



KONICA MINOLTA

**AccurioPress C7100/C7090**

# **КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО**



# Оглавление

## 1 Обзор системы

<b>1.1</b>	<b>Использование системы по назначению</b> .....	<b>1-3</b>
<b>1.2</b>	<b>Пользователи системы</b> .....	<b>1-4</b>
<b>1.3</b>	<b>Товарные знаки/лицензии</b> .....	<b>1-5</b>
1.3.1	Товарные знаки/авторское право .....	1-5
<b>1.4</b>	<b>Доступные операции в системе</b> .....	<b>1-6</b>
1.4.1	Основные функции системы .....	1-6
1.4.2	Функции, доступные при наличии дополнительного оборудования .....	1-8
1.4.3	Функции приложений .....	1-12

## 2 Система питания и панель управления

<b>2.1</b>	<b>Включение и выключение питания</b> .....	<b>2-3</b>
2.1.1	Включение питания системы .....	2-3
2.1.2	Выключение системы .....	2-5
2.1.3	Включение питания устройства автоматической инспекции UK-301 .....	2-6
2.1.4	Включение контроллера изображений .....	2-7
2.1.5	Выключение контроллера изображений .....	2-7
<b>2.2</b>	<b>Простое управление подачей питания</b> .....	<b>2-8</b>
<b>2.3</b>	<b>Панель управления</b> .....	<b>2-9</b>

## 3 Загрузка и настройка параметров бумаги

<b>3.1</b>	<b>Загрузка бумаги</b> .....	<b>3-3</b>
3.1.1	Загрузка бумаги в основной лоток (подлоток) .....	3-3
3.1.2	Загрузка бумаги в устройство подачи бумаги PF-712 / устройство подачи бумаги PF-713 .....	3-6
<b>3.2</b>	<b>Настройка бумаги</b> .....	<b>3-9</b>
3.2.1	Настройка параметров бумаги для лотков .....	3-9

## 4 Основные режимы эксплуатации

<b>4.1</b>	<b>Печать</b> .....	<b>4-3</b>
<b>4.2</b>	<b>Сканирование</b> .....	<b>4-4</b>
<b>4.3</b>	<b>Копирование</b> .....	<b>4-6</b>
<b>4.4</b>	<b>Загрузка оригинала</b> .....	<b>4-8</b>

## 5 Добавление и обновление расходных материалов

<b>5.1</b>	<b>Добавление бумаги</b> .....	<b>5-3</b>
5.1.1	Загрузка бумаги .....	5-3
5.1.2	Замена на бумагу заданного формата .....	5-3
5.1.3	Принудительная печать с использованием загруженной бумаги .....	5-5
<b>5.2</b>	<b>Замена тубы с тонером</b> .....	<b>5-6</b>
<b>5.3</b>	<b>Замена контейнера для отработанного тонера</b> .....	<b>5-8</b>
<b>5.4</b>	<b>Добавление скоб</b> .....	<b>5-9</b>
<b>5.5</b>	<b>Добавление клеевых гранул</b> .....	<b>5-10</b>
<b>5.6</b>	<b>Добавление воды в бачок увлажнителя</b> .....	<b>5-12</b>
<b>5.7</b>	<b>Замена приемника устройства обрезки</b> .....	<b>5-13</b>

## 6 Поиск неисправностей

<b>6.1</b>	<b>Вызов сервисной службы</b> .....	<b>6-3</b>
<b>6.2</b>	<b>Сообщения о неисправностях</b> .....	<b>6-6</b>
6.2.1	[Загрузите выбранную бумагу ### в лоток # / Нажмите [ПРОВЕРКА ДЕТАЛЕЙ] для подробн. инф.].....	6-6
6.2.2	Замена тонера.....	6-8
<b>6.3</b>	<b>Действия при застревании бумаги</b> .....	<b>6-10</b>
6.3.1	Уведомление о застревании бумаги.....	6-10
6.3.2	Устранение застревания бумаги .....	6-12
<b>6.4</b>	<b>Световые индикаторы аппарата мигают или горят непрерывно</b> .....	<b>6-14</b>
6.4.1	В устройстве клеевого скрепления PB-503 индикатор застревания бумаги горит непрерывно.....	6-14
6.4.2	Индикатор места застревания бумаги финишера FS-532 или финишера FS-541 мигает .....	6-15



**Обзор системы**



# 1 Обзор системы

## 1.1 Использование системы по назначению

### Использование по назначению

Данная система предназначена для использования в качестве цифровой системы печати для выполнения следующих операций:

- печать, копирование и сканирование документов;
- выполнение операций финиширования, таких как двусторонняя печать, фальцевание, перфорирование, сшивание и создание брошюр (при наличии соответствующего дополнительного оборудования);
- повторная печать документов, сохраненных на системном жестком диске.

При использовании этой системы соблюдайте следующие указания.

- Эксплуатируйте систему в рамках технических характеристик аппарата и дополнительного оборудования.
- Соблюдайте все указания и предупреждения, содержащиеся в руководстве пользователя и направленные на обеспечение эксплуатационной безопасности.
- Учитывайте запреты на копирование и печать определенных документов (подробнее см. в [Безопасная эксплуатация]).
- Обеспечивайте надлежащее проведение проверок и технического обслуживания.
- Строго соблюдайте все национальные и корпоративные требования, а также общие указания по технике безопасности.

### Недопустимые условия эксплуатации

Запрещается эксплуатировать систему при наличии следующих условий:

- в случае обнаружения любого рода повреждений или ошибок;
- в случае если система требует технического обслуживания;
- в случае если механические или электрические функции не реализуются надлежащим образом.

### Ограничение ответственности

Мы не несем абсолютно никакой ответственности за повреждения, возникшие в результате эксплуатации системы в недопустимых условиях.

## 1.2 Пользователи системы

Настоящее руководство пользователя предназначено для следующих пользователей системы:

- Оператор: лицо, прошедшее обучение в компании Konica Minolta или сертифицированной компании-партнере, допущенное к эксплуатации системы в соответствии с назначением и ответственное за решение возможных проблем в системе, выполнение технического обслуживания и управление расходными материалами, указанными в руководстве пользователя.
- Администратор: лицо, прошедшее обучение в компании Konica Minolta или сертифицированной компании-партнере и ответственное за управление расходными материалами, настройку параметров системы, формирование сетевой среды и системы безопасности.

Все лица, допущенные к эксплуатации системы, должны внимательно изучить и усвоить содержание соответствующих руководств пользователя.

Для выполнения технического обслуживания и устранения неисправностей необходимо обладать базовыми техническими знаниями. При выполнении технического обслуживания и устранения неисправностей ограничьтесь объемом, описанным в руководстве пользователя в формате HTML (настоящее руководство) и руководстве в виде брошюры.

При необходимости обращайтесь за помощью в соответствующий сервисный центр.

## 1.3 Товарные знаки/лицензии

### 1.3.1 Товарные знаки/авторское право

Konica Minolta, логотип Minolta logo, фирменные знаки, Giving Shape to Ideas, AccurioPress, AccurioPro и AccurioPrint являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками KONICA MINOLTA, INC.

Mozilla и Firefox являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Mozilla Foundation в США и других странах.

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows 8.1 и Windows 10 являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.

PowerPC является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком International Business Machines Corporation (IBM) в США и/или других странах.

Apple, AppleTalk, Bonjour, TrueType, Macintosh, Mac OS, macOS и Safari являются зарегистрированными товарными знаками Apple, Inc. CUPS, а логотип CUPS – товарным знаком Apple, Inc.

Adobe, логотип Adobe, Acrobat, PostScript, Flash, Flash Player и PDF Print Engine являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и других странах.

Adobe PostScript защищена патентами в США и других странах.

InDesign и PageMaker являются зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Copyright © 2019 KONICA MINOLTA, INC.

Данный продукт содержит технологию Adobe® Flash® Player под лицензией Adobe Systems Incorporated.

Copyright © 2013 Adobe Systems Incorporated. Все права защищены. Патент заявлен.

Copyright ©1995-2007 Adobe Systems Incorporated.

Copyright © 2017 SOFHA GmbH

SOFHA и логотип SOFHA являются зарегистрированными товарными знаками SOFHA GmbH в США, Японии и других странах.

Авторские права на драйвер принтера принадлежат KONICA MINOLTA, INC. или SOFHA GmbH.

Авторские права на AccurioPro Hot Folder принадлежат KONICA MINOLTA, INC. или SOFHA GmbH.

Ethernet является зарегистрированным товарным знаком Xerox Corporation.

RC4, RSA и RSA BSAFE являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками EMC Corporation в США и/или других странах.



Информация о лицензировании

Данный продукт содержит программное обеспечение RSA® BSAFE™ производства EMC Corporation.

GretagMacbeth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Amazys Holding GmbH в США и других странах.

X-rite является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком X-Rite, Incorporated в США и других странах.

i1 является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком X-Rite, Incorporated в США и других странах.

Pantone® и Pantone Goe™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Pantone, Inc. в США и других странах.

SWOP®, GRACoL® и G7® являются зарегистрированными товарными знаками IDEAlliance®.

Все остальные названия продуктов и брендов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний и организаций.

## 1.4 Доступные операции в системе

### 1.4.1 Основные функции системы

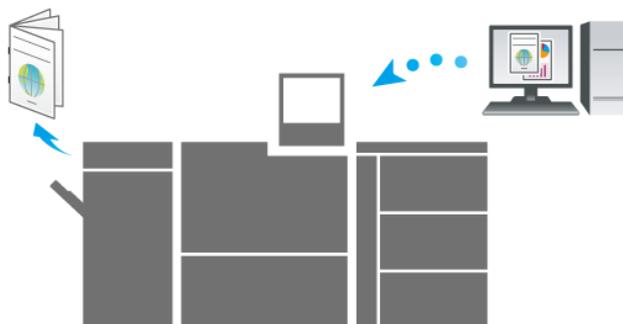
#### Функция печати

Для использования системы в качестве системы печати необходимо дополнительно установить **контроллер изображений**.

Это позволит использовать систему для печати данных через драйвер принтера из приложения, установленного на рабочем ПК.

Вы также сможете легко задавать настройки компоновки документов и финиширования и применять их в процессе печати.

Подробнее см. [Процесс печати].



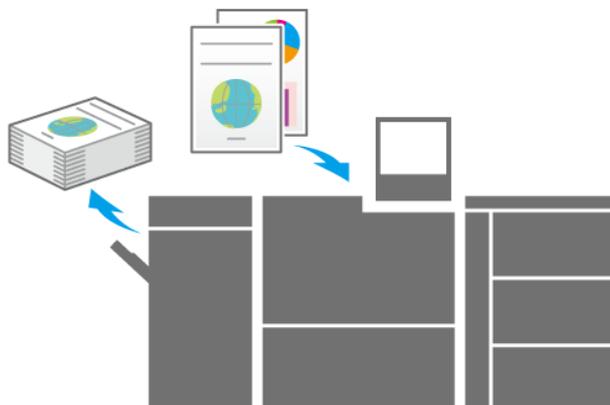
#### Функция копирования

Данная функция предназначена для задания настроек оригинала, бумаги, качества изображения и финиширования.

Также можно использовать такие практические функции, как двустороннее копирование, увеличение/уменьшение изображения, фальцевание, брошюрование или черно-белое копирование.

Сканирование оригинала с этими настройками способствует улучшению качества копий и эффективности использования и позволяет изготавливать копии в зависимости от требований по дальнейшей обработке (финишированию).

