transmission en cas d'absence d'information à transmettre ou de défaillance.

Программа ENERGY STAR Region B

Требования программы ENERGY STAR® к оборудованию по формированию изображений



Требования программы ENERGY STAR® к оборудованию по формированию изображений способствуют сбережению энергии посредством внедрения компьютеров и другого офисного оборудования с низким энергопотреблением.

Программа поддерживает развитие и распространение изделий с функциями энергосбережения.

Это открытая программа, в которой производители участвуют по своему желанию.

Программа направлена на такие изделия, как компьютеры, мониторы, принтеры, факсимильные, копировальные аппараты, сканеры и многофункциональные устройства. Стандарты и логотипы программы Energy Star единообразны в международном масштабе.

Энергосбережение

В данный аппарат заложено два режима энергосбережения: Режим энергосбережения 1 и Режим энергосбережения 2. При бездействии в течение определенного времени аппарат переходит в режим энергосбережения.

Аппарат выходит из режима энергосбережения при получении задания печати или при нажатии любой клавиши.

Режим энергосбережения 1

Аппарат переходит в режим энергосбережения 1 после 30-секундного простоя. На выход из режима энергосбережения 1 требуется меньше времени, чем из режима отключения питания или режима энергосбережения 2, однако в режиме энергосбережения 1 расходуется больше энергии, чем в режиме энергосбережения 2.

Режим энергосбережения 2

Аппарат переходит в режим энергосбережения 2 по истечении времени, заданного для этого параметра. В режиме энергосбережения 2 аппарат расходует меньше энергии, чем в режиме энергосбережения 1, однако для выхода из режима энергосбережения 2 требуется больше времени, чем из режима энергосбережения 1.

После завершения печати в режиме энергосбережения 2 питание выключается меньше чем за 1 минуту.

Технические характеристики

Режим энергосбережения 1	Потребляемая мощность ^{*1}	 Region A 25,2 Вт  Region B 24,7 Вт
	Время по умолчанию	30 сек.
	Время возврата к работе ^{*1}	менее 10 секунд
Режим энергосбережения 2	Потребляемая мощность ^{*1}	 Region A 0,66 Вт  Region B 0,64 Вт
	Время по умолчанию	1 мин.
	Время возврата к работе ^{*1}	12 секунд
Функция двусторонней печати ^{*2}		Стандартные

^{*1} Время возврата к работе и потребляемая мощность могут различаться в зависимости от рабочих условий аппарата.

^{*2} Соблюдение стандартов ENERGY STAR по энергосбережению; продукт полностью соответствует требованиям при наличии (или при использовании с) лотка для двусторонней печати, когда функция двусторонней печати включена в качестве опции.

Для получения подробных сведений о режимах энергосбережения см. стр. 88 "Параметры системы".

↓ Примечание

- После непрерывного нахождения в режиме энергосбережения в течение суток аппарат автоматически возвращается в нормальное состояние и выполняет процедуру самостоятельного технического обслуживания.
-  **Region A** (главным образом страны Европы)
Питание выключается автоматически, если аппарат находится в режиме ожидания в течение 2 часов.

Товарные знаки

Adobe и Acrobat являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Android, Google Chrome и Google Play являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google LLC.

OS X, macOS, TrueType, App Store и Safari являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Firefox® является зарегистрированным товарным знаком Mozilla Foundation.

IOS является торговым знаком или зарегистрированным торговым знаком Cisco в США и других странах и используется на условиях лицензии.

Java является зарегистрированным товарным знаком корпорации Oracle и/или входящих в нее компаний.

LINUX® является зарегистрированным товарным знаком компании Linus Torvalds в США и других странах.

Microsoft®, Windows®, Windows Server® и Internet Explorer® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.

PCL® является зарегистрированным товарным знаком компании Hewlett-Packard.

QR-код является зарегистрированным товарным знаком компании DENSO WAVE INCORPORATED в Японии и других странах.

RED Hat является зарегистрированным товарным знаком Red Hat, Inc.

Wi-Fi® и Wi-Fi Direct® являются зарегистрированными товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.

Полные названия Internet Explorer 9, 10 и 11:

- Windows® Internet Explorer® 9
- Internet Explorer® 10
- Internet Explorer® 11

Торговым наименованием программного продукта Edge является Microsoft® Edge™.

Ниже приведены полные названия операционных систем Windows:

- Торговыми наименованиями программного продукта Windows 7 являются:
Microsoft® Windows® 7 Home Premium
Microsoft® Windows® 7 Professional
Microsoft® Windows® 7 Ultimate
Microsoft® Windows® 7 Enterprise
- Торговыми наименованиями программного продукта Windows 8.1 являются:

Microsoft® Windows® 8.1

Microsoft® Windows® 8.1 Pro

Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise

- Торговыми наименованиями программного продукта Windows 10 являются:

Microsoft® Windows® 10 Home Premium

Microsoft® Windows® 10 Pro

Microsoft® Windows® 10 Enterprise

Microsoft® Windows® 10 Education

- Торговыми наименованиями программного продукта Windows Server 2008 являются:

Microsoft® Windows Server® 2008 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise

- Торговыми наименованиями программного продукта Windows Server 2008 R2 являются:

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

- Торговыми наименованиями программного продукта Windows Server 2012 являются:

Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials

Microsoft® Windows Server® 2012 Standard

- Торговыми наименованиями программного продукта Windows Server 2012 R2 являются:

Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials

Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard

- Торговыми наименованиями программного продукта Windows Server 2016 являются:

Microsoft® Windows Server® 2016 Standard

Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials

Прочие наименования продуктов упоминаются в этом руководстве исключительно в целях идентификации и могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Мы не заявляем о каких-либо правах на эти товарные знаки.