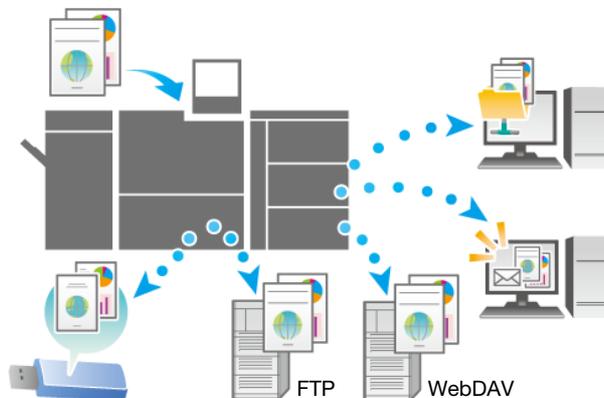
Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.



## Функция сканирования

Если система оснащена сканером, данная функция может использоваться для прикрепления сканированных данных к электронному письму для отправки, передачи сканированных данных на общий ПК (сервер SMB), сервер FTP или сервер WebDAV или их сохранения на USB-накопителе, подсоединенном к системе.

Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.



## Функция сохранения заданий

Данная функция предназначена для сохранения отпечатанных, копированных или сканированных заданий. В дальнейшем сохраненные задания могут редактироваться и/или печататься повторно.

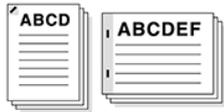
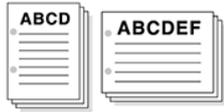
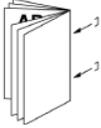
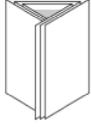
Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.

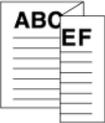
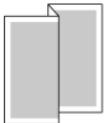
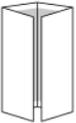


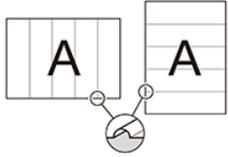
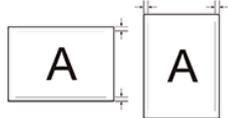
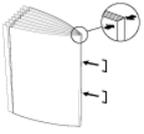
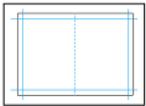
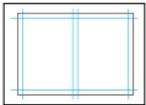
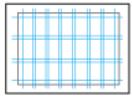
## 1.4.2 Функции, доступные при наличии дополнительного оборудования

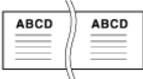
Использование различного дополнительного оборудования значительно расширяет доступный спектр функций системы.

Подробнее об дополнительном оборудовании, необходимом для реализации тех или иных функций, см. в таблице ниже.

Функция	Оборудование
Одновременное сканирование обеих сторон документа	Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.
Сшивание втачку <div data-bbox="459 573 683 685" style="text-align: center;">  </div>	
Перфорирование <div data-bbox="459 880 683 992" style="text-align: center;">  </div>	
Фальцевание и сшивание <div data-bbox="523 1144 624 1272" style="text-align: center;">  </div>	
Многолистовое фальцевание пополам <div data-bbox="533 1375 603 1503" style="text-align: center;">  </div>	
Тройное фальцевание <div data-bbox="544 1608 596 1736" style="text-align: center;">  </div>	
Многолистовое тройное фальцевание <div data-bbox="528 1839 619 1966" style="text-align: center;">  </div>	

Функция	Оборудование	
Z-фальцевание 	Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.	
Тройное фальцевание внутрь 		
Тройное Z-фальцевание 		
Двойное параллельное фальцевание 		
Фальцевание "воротами" 		
Фальцевание пополам 		
Вставка обложки 		
Обрезка передней кромки 		

Функция	Оборудование
<p>Создание дополнительных линий биговки на листах бумаги</p> 	<p>Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.</p>
<p>Боковая обрезка</p> 	
<p>Формирование угла корешка при сшивании брошюр</p> 	
<p>Клеевое скрепление</p> 	
<p>Обрезка 4 кромок (Биговка/Перфорация)</p> 	
<p>Множественная обрезка</p> 	
<p>Вырезание карточек</p> 	

Функция	Оборудование
<p data-bbox="300 203 660 230">Печать на бумаге для баннеров</p> 	<p data-bbox="879 203 1385 255">Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.</p>
<ul data-bbox="300 412 791 490" style="list-style-type: none"><li data-bbox="300 412 791 463">• Измерение и регулировка плотности изображения на листах бумаги</li><li data-bbox="300 463 791 490">• Устранение скручивания листов бумаги</li></ul>	
<p data-bbox="300 510 778 562">Автоматическая регулировка позиции и качества изображения в процессе печати</p>	
<p data-bbox="300 577 794 629">Оценка изображений, не соответствующих заданным критериям, в процессе печати</p>	
<p data-bbox="300 645 635 672">Идентификация по картам IC</p>	

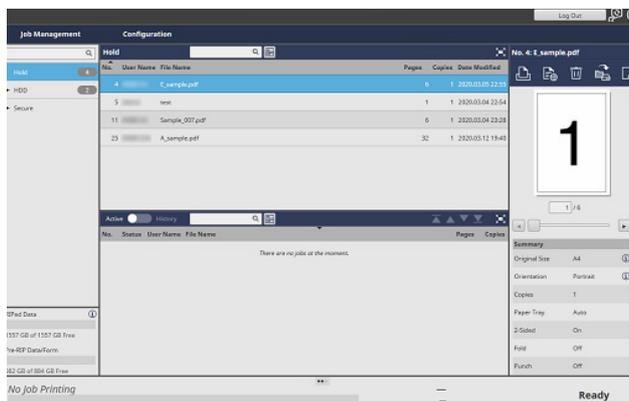
### 1.4.3 Функции приложений

#### Функция общего управления печатью (AccurioPro Print Manager)

AccurioPro Print Manager – это приложение, предназначенное для общего управления системой печати.

Данное приложение позволяет легко контролировать состояние системы и осуществлять управление заданиями или цветами через сеть с помощью браузера компьютера.

Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.

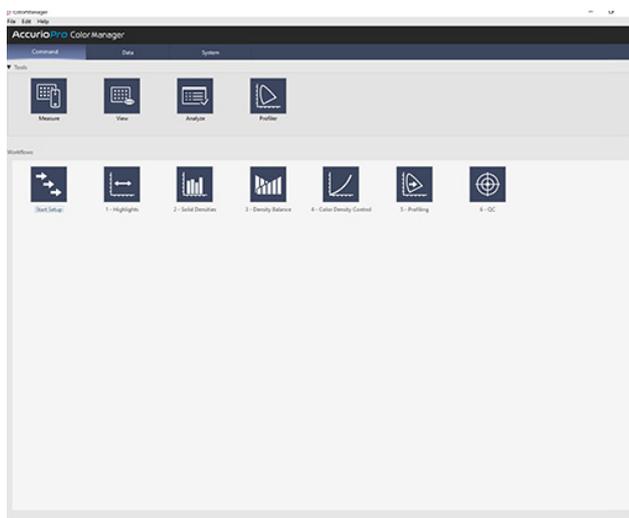


#### Функция управления цветовым профилем (AccurioPro ColorManager)

AccurioPro ColorManager – это приложение для эффективного управления цветовыми профилями на компьютере.

Оно позволяет редактировать и управлять различными профилями, используемыми для измерения таблиц с помощью колориметра или регулировки цветов с целью обеспечения требуемой точности цветной печати.

Подробнее см. Руководство пользователя AccurioPro ColorManager.

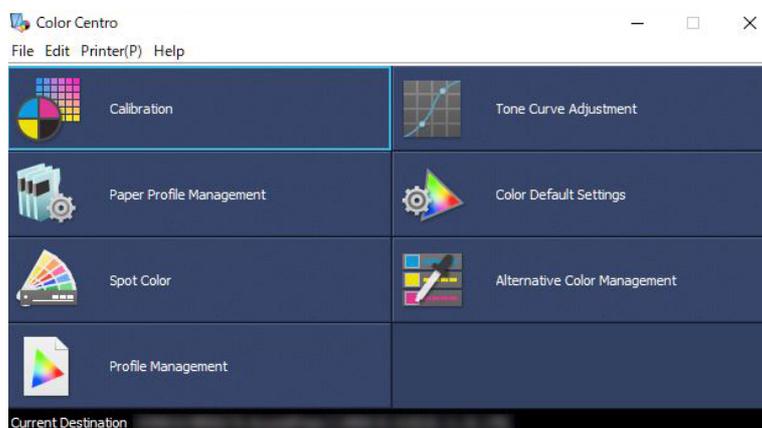


## Функция управления цветами (Color Centro)

Color Centro – это приложение, обеспечивающее эффективное управление цветами на ПК.

Для обеспечения точной цветной печати вы можете редактировать или управлять таблицей замены цвета, используемой для калибровки или регулировки цвета.

Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.



## Функция управления устройствами (Web Connection)

Web Connection – это служебная программа для управления устройством (данном аппаратом или контроллером изображений).

Вы можете получить доступ к этому устройству или **контроллеру изображений** по сети из браузера компьютера и использовать Web Connection для удаленного управления, чтобы подтвердить состояние системы и сконфигурировать различные настройки.

Подробнее о Web Connection (данный аппарат) см. Руководство пользователя в формате HTML.

Подробнее о Web Connection (**контроллере изображений**), см. Руководство пользователя в формате HTML.



## Функция прямой печати (AccurioPro Hot Folder)

AccurioPro Hot Folder – это приложение, предназначенное для прямой печати файлов.

Оно позволяет печатать файлы без предварительного запуска приложения: достаточно просто скопировать их в Hot Folder или перетащить на кнопку быстрого доступа для заданий, включенных в график.

Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.



## Функция удаленного управления/контроля состояния (Web Utilities)

Web Utilities – это встроенная служебная программа, предназначенная для управления устройствами на аппарате.

Она позволяет использовать браузер ПК, подключенного к сети, для контроля состояния аппарата и удаленного управления **сенсорной панелью** системы.

Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.



## Прочие приложения

Подробнее о приложениях, доступных в **контроллере изображений IC-318L** или **контроллере изображений IC-319**, см. на официальном веб-сайте EFI или в руководстве пользователя Fiery Color Server.

Подробнее о приложениях, доступных в **контроллере изображений IC-316**, см. Руководство пользователя Creo Server.



## **Система питания и панель управления**



## 2 Система питания и панель управления

### 2.1 Включение и выключение питания

#### 2.1.1 Включение питания системы

##### Обзор

Система оснащена 2 выключателями питания, а именно – **главным выключателем питания** и **вспомогательным выключателем питания**.

Для включения питания системы используется **главный выключатель питания**.

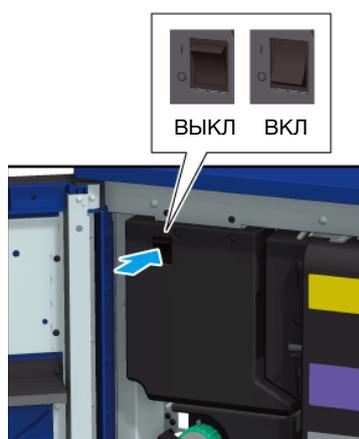
##### Последовательность действий

- 1 Откройте **переднюю дверцу** и включите **главный выключатель питания**.

**Светодиод системы питания на панели управления** загорается оранжевым светом.

##### **ПРИМЕЧАНИЕ**

*Держите **главный выключатель питания** включенным. Как правило, выключение и повторное включение главного выключателя питания не требуется.*

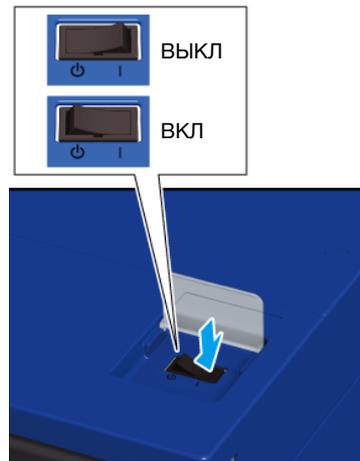


Закрыв **переднюю дверцу**, нажмите на место, показанное на рисунке, и убедитесь, что дверца надежно закрыта.



- 2 Включите **вспомогательный выключатель питания** с правой стороны аппарата.

**Светодиод системы питания на панели управления** загорается синим светом.



- 3 На дисплее появляются окна запуска и прогрева аппарата.

После окна запуска открывается окно [АППАРАТ], в котором отображается ход прогрева аппарата.

- Прогрев аппарата занимает приблизительно 6,5 минут.
- Для перехода в окно [КОПИРОВАНИЕ], нажмите вкладку [КОПИРОВАНИЕ] на экране во время прогрева. Если [Готов к установке резервного задания] отображается в окне [КОПИРОВАНИЕ], это означает, что оригинал сканируется во время прогрева и может быть выведен на печать, как только система будет готова к копированию.



- 4 Когда система будет готова к выводу на печать, на дисплее появляется надпись [Готов к печати].

- При появлении на указания вставить карточку копирования выполните указание для обеспечения надлежащего функционирования.



## 2.1.2 Выключение системы

### Обзор

Выключите систему.

Для выключения системы необходимо выключить **вспомогательный выключатель питания**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

В обычных условиях **главный выключатель питания** должен оставаться включенным. Не выключайте его. Однако перед очисткой наружных поверхностей аппарата необходимо обязательно выключить **главный выключатель питания**. Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.

Никогда не выключайте **главный выключатель питания** до выключения **вспомогательного выключателя питания**.

После выключения **вспомогательного выключателя питания** не выключайте **главный выключатель питания**, пока на дисплее отображается следующее сообщение. Выключение **главного выключателя питания** может стать причиной серьезной проблемы, вызванной, например, запеканием тонера внутри аппарата.

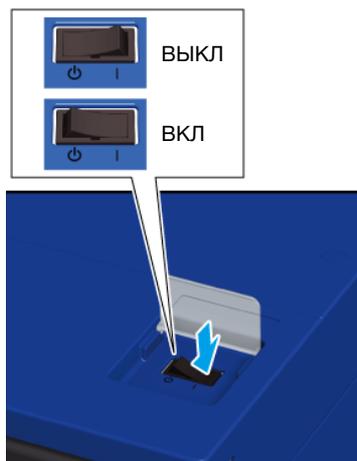
[Выполняется охлаждение / Питание выключается автоматически]

[Выполняется выключение питания / Не выключайте главный выключатель питания]

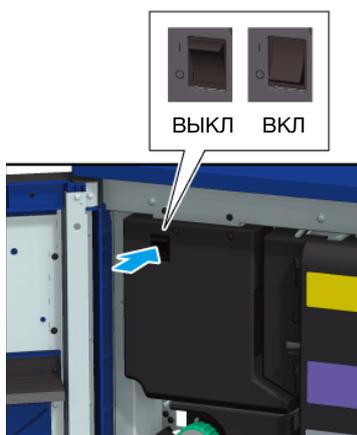
При выключении и непосредственном повторном включении **главного выключателя питания** выключите **главный выключатель питания** и проверьте, выключился ли **светодиод системы питания** на **панели управления**. Перед повторным включением обязательно выждите не менее 10 секунд. Если включить **главный выключатель питания** меньше, чем через 10 секунд, система может функционировать некорректно.

### Последовательность действий

- 1 Выключите **вспомогательный выключатель питания** с правой верхней стороны аппарата.  
**Сенсорная панель** открывается на дисплее, все индикаторы на **панели управления** за исключением **светодиода системы питания** выключаются, а цвет **светодиода системы питания** изменяется с синего на оранжевый.  
→ Не выключайте **вспомогательный выключатель питания**, если настроен недельный таймер. При выключении **вспомогательного выключателя питания** недельный таймер перестанет работать.



- 2 Откройте **переднюю дверцу** и выключите **главный выключатель питания**.



### 2.1.3 Включение питания устройства автоматической инспекции UK-301

#### Обзор

При наличии устройства автоматической инспекции UK-301 включите питание устройства автоматической инспекции UK-301.

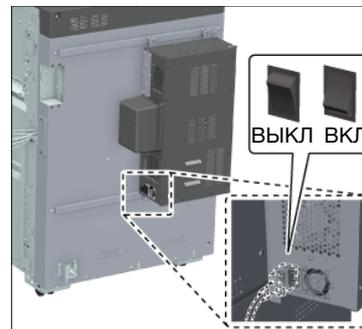
#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Система питания устройства автоматической инспекции UK-301 связана с **вспомогательным выключателем питания**. При выключении **вспомогательного выключателя питания** нет необходимости выключать **устройство автоматической инспекции UK-301 – выключатель питания**.

При вынужденном выключении **главного выключателя питания** системы обязательно выключите также **устройство автоматической инспекции UK-301 – выключатель питания**.

#### Последовательность действий

- 1 Включите систему.
- 2 Включите устройство автоматической инспекции UK-301 выключателем питания как показано на иллюстрации.



## 2.1.4 Включение контроллера изображений

### Обзор

Включите контроллер изображений IC-609.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

После окончательного запуска системы включите питание.



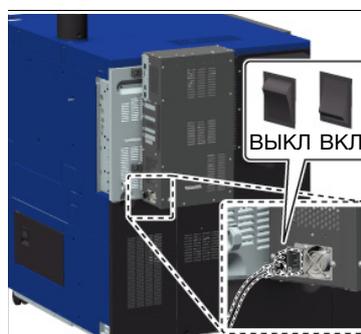
#### **Справка**

Подробнее о включении **контроллера изображений IC-318L** или **контроллера изображений IC-319**, см. на официальном веб-сайте EFI или в руководстве пользователя Fiery Color Server.

Подробнее о включении **контроллера изображений IC-316** см. в руководстве пользователя Creo Server.

### Последовательность действий

- 1 Включите систему.
- 2 Включите **контроллер изображений выключателем питания** как показано на иллюстрации.



## 2.1.5 Выключение контроллера изображений

### Обзор

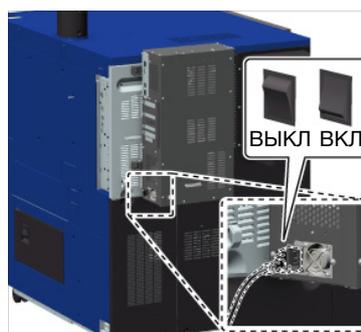
Выключите контроллер изображений IC-609.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

После того, как система окончательно выключится, выйдите из системы **контроллера изображений**.

### Последовательность действий

- 1 Выключите систему.
- 2 Выключите **выключатель питания контроллера изображений**.



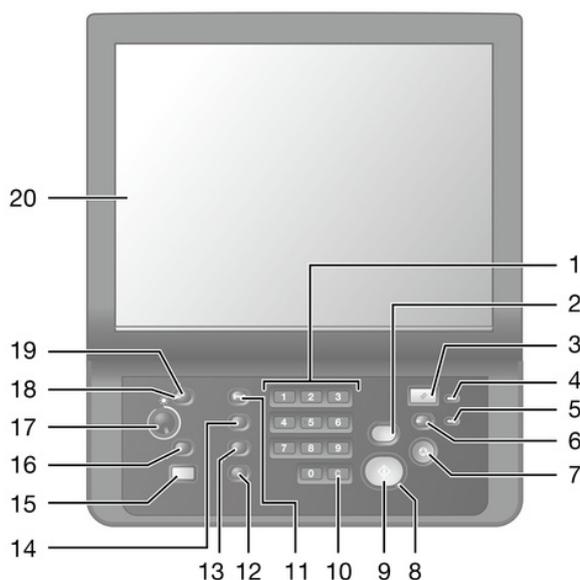
## 2.2 Простое управление подачей питания

Данная система оснащена функциями энергосбережения, направленными на сокращение расхода электроэнергии.

Использование следующих функций позволяет значительно сократить расход электроэнергии.

Функция		Описание
Функция энергосбережения	[Автоматическое переключение в режим энергосбережения]	<p>Выключает дисплей <b>сенсорной панели</b> для уменьшения расхода электроэнергии системой. Чтобы активировать функцию, выберите [Автоматическое переключение в режим энергосбережения] в [Функция энергосбережения]. Реализуется при наличии следующих условий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Система находится в состоянии готовности к печати, однако в течение определенного времени ничего не печатается.</li> <li>• Кнопка <b>Энергосбережение на панели управления</b> нажата на одну секунду или больше.</li> </ul> <p>Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.</p>
	[Автоматическое выключение]	<p>Выключает все индикаторы за исключением светодиодов в кнопке <b>Энергосбережение</b>, а также питание <b>панели управления</b> для уменьшения расхода электроэнергии системой. Чтобы активировать функцию, выберите [Автоматическое выключение] в [Функция энергосбережения]. Реализуется при наличии следующих условий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Система находится в состоянии готовности к печати, однако в течение определенного времени ничего не печатается.</li> <li>• Кнопка <b>Энергосбережение на панели управления</b> нажата на одну секунду или больше.</li> </ul> <p>При перезапуске системы после длительного отключения ее прогрев может занять некоторое время.</p> <p>Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.</p>
[Настройка ErP]		<p>Если <b>вспомогательный выключатель питания</b> уже находится в выключенном состоянии или система находится в режиме "Автоматическое переключение в режим энергосбережения" или "Автоматическое выключение" в течение определенного времени, выключите <b>главный выключатель питания</b>. Вы можете задать время до активации функции энергосбережения. Однако это невозможно, если для [Настройка ВКЛ/ВЫКЛ недельного таймера] выбрано [Недельный таймер ВКЛ]. Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.</p>
[Монохромный режим энергосбережения]		Используется для выполнения монохромной печати при активированном режиме энергосбережения.
[Настройка недельного таймера]		Автоматически включает и выключает питание системы в соответствии с заданной датой и временем.

## 2.3 Панель управления



№	Название	Описание
1	<b>Клавиатура</b>	Используется для ввода числовых значений и т. д.
2	<b>Пробная копия</b>	Используется для проверки качества изображения, отрегулированного в окне [Регулировка качества] или для печати пробной копии при редактировании карточек заданий.
3	<b>Сброс</b>	Используется для сброса параметров копирования на настройки по умолчанию.
4	<b>Светодиод питания</b>	Загорается оранжевым светом при включении <b>главного выключателя питания</b> и изменяет цвет на синий при включении <b>вспомогательного выключателя питания</b> .
5	<b>Светодиод "Данные"</b>	Мигает, пока аппарат принимает данные для печати.
6	<b>Прерывание</b>	В процессе печати, копирования или сканирования прерывает выполнение текущей операции для выполнения более приоритетной операции копирования, например при попытке изготовить копию для срочного проекта. Светодиод прерывания мигает до тех пор, пока система не будет готова к режиму прерывания. Когда система готова к режиму прерывания, светодиод прерывания начинает гореть непрерывно.
7	<b>Стоп</b>	Используется для паузы при выводе на печать или прерывания любой операции аппарата.
8	<b>Светодиод "Старт"</b>	Изменяет цвет на синий, когда система готова к эксплуатации. Горит оранжевым светом, если система еще не готова к эксплуатации.
9	<b>Старт</b>	Используется для запуска любой функции.
10	<b>С</b> (количество сброшенных документов)	Используется для изменения введенных значений.
11	<b>Доступ</b>	Используется, если аппарат эксплуатируется в режиме идентификации пользователя/отслеживания учетной записи и пользователь хочет прервать работу. На дисплее появляется окно идентификации пользователя/отдела. Без повторной идентификации доступ к аппарату будет невозможен.