Снимки экрана продуктов Microsoft распечатаны с разрешения Microsoft Corporation.

ИНДЕКС

Е

Economy Color Prints..... 110

С

SA (Сопоставление безопасности)..... 214

Т

Trap..... 127

W

Web Image Monitor..... 104

А

Аутентификация..... 213

Б

Блок закр..... 154

Блок подачи бумаги TK1220..... 20, 223

Блок термозакрепления..... 154

Блокированная печать..... 71, 72

В

Валик переноса..... 154

Введение..... 9

Внутренняя часть..... 17

Восстановление настроек..... 141

Г

Главная страница..... 105

Глобальные настройки IPsec..... 133

Д

Двусторонняя печать..... 110

Е

Емкость сбора отработанного тонера..... 148

З

Загрузка бумаги..... 29

Замена блока термозакрепления и валика переноса..... 154

Замятие бумаги..... 173, 176, 178, 180

И

Инструменты управления..... 23

Информация о статусе..... 107

Информация об аппарате..... 111

Информация по моделям..... 9

К

Картридж отработанного тонера..... 226

Картридж печати..... 143

Код пользователя..... 122

Конфигурация IPv6..... 124

Конфигурирование сетевых параметров

Беспроводная локальная сеть..... 206

Конфиденциальный документ..... 70

Л

Лоток 1..... 29

Лоток 2..... 112

Лоток для бумаги..... 107

Н

Наружная часть..... 13

Настройка сетевой печати..... 125

Настройка типа и размера бумаги..... 40, 41

Настройки IKE..... 133

Настройки IPsec..... 133

Настройки POP3..... 129

Настройки администратора..... 139

Настройки бумаги..... 83

Настройки параметров..... 60

Настройки по умолчанию..... 139

Настройки политик IPsec..... 133

Настройки сети..... 123

Нерекомендуемые типы бумаги..... 54

Несоответствие параметров бумаги..... 66

О

Область печати..... 55

Обмен ключами шифрования..... 215

Обслуживание аппарата

Замена картриджа печати..... 143

Очистка аппарата..... 155, 158

Обходной лоток..... 34, 113

Общий статус..... 123

Ограничение доступа пользователей..... 12

Операции на этом устройстве

Функция принтера..... 59

Отказ от ответственности..... 10

Отмена задания.....	67
Отчеты.....	138
Очистка.....	155, 156, 158, 161

П

Парам.лот.для бум.....	92
Параметр DNS.....	125
Параметр mDNS.....	125
Параметры SMTP.....	128
Параметры SNMP.....	127
Параметры автоматической отправки уведомлений по электронной почте.....	126
Параметры беспроводной связи.....	130
Параметры беспроводной сети.....	130
Параметры лотка для бумаги.....	112
Параметры системы.....	112
Пароль администратора.....	139
Передача с помощью IPsec.....	213
Перемещение.....	164
Печ. список/отчет.....	100
Печать	
Дуплекс.....	59
Объединение.....	59
Основные операции.....	65
Печать на конвертах.....	35
Технические характеристики.....	223
Печать счетчика.....	109
Подсоединение блока подачи бумаги TK1220..	20
Поиск и устранение неисправностей.....	167
Показания счетчика.....	109
Пригодная для использования бумага.....	43
Примечания.....	220
Принт-картридж.....	225
Приоритет настроек обходного лотка.....	112
Приоритет Ч-Б печати.....	117
Приоритет: Лоток 1.....	114
Приоритетный лоток.....	113
Проверка информации	
Настройки драйвера принтера.....	63

Р

Расходные материалы.....	225
Расширение лотка 1.....	32
Режим энергосбережения.....	141, 233

Резервное копирование настроек.....	140
-------------------------------------	-----

С

Сбросить настройки.....	139
Сведения о системе.....	107
Сетевое приложение.....	125
Система.....	127
Системное меню.....	88
Смена промежуточного блока переноса.....	154
Сообщения.....	167
Сообщения о состоянии.....	167
Сообщения об ошибках.....	167
Сообщество.....	127
Списки.....	138
Список опций.....	12
Среда IPv6.....	124
Статус протокола TCP/IP.....	123
Статус сети.....	123
Страница конфигурации.....	138
Страница тех. обслуживания.....	138
Схема меню.....	80
Счетчик страниц.....	109

Т

Тайм-аут ввода/вывода.....	116
Технические характеристики.....	221, 223
Типы бумаги.....	46
Бланки.....	46
Бумага средн.плотн.....	46
В/сортн.бумага.....	46
Карточки.....	46
Конверт.....	46
Обычная бумага.....	46
Переработан.бумага.....	46
Перфорирован. бумага.....	46
Плотная бумага 1.....	46
Плотная бумага 2.....	46
С напечат. изобр.....	46
Тонкая бумага.....	46
Цветная бумага.....	46
Этикетки.....	46
Товарные знаки.....	236
Тонер.....	107

У

Уведомление по эл.почте 1.....	126
--------------------------------	-----

Уведомление по эл.почте 2.....	126
Устранение неполадок	
Другие неполадки.....	186, 189
Другие проблемы.....	182, 183, 199

Ф

Формат бумаги.....	37
Функции печати.....	74
Функции, влияющие на качество печати.....	74
Функции, связанные с выводом на печать.....	75
Функция ограничения доступа пользователей...	118, 122

Х

Хранение бумаги.....	55
----------------------	----

Ш

Шифрование.....	213
-----------------	-----

Я

Язык.....	106
-----------	-----

MEMO

MEMO

MEMO