№	Название	Описание
12	<b>Проверка режима</b>	Используется для проверки содержания заданий на печать, находящихся в процессе выполнения или планируемых к выполнению.
13	<b>Утилиты/Счетчик</b>	Используется для просмотра данных в окне [УТИЛИТЫ] или показаний различных счетчиков.
14	<b>Память режимов</b>	Используется для регистрации параметров копирования или вызова зарегистрированных параметров копирования из памяти. Также используется для вызова последних параметров копирования.
15	<b>Управление дисплеем</b>	Используется для настройки времени реакции при нажатии кнопок на <b>сенсорной панели</b> или <b>панели управления</b> .
16	<b>Справка</b>	Используется для отображения окна справки и просмотра указаний по управлению текущим окном, открытым на <b>сенсорной панели</b> . Для просмотра указаний по добавлению и утилизации различных расходных материалов нажмите эту кнопку при открытом окне [АППАРАТ].
17	<b>Регулятор яркости</b>	Используется для регулировки яркости <b>сенсорной панели</b> .
18	<b>Светодиод "Энергосбережение"</b>	Включается при переводе системы в режим энергосбережения, такой как "Переключение в режим низкого энергопотребления" или "Выключение", или при выключении аппарата недельным таймером.
19	<b>Энергосбережение</b>	Используется для активации режима энергосбережения. Нажмите для ручного перехода в режим энергосбережения.
20	<b>Сенсорная панель</b>	Используется для отображения различных окон, используемых при конфигурировании функций системы.

Индикация	Предостережение/предупреждение во время работы
	 Предупреждение, опасность травмирования
	Опасность получения травм в виде царапин и/или ссадин.
	Не используйте твердые и острые предметы для управления сенсорной панелью.
	Дотрагивайтесь до сенсорной панели только пальцами.

### ПРИМЕЧАНИЕ

В обычных условиях **главный выключатель питания** должен оставаться включенным. Не выключайте его.

Никогда не выключайте **главный выключатель питания** до выключения **вспомогательного выключателя питания**.

После выключения **вспомогательного выключателя питания** не выключайте **главный выключатель питания**, пока на дисплее отображается следующее сообщение.  
Выключение **главного выключателя питания** может стать причиной серьезной проблемы, вызванной, например, запеканием тонера внутри аппарата.

[Выполняется охлаждение / Питание выключается автоматически]

[Выполняется выключение питания / Не выключайте главный выключатель питания]



### Справка

Подробнее о выключении питания см. стр. 2-5.

---



## **Загрузка и настройка параметров бумаги**



## 3 Загрузка и настройка параметров бумаги

### 3.1 Загрузка бумаги

#### 3.1.1 Загрузка бумаги в основной лоток (подлоток)

##### Обзор

Загрузите бумагу в **основной лоток(подлоток)**.

При загрузке бумаги с другими характеристиками измените настройки бумаги для используемого лотка.



##### Справка

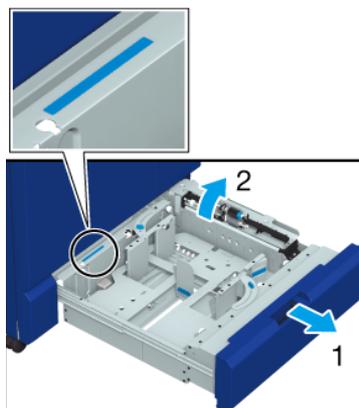
Подробнее о настройке бумаги см. *Руководство пользователя в формате HTML*.

##### Последовательность действий

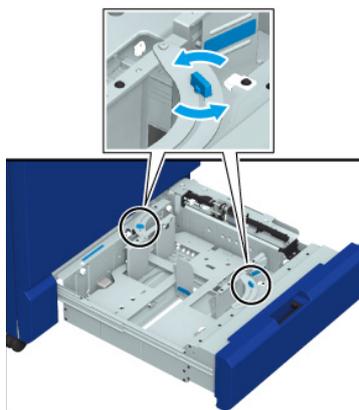
- 1 Выдвиньте лоток, чтобы добавить бумагу и откройте **ролик подачи**.
  - При загрузке бумаги такого же формата перейдите к шагу 5.
  - При загрузке бумаги другого формата перейдите к шагу 2.

##### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Уверенно выдвигайте лоток, пока не увидите синюю наклейку на лотке (в глубине с левой стороны). Невыполнение этого действия может привести к сбою работы аппарата, например, **ролик подачи** не будет открываться.

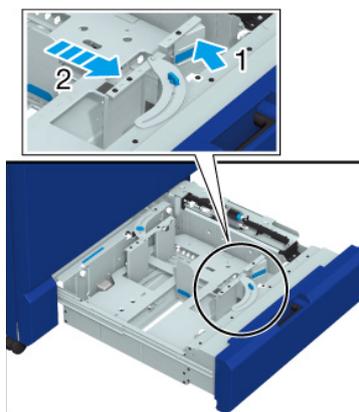


- 2 Ослабьте **ручки блокировки боковых направляющих** (задняя и передняя, в 2 местах), повернув их против часовой стрелки.



- 3** Удерживая нажатым **рычажок разблокировки боковой направляющей**, раздвиньте **боковые направляющие**.

→ Перемещайте направляющие, используя в качестве ориентира индикатор размера на **нижней пластине**.



- 4** Откройте **заднюю направляющую пластину**.

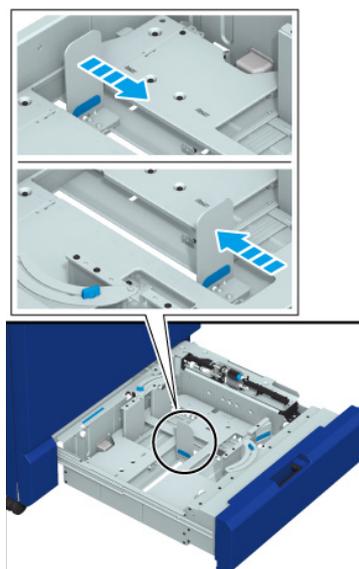
→ Для перемещения **задней направляющей пластины** вправо, возьмитесь за верхнюю часть **задней направляющей пластины** и с нажимом сдвиньте ее.

→ Для перемещения **задней направляющей пластины** влево, возьмитесь за нижнюю часть **задней направляющей пластины** и с нажимом сдвиньте ее.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

**Задняя направляющая пластина** не будет плавно скользить, если при перемещении вправо вы на нее не нажмете. **Задняя направляющая пластина** не будет плавно скользить, если при перемещении влево вы будете удерживать ее за верхнюю часть.

**Задняя направляющая пластина** может быть повреждена, если вы попытаетесь сдвинуть ее с усилием.



- 5** Загружайте бумагу так, чтобы она прилегала к правой стороне лотка.

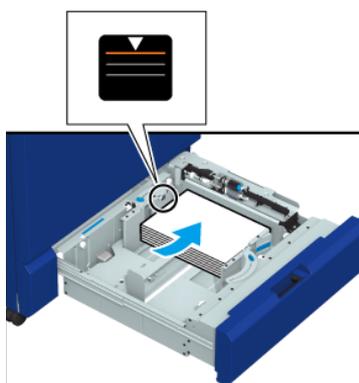
→ Загружайте бумагу стороной для печати вниз.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

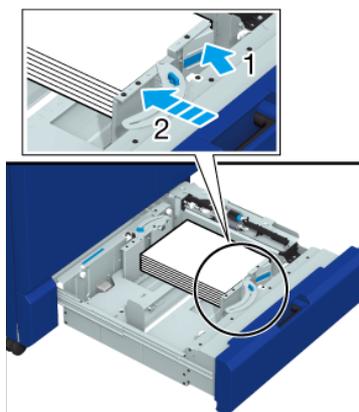
Не загружайте больше бумаги, чем может поместиться в лоток. Подробнее о количестве загружаемых листов см. Руководство пользователя в формате HTML.

Убедитесь, что не превышена максимальная высота, указанная на **боковых направляющих**. Превышение высоты может стать причиной застревания бумаги.

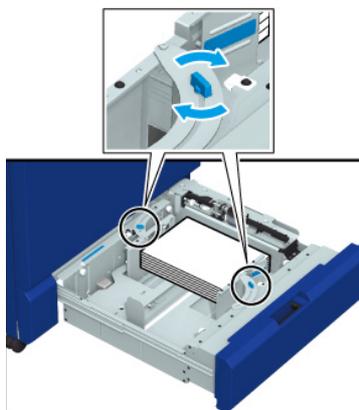
Если вы загрузили бумагу почти на предельную высоту и задвигаете лоток в аппарат с чрезмерным усилием, то это может вызвать смещение бумаги. Не применяйте излишнюю силу при задвигании лотка в аппарат.



- 6 Удерживая **рычажок разблокировки боковой направляющей**, прижмите **боковые направляющие** к бумаге.



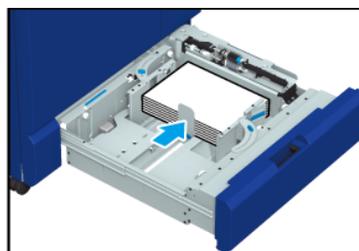
- 7 Поверните **ручки блокировки боковых направляющих** (задняя и передняя, в 2 местах) по часовой стрелке, чтобы зафиксировать их.



- 8 Прижмите **заднюю направляющую пластину** к бумаге.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Убедитесь, что **задняя направляющая пластина** плотно прилегает к бумаге. При наличии зазора между **задней направляющей пластиной** и бумагой аппарат не сможет правильно определить формат бумаги, что может вызвать неисправность в механизме подачи бумаги.



- 9 Задвиньте лоток до упора.

Индикация оставшегося количества бумаги изменяется с "↓" на "▬".

### 3.1.2 Загрузка бумаги в устройство подачи бумаги PF-712 / устройство подачи бумаги PF-713

#### Обзор

Загрузите бумагу в **устройство подачи бумаги PF-712 / устройство подачи бумаги PF-713**.

При загрузке бумаги с другими характеристиками измените настройки бумаги для используемого лотка.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Бумага с плотностью более 351 г/м<sup>2</sup> может быть загружена только в **нижний лоток**(лоток 3) первого устройства подачи бумаги.



#### Справка

Подробнее о настройке бумаги см. Руководство пользователя в формате HTML.

#### Последовательность действий

- 1 Выдвиньте лоток, предназначенный для загрузки бумаги.
  - При загрузке бумаги другого формата перейдите к шагу 2.
  - При загрузке бумаги такого же формата перейдите к шагу 5.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

При выключенном питании аппарата выдвигание лотка невозможно. Включите **вспомогательный выключатель питания**. Подробнее см. стр. 2-3.

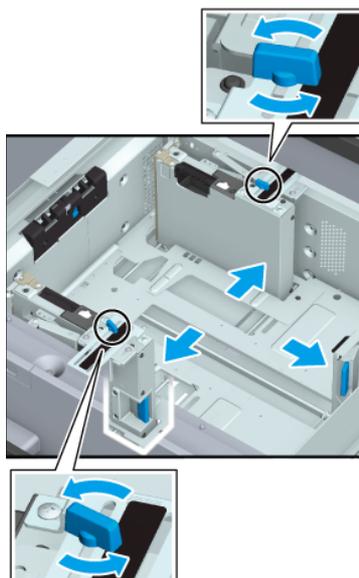
Не выдвигайте несколько лотков одновременно. Это может стать причиной опрокидывания аппарата.



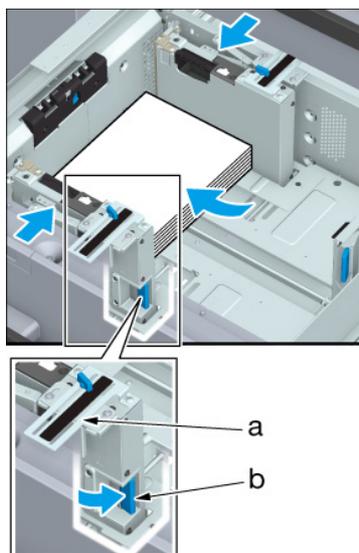
- 2 Раздвиньте **боковые направляющие и заднюю направляющую пластину**.
  - Ослабьте **ручки блокировки боковых направляющих** (в 2 местах), повернув их против часовой стрелки.
  - Отожмите **рычаг разблокировки боковых направляющих и рычаг разблокировки задней направляющей пластины** вниз и раздвиньте направляющие.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

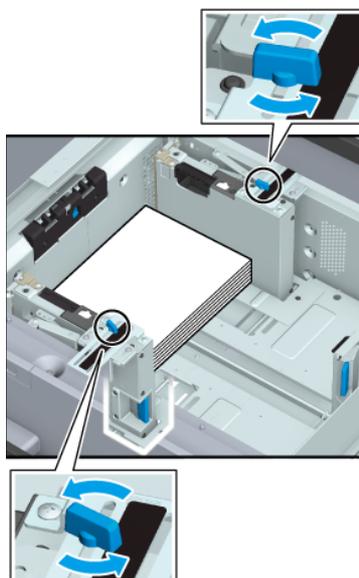
При перемещении **боковых направляющих** придерживайте **рычаг разблокировки боковых направляющих** на передней стороне и ручки на задней стороне. Попытка перемещения только **боковых направляющих** на передней стороне может вызвать нарушение положения **боковых направляющих**.



- 3** Плотно прижмите **боковые направляющие** к загруженной бумаге.
- а: Отметка формата  
 б: **Рычаг разблокировки боковых направляющих**
- Загрузите примерно 100 листов стороной печати вверх. Отожмите **рычаг разблокировки боковых направляющих** на передней стороне вниз и плотно прижмите обе **боковые направляющие** к бумаге. Расположите ее таким образом, чтобы она совпала с отметкой формата на верхней стороне опорной пластины направляющих.



- 4** Поверните **ручки блокировки боковых направляющих** (в 2 местах) по часовой стрелке и зафиксируйте их.



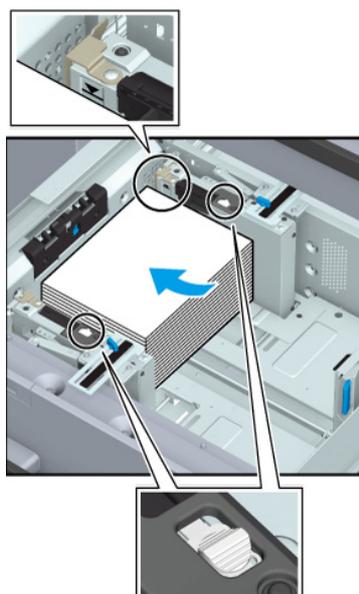
- 5** Загрузите бумагу стороной для печати вверх.

→ Выровняйте бумагу по левому краю лотка.

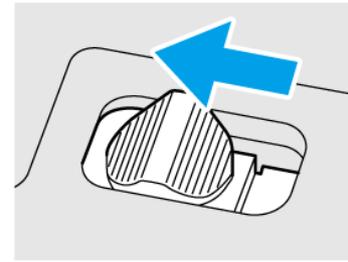
**ПРИМЕЧАНИЕ**

При загрузке бумаги ни в коем случае не превышайте максимальную высоту стопы, обозначенную линиями на **боковых направляющих** лотка.

**Направляющие для малых форматов** закреплены на двух **боковых направляющих**. Открывайте эти направляющие только при загрузке бумаги шириной менее 139,7 мм/5.5". Подробнее об использовании **направляющих малого размера** см. Руководство пользователя в формате HTML.



При загрузке бумаги с плотностью более 401 г/м<sup>2</sup>/107 фнт (документная бумага) заблокируйте только **рычаг пластины фиксации бумаги** на задней стороне.

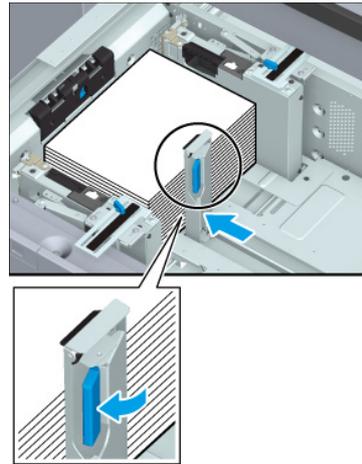


**6** Прижмите **заднюю направляющую пластину** к бумаге.

→ Отожмите **рычаг разблокировки направляющей задней кромки** на **задней направляющей пластине** вниз и прижмите к бумаге.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Убедитесь, что **задняя направляющая пластина** плотно прижата к бумаге. При наличии зазора между **задней направляющей пластиной** и бумагой аппарат не сможет правильно определить формат бумаги, что может вызвать неисправность в механизме подачи бумаги.



**7** Задвиньте лоток до упора.

Индикация оставшегося количества бумаги изменяется с "↓" на "▬".

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Не прилагайте чрезмерную силу при задвигании лотка. Это может иметь неожиданные последствия для аппарата из-за большого веса лотка или бумаги и стать причиной неисправности.

## 3.2 Настройка бумаги

### 3.2.1 Настройка параметров бумаги для лотков

#### Обзор

Ниже описывается процедура настройки параметров (формат, тип, плотность и т. п.) для бумаги, загруженной в лоток подачи бумаги, в окне [Настройка бумаги].

При загрузке бумаги стандартного формата формат распознается автоматически.

При загрузке бумаги произвольного формата необходимо задать настройки в ручном режиме.



#### Советы

- Данный раздел содержит описание базовой процедуры. Подробнее о каждой настройке см. Руководство пользователя в формате HTML.

#### Последовательность действий

- 1 Нажмите [Настройка бумаги] в окне [АППАРАТ].  
→ Также можно задать настройки, нажав [Настройка бумаги] в окне [КОПИРОВАНИЕ].
- 2 Выберите лоток подачи бумаги, в который загружена бумага, и нажмите [Изменить настройку].
- 3 Нажмите [Тип бумаги] и выберите тип бумаги.
- 4 Нажмите [Формат бумаги].
- 5 Выберите [Стандартный], [Произвольный] или [Разделитель для бумаги] в зависимости от типа бумаги, загруженной в лоток.
- 6 Задайте настройки формата.  
→ [Стандартный]: автоматическое распознавание формата. Можно выбрать формат для распознавания с помощью опции [Настройка распознавания формата].  
→ [Произвольный]: задайте объем обрезки по ширине и длине и обложку (только для режимов фальцевания и сшивания или многолистového фальцевания пополам). Можно зарегистрировать заданные форматы с помощью опции [Регистрация формата] и в дальнейшем вызывать их из памяти с помощью опции [Вызов формата].  
→ [Разделитель для бумаги]: задание формата бумаги и количества разделителей для бумаги.
- 7 Нажмите [ОК].  
Система сохраняет настройки и переходит в следующее окно.
- 8 При необходимости задайте также другие настройки.
- 9 Нажмите [ОК].  
Система сохраняет настройки и переходит в следующее окно.
- 10 Нажмите [Заккрыть].  
Вернитесь в окно [АППАРАТ] или [КОПИРОВАНИЕ] для завершения настройки.



---

# 4

## Основные режимы эксплуатации



## 4 Основные режимы эксплуатации

### 4.1 Печать

#### Обзор

Данный раздел содержит описание базовых рабочих процедур при печати.



#### Советы

- Описываемые рабочие процедуры носят исключительно общий характер, и на практике могут различаться в зависимости от заданных параметров печати. Следуйте указаниям для соответствующей рабочей процедуры.

#### Последовательность действий

- 1 Подготовьте драйверы принтера и приложения.
  - Установите драйверы принтера и приложения для используемого ПК. Задайте параметры дополнительного оборудования, установленного в системе, с помощью драйвера принтера.
- 2 Загрузите бумагу в лоток подачи бумаги.
  - Подробнее о загрузке бумаги см. стр. 3-3.
- 3 Задайте параметры бумаги, загруженной в лоток подачи бумаги, в системе.
  - Подробнее о настройке параметров бумаги см. стр. 3-9.
- 4 Задайте параметры бумаги с помощью драйвера принтера.
  - Откройте окно печати из файлового меню приложения.
  - Выберите установленный драйвер принтера и нажмите [Свойства].
  - Задайте различные настройки в окне настройки драйвера принтера. Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.
- 5 Нажмите [Печать].
  - По завершении печати проверьте полученный результат.

## 4.2 Сканирование

### Обзор

Данный раздел содержит описание базовых рабочих процедур при сканировании.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Функция сканирования доступна на аппаратах, оснащенных сканером и жестким диском.

Для использования функции сканирования в системе требуется **устройство подачи бумаги PF-713 и комплект обновления UK-112**.

#### Советы

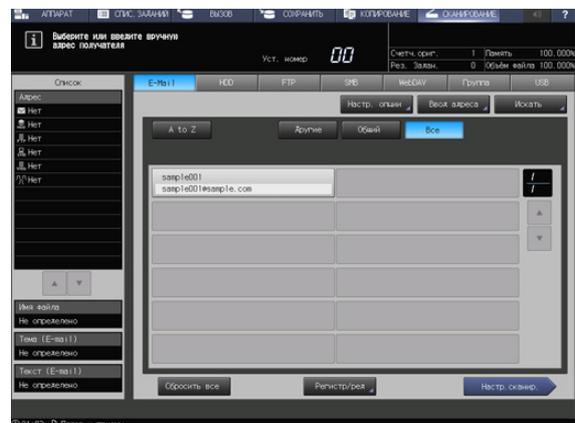
- Описываемые рабочие процедуры носят исключительно общий характер, и на практике могут различаться в зависимости от заданных параметров сканирования. Следуйте указаниям для соответствующей рабочей процедуры.

#### Справка

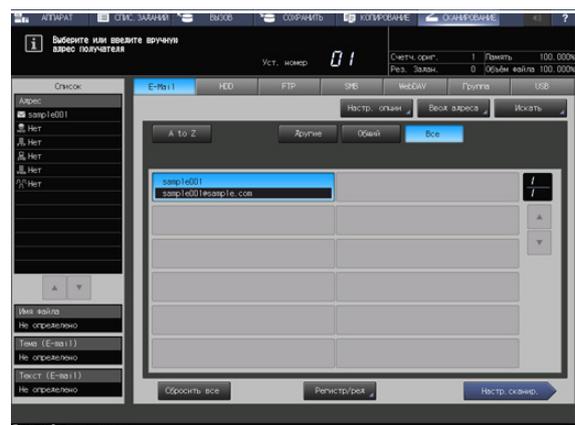
Подробнее о сканировании см. *Руководство пользователя в формате HTML*.

### Последовательность действий

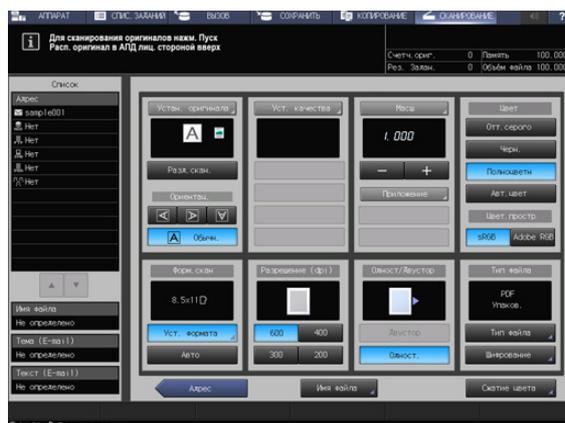
- 1 Выберите требуемую функцию сканирования в окне [СКАНИРОВАНИЕ].



- 2 Выберите адрес получателя, на который должны быть переданы сканированные данные, и нажмите [Настройки сканирования].



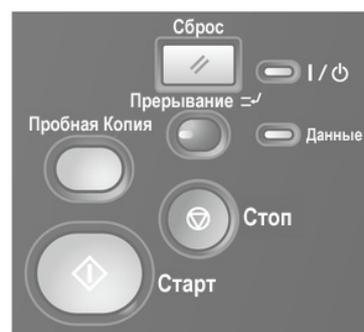
### 3 Задайте параметры сканирования.



### 4 Правильно расположите оригинал.

### 5 Нажмите **Старт** на панели управления.

Процесс сканирования запускается, и сканированные данные передаются получателю.



## 4.3 Копирование

### Обзор

Данный раздел содержит описание базовых рабочих процедур при копировании.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Функция копирования доступна на аппаратах, оснащенных сканером и жестким диском.

Для использования функции копирования в системе дополнительно требуется **устройство подачи бумаги PF-713** и **комплект обновления UK-112**.

#### Советы

- Описываемые рабочие процедуры носят исключительно общий характер, и на практике могут различаться в зависимости от заданных параметров копирования. Следуйте указаниям для соответствующей рабочей процедуры.

#### Справка

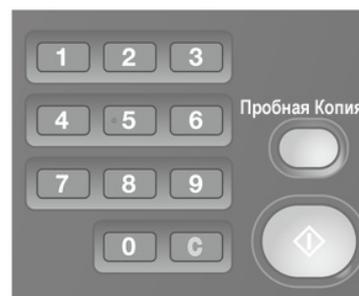
Подробнее о копировании см. *Руководство пользователя в формате HTML*.

### Последовательность действий

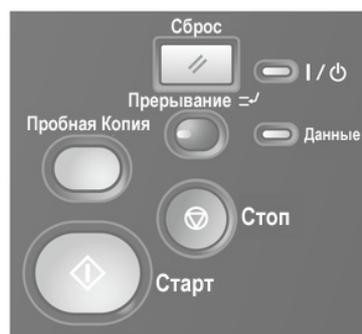
- 1 Правильно расположите оригинал.
- 2 Задайте параметры копирования в окне [КОПИРОВАНИЕ].



- 3 Введите требуемое количество копий с помощью **клавиатуры на панели управления**.



- 4 Нажмите **Старт** на панели управления.



- 5 Нажмите [Да] или [Нет] в диалоговом окне.

- Нажмите [Да] для возвращения в окно [КОПИРОВАНИЕ].
- Нажмите [Нет] для возвращения в окно, заданное в [Настройка пользователя] - [Настройка системы] - [Настройка окна по умолчанию].

Заданное количество копий и количество готовых копий отображается в окне [АППАРАТ].



## 4.4 Загрузка оригинала

### Обзор

**АПД** по одному передает листы загруженного оригинала, начиная с верхнего листа на стекло экспонирования для сканирования данных.

В **АПД** предусмотрены следующие четыре режима. В зависимости от выбранного режима возможны ограничения по толщине и формату загружаемого оригинала.

- Режим "Обычный": сканирование обычных оригиналов.
- Режим "Тонкая бумага": сканирование тонких оригиналов.
- Режим "Смешанный оригинал" (идентичная ширина/различная ширина): автоматическое сканирование оригиналов различного формата страница за страницей.
- Режим "Z-фальцованный оригинал": распознавание фальцованного оригинала и автоматическое сканирование страница за страницей.



### Справка

Подробнее о загрузке оригинала см. [Копировать/Сканировать].

Подробнее о форматах оригиналов, доступных для распознавания, см. Руководство пользователя в формате HTML.

---



# 5

## **Добавление и обновление расходных материалов**



## 5 Добавление и обновление расходных материалов

### 5.1 Добавление бумаги

#### 5.1.1 Загрузка бумаги

##### Обзор

Когда бумага в каждом лотке подходит к концу, цвет индикатора оставшегося количества бумаги в окне [АППАРАТ] изменяется. Добавьте бумагу в соответствии с необходимостью.

Подробнее о проверке индикатора оставшегося количества бумаги и добавлении бумаги см. на стр. 3-3.

#### 5.1.2 Замена на бумагу заданного формата

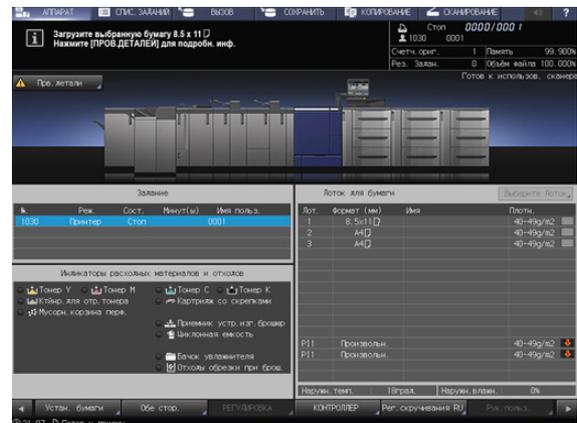
##### Обзор

При попытке выполнить печать на бумаге из лотков, формат которой отличается от заданного формата, на дисплее появляется сообщение [Загрузите выбранную бумагу ### / Нажмите [ПРОВЕРКА ДЕТАЛЕЙ] для подробн. инф.].

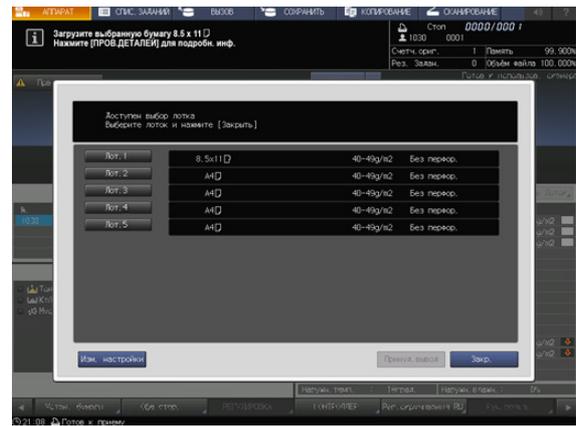
Загрузите бумагу требуемого формата.

##### Последовательность действий

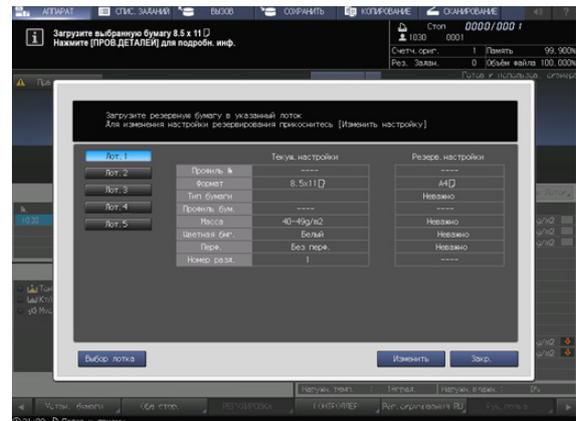
- 1 Нажмите [Пров. детали].



- 2 Выберите лоток подачи бумаги, в котором нужно заменить бумагу, и нажмите [Изм. настройки].



- 3 Проверьте настройки бумаги.



- 4 Замените бумагу в лотке и нажмите [Закр.]
- 5 Перейдите на **панель управления** и нажмите **Старт**.  
Выбранный лоток подачи бумаги используется при печати.

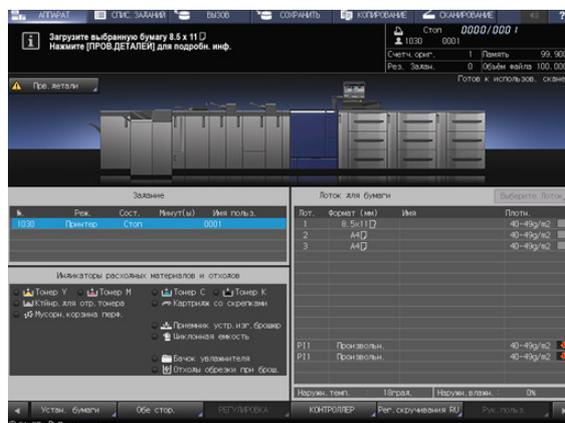
### 5.1.3 Принудительная печать с использованием загруженной бумаги

#### Обзор

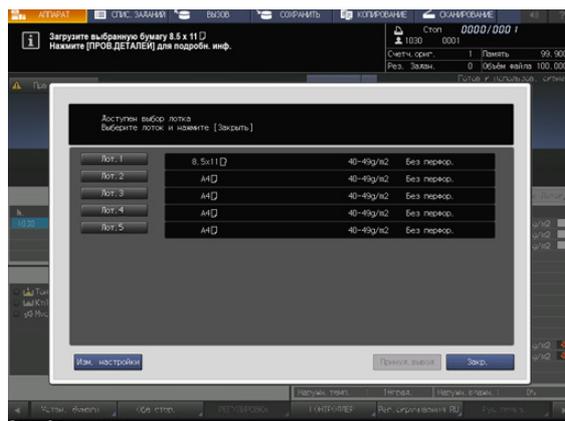
Также можно принудительно запустить процесс печати на загруженной в лотки бумаге другого формата, если в лотках отсутствует бумага формата, заданного для печати.

#### Последовательность действий

1 Нажмите [Пров. детали].



2 Выберите лоток подачи бумаги, в который загружена требуемая бумага, и нажмите [Принуд.вывод].



3 Перейдите на **панель управления** и нажмите **Старт**.  
Выбранный лоток подачи бумаги используется при печати.

## 5.2 Замена тубы с тонером

### Обзор

При замене **тубы с тонером** проверьте номер типа тонера, указанный на передней стороне горловины тубы, и используйте **тубу** с таким же номером. Использование другой **тубы с тонером** может стать причиной нарушения функционирования.

Используйте крышку от новой **тубы с тонером**. Наверните ее на использованную **тубу с тонером** и уберите тубу в упаковочную коробку. Подробнее о дальнейших действиях можно узнать у представителя сервисной службы.

#### Предупреждение

Не бросайте тонер или емкости, содержащие тонер (картридж с тонером, узел проявки, использованные тубы с тоном и т. п.) в огонь. Тонер может разлетаться во все стороны и стать причиной ожогов.



#### Предостережение

Не оставляйте емкости, содержащие тонер (картридж с тонером, узел проявки, использованные тубы с тонером и т. п.) в местах, доступных для детей. Они могут слизать или проглотить тонер, что нанесет вред здоровью.



Не храните емкости, содержащие тонер (картридж с тонером, узел проявки, использованные тубы с тонером и т. п.) рядом с объектами, чувствительными к магнитному излучению, в том числе высокоточным оборудованием и носителями данных. Это может оказать негативное воздействие на функционирование оборудования.



Не открывайте тонер или емкости, содержащие тонер (картридж с тонером, узел проявки, использованные тубы с тонером и т. п.) без необходимости. В случае если тонер просыпается, примите все меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания и непосредственного контакта тонера с кожей.



При попадании тонера на одежду или руки смойте его водой с мылом.



В случае вдыхания или попадания тонера в рот, выйдите на свежий воздух и прополощите рот большим количеством воды. При появлении таких симптомов, как кашель, обратитесь к врачу.



В случае попадания тонера в глаза немедленно промойте их проточной водой в течение не менее 15 минут. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.



В случае проглатывания тонера тщательно прополощите рот и выпейте один-два стакана воды. При необходимости обратитесь к врачу.



#### Советы

- Количество замен **тубы с тонером** можно подсчитать. Для получения подробной информации обратитесь к представителю сервисной службы.

## Последовательность действий

- 1 Нажмите кнопку тонера, требующего замены, на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов] ([Тонер Y], [Тонер M], [Тонер C] или [Тонер K]).
- 2 Нажмите [▼] или [▲] для отображения указаний и выполните операцию, руководствуясь ими.

### ПРИМЕЧАНИЕ

При установке **тубы с тонером** задвиньте **тубу**, так чтобы она зафиксировалась с характерным щелчком. Если **туба с тонером** не зафиксируется, это может стать причиной неисправности.



## 5.3 Замена контейнера для отработанного тонера

### Обзор

Когда **контейнер для отработанного тонера** заполняется отработанным тонером и требует замены, в области информационных сообщений окна появляется следующее сообщение.

[Готовность к печати / Замените контейнер для отработ.тонера]

Индикатор контейнера для отработанного тонера на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов] загорается красным светом, а цвет текста изменяется на желтый, информируя о заполнении контейнера для отработанного тонера.



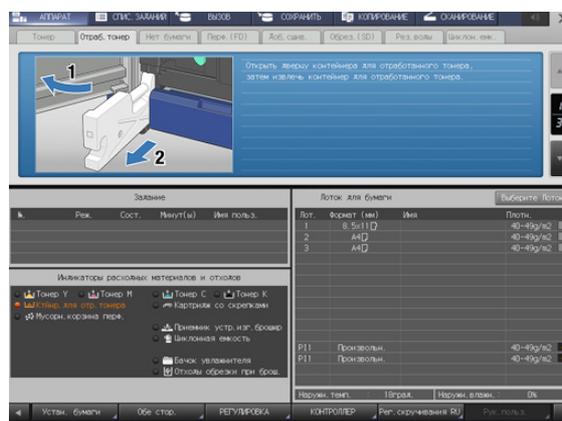
Когда **контейнер для отработанного тонера** заполняется отработанным тонером, в области информационных сообщений окна появляется следующее сообщение.

[Контейнер для отработанного тонера заполнен / Замените контейнер]

Индикация	Предостережение/предупреждение во время работы
	<p> Предупреждение, опасность взрыва</p>
	<p>Опасность возникновения нештатной ситуации, например взрыва пыли.</p>
	<p>Ни в коем случае не бросайте контейнеры для отработанного тонера, содержащие отработанный тонер, в огонь.</p>
	<p>Подробнее об обращении с контейнерами для отработанного тонера можно узнать у представителя сервисной службы.</p>

### Последовательность действий

- 1 Нажмите [Конт. для отр.тонера] на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов].
- 2 Нажмите [▼] или [▲] для отображения указаний и выполните операцию, руководствуясь ими.



## 5.4 Добавление скоб

### Обзор

Когда скобы в устройстве изготовления брошюр или финишере заканчиваются, в области информационных сообщений экрана появляется следующее сообщение.

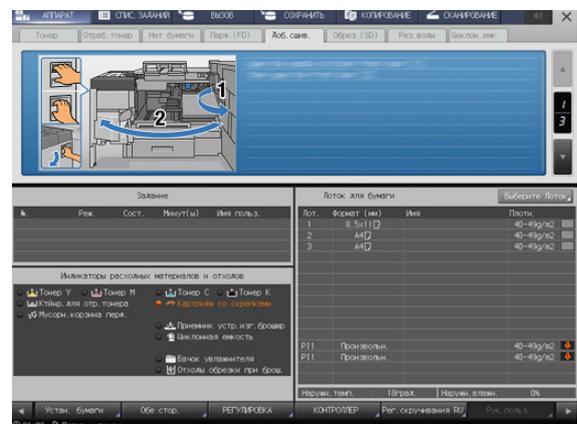
Индикатор скоб на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов] загорается красным светом, а цвет текста изменяется на желтый.

Оборудование	Сообщение
Финишер FS-532/ финишер FS-541	[Выньте накопитель финишера-сшивателя, установите скобы в сшиватель]
	[Выньте финишер-сшиватель брошюровщика для сшивания внакидку, установите скобы в сшиватель]
Устройство изготовления брошюр SD-506	[Добавьте скобы в левый сшиватель устройства изготовления брошюр]
	[Добавьте скобы в правый сшиватель устройства изготовления брошюр]
Устройство изготовления брошюр SD-513	[Добавьте скобы в сшиватель устройства изготовления брошюр]

Проверьте сообщение и добавьте скобы в соответствующее оборудование.

### Последовательность действий

- 1 Нажмите [Картридж со скрепками] на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов].
- 2 Нажмите [▼] или [▲] для отображения указаний и выполните операцию, руководствуясь ими.



## 5.5 Добавление клеевых гранул

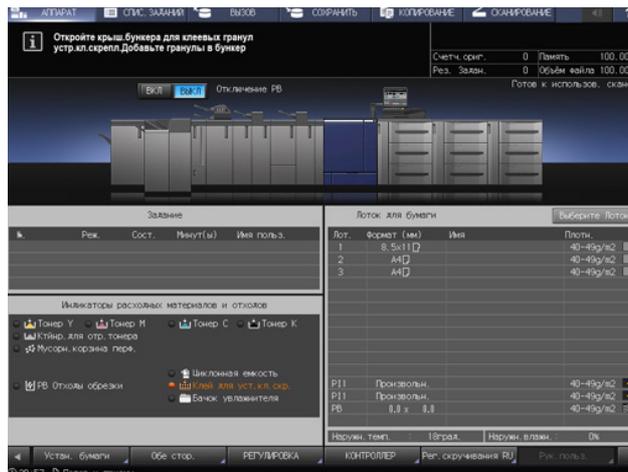
### Обзор

Когда клеевые гранулы заканчиваются, **устройство клеевого скрепления PB-503** не может завершить цикл прогрева и, соответственно, клеевое скрепление не может быть выполнено. В этом случае в области информационных сообщений экрана появляется следующее сообщение.

[Откройте крыш.бункера для клеевых гранул устр.кл.скрепл / Добавьте гранулы в бункер]

Индикатор количества клея в устройстве клеевого скрепления на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов] окна [АППАРАТ] загорается красным светом, а цвет текста изменяется на желтый.

Если клеевые гранулы заканчиваются в процессе использования **устройства клеевого скрепления PB-503**, задание прерывается и, соответственно, клеевое скрепление не может быть выполнено.



Добавьте клеевые гранулы в **устройство клеевого скрепления PB-503**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте только **термоклей GC-501** для **устройства клеевого скрепления PB-503**.

Использование любого другого клея, кроме указанного, может стать причиной нарушения функционирования аппарата.

Не дотрагивайтесь до рычага в бункере для клеевых гранул руками, так как это может стать причиной нарушения функционирования аппарата.

Нагрейте клеевые гранулы перед добавлением. Если клеевые гранулы будут слишком твердыми, они могут застрять в бункере для клеевых гранул. В случае застревания клеевых гранул обратитесь к представителю сервисной службы.

Не добавляйте клеевые гранулы выше максимального уровня, обозначенного линией внутри бункера для клеевых гранул.

Убедитесь, что крышка бункера для клеевых гранул плотно закрыта. Если крышка закрыта неплотно, на дисплее появляется сообщение об ошибке.

## Последовательность действий

- 1 Нажмите [Клей для устр.кл.скр.] на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов].
- 2 Нажмите [▼] или [▲] для отображения указаний и выполните операцию, руководствуясь ими.



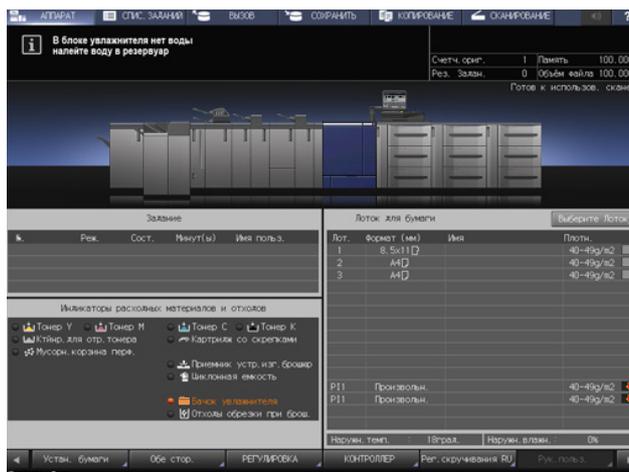
## 5.6 Добавление воды в бачок увлажнителя

### Обзор

Когда вода в бачке **увлажнителя NM-103** (дополнительное оборудование), установленного в **блоке передачи RU-518m**, заканчивается, устранение скручивания бумаги путем увлажнения становится невозможным. В этом случае в области информационных сообщений экрана появляется следующее сообщение.

[В блоке увлажнителя нет воды / Налейте воду в резервуар]

Индикатор бачка увлажнителя на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов] загорается красным светом, а цвет текста изменяется на желтый.

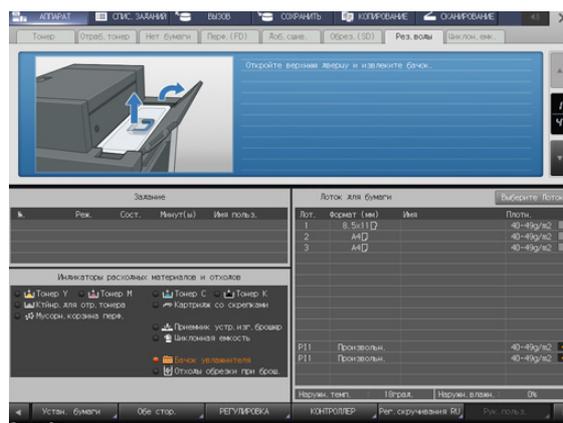


### ПРИМЕЧАНИЕ

Не заливайте грязную воду, колодезную воду и воду из системы очистки воды в увлажнитель. Это может стать причиной бактериального заражения бачка. Используйте только стерилизованную водопроводную воду, минеральную воду или щелочную ионизированную воду.

### Последовательность действий

- 1 Нажмите [Бачок увлажнителя] на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов].
- 2 Нажмите [▼] или [▲] для отображения указаний и выполните операцию, руководствуясь ими.



## 5.7 Замена приемника устройства обрезки

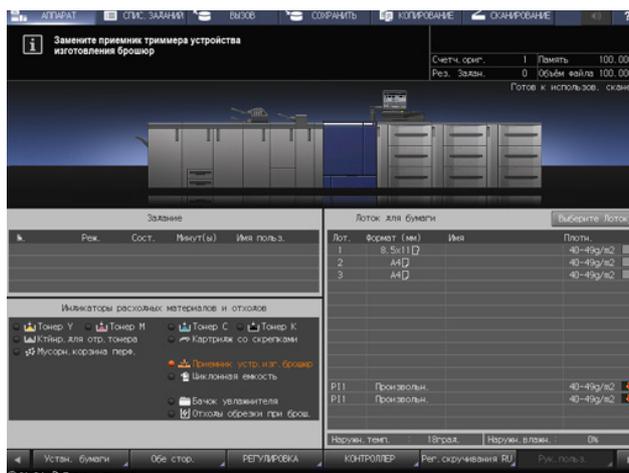
### Обзор

Используйте приемник устройства обрезки, оснащенный лезвием, для выполнения обрезки. При постоянном использовании приемник устройства обрезки изнашивается. Заменяйте его по мере необходимости. В этом случае в области информационных сообщений экрана появляется следующее сообщение.

[Замените приемник триммера устройства изготовления брошюр]

Индикатор приемника устройства обрезки в устройстве по изготовлению брошюр на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов] загорается красным светом, а цвет текста изменяется на желтый.

При появлении указанного выше сообщения обратитесь в соответствующий сервисный центр.



### Справка

Администратор также может обратиться через раздел [Настройка администратора]. Подробнее см. Руководство пользователя в формате HTML.



---

# 6

## Поиск неисправностей



## 6 Поиск неисправностей

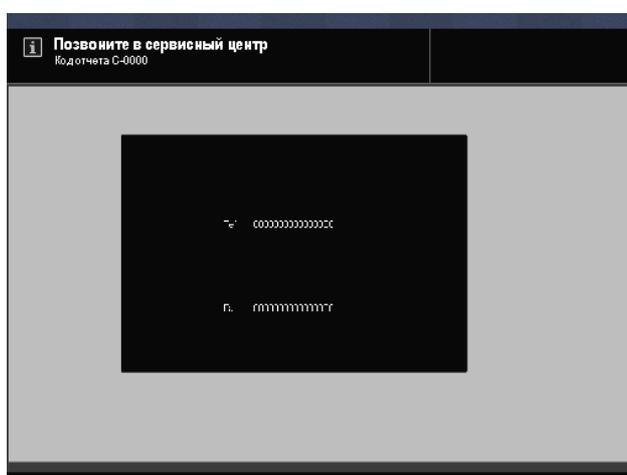
### 6.1 Вызов сервисной службы

#### Причины и способы устранения

Окно сообщения [Позвоните в сервисный центр / Код отчета C-####] появляется на дисплее, если возникают проблемы, которые клиент не может решить самостоятельно.

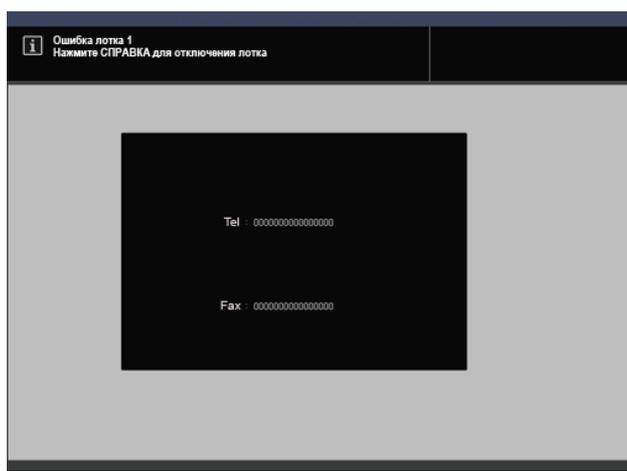
Как правило, в центре окна отображаются номера телефона и факса ответственного представителя сервисной службы.

Во избежание неожиданных проблем при появлении окна вызова сервисной службы следуйте данным ниже указаниям и немедленно свяжитесь с представителем сервисной службы.



При появлении следующего или похожего сообщения в окне вызова сервисной службы использование системы возможно в ограниченном режиме.

[Ошибка лотка обходного блока / Нажмите [Справка] для отключения лотка]



## Действия при появлении окна вызова сервисной службы

- 1 Запишите код отчета ("С-####"), указанный во второй строке поля сообщения.  
Если программа CS Remote Care активирована на аппарате, сообщать код отчета представителю сервисной службе необязательно, так как ему уже известен характер проблемы.  
→ Подробнее о программе CS Remote Care можно узнать у представителя сервисной службы.
- 2 Выключите систему.  
Выключите сначала **вспомогательный выключатель питания**, а затем **главный выключатель питания**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ**  
*Никогда не выключайте **главный выключатель питания** до выключения **вспомогательного выключателя питания**. После выключения **вспомогательного выключателя питания** не выключайте **главный выключатель питания**, пока на дисплее отображается следующее сообщение.*  
*Если на дисплее отображается сообщение [Выполняется охлаждение / Питание выключится автоматически] и/или [Выполняется выключение / Не отключайте электропитание], выключение **главного выключателя питания** может стать причиной проблем, вызванных, например, запеканием тонера внутри аппарата.*
- 3 Отсоедините **шнур питания** от розетки.
- 4 Свяжитесь с представителем сервисной службы и сообщите ему записанный код отчета.



### Справка

Подробнее о выключении питания см. стр. 2-5.

## Ограниченное использование

Индикация	Предостережение/предупреждение во время работы
	<p><b>⚠ Предупреждение, опасность травмирования</b></p> <p>Дальнейшая эксплуатация аппарата даже в режиме ограниченного использования может стать причиной возникновения нештатной ситуации.</p> <p>По окончании эксплуатации обратитесь в соответствующий сервисный центр для проведения технического обслуживания в максимально короткие сроки.</p>

Данная система оснащена функцией, которая – в случае появления в окне вызова сервисной службы сообщения, аналогичного указанному ниже, – позволяет использовать аппарат в течение короткого времени путем отключения проблемного участка.

При активном режиме ограниченного использования код отчета не отображается в области сообщений.

Пример: [Ошибка лотка 2 / Нажмите [Справка] для отключения лотка]

### ПРИМЕЧАНИЕ

*По окончании эксплуатации аппарата в режиме ограниченного использования обязательно обратитесь в соответствующий сервисный центр.*

*Эксплуатация аппарата в режиме ограниченного использования возможна в течение короткого времени, пока сервисная служба не проведет ремонт.*

## Эксплуатация в режиме ограниченного использования

- 1 Нажмите **Справка** на панели управления.

На дисплее появляется следующее сообщение.

[Снова включите питание C-0202]



- 2 Выключите и включите **вспомогательный выключатель питания**.

Пример: для печати и копирования можно использовать любой лоток, кроме неисправного.

## 6.2 Сообщения о неисправностях

### 6.2.1 [Загрузите выбранную бумагу ### в лоток # / Нажмите [ПРОВЕРКА ДЕТАЛЕЙ] для подробн. инф.]

#### Причины и способы устранения

Когда в заданном лотке заканчивается бумага, аппарат временно останавливается и на дисплее появляется следующее сообщение.

[Загрузите выбранную АЗ  в лоток 1 / Нажмите [ПРОВЕРКА ДЕТАЛЕЙ] для подробн. инф.]

Существуют некоторые различия в возобновлении процесса при выполнении заданий печати и копирования. Руководствуйтесь процедурой, предусмотренной для конкретного типа задания.

Для заданий печати

- Добавление бумаги
- Принудительное выполнение печати данных
- Изменение настроек бумаги для другого лотка

Для заданий копирования

- Добавление бумаги
- Использование другого лотка

#### Добавление бумаги (задания печати/задания копирования)

- 1 Добавьте бумагу в пустой лоток.

После добавления бумаги на дисплее появляется сообщение [Нажмите [Старт] для перезапуска].

→ Подробнее о добавлении бумаги см. стр. 3-3.

##### **ПРИМЕЧАНИЕ**

*Всегда загружайте бумагу того же формата, что и закончившаяся бумага. При загрузке бумаги другого формата возобновление процесса будет невозможно. Загрузка бумаги другого формата или плотности может стать причиной застревания бумаги и нарушения функционирования аппарата.*

- 2 Нажмите **Старт** на панели управления.

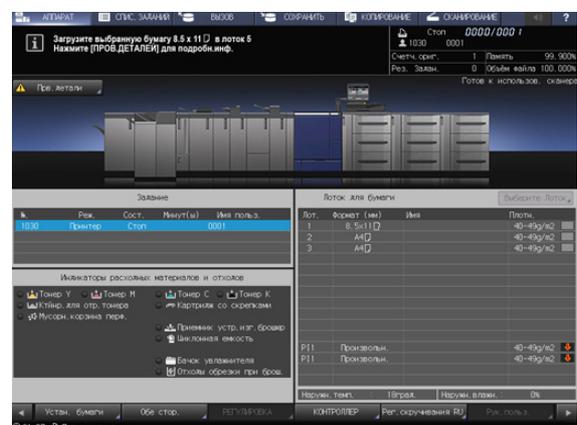
Возобновите процесс печати.

#### Принудительное выполнение печати данных (задание печати)

Используйте для печати любой лоток независимо от настроек бумаги, необходимых для печати данных.

- 1 Нажмите [Пров. детали].

На дисплее появляется окно настроек.



- 2 Выберите кнопку лотка, который планируется использовать, и нажмите [Принуд. вывод].

Дисплей переключается обратно на окно [АППАРАТ], и появляется сообщение [Нажмите [Старт] для перезапуска].



- 3 Нажмите **Старт** на панели управления.

Выполните печать с подачей бумаги из лотка, выбранного в шаге 2.

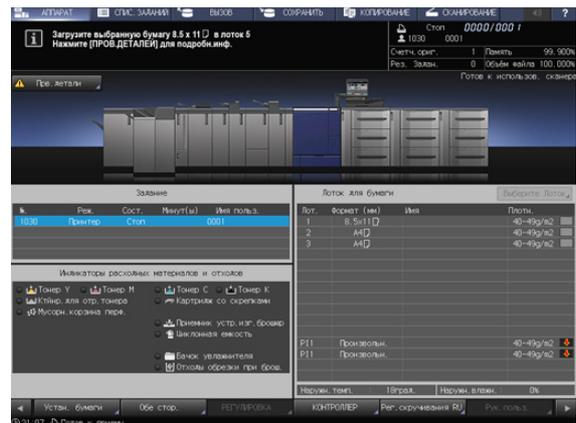
### Советы

- Лоток, выбранный для принудительной печати, используется в качестве лотка подачи бумаги до момента окончания задания.

## Использование других лотков (задания копирования)

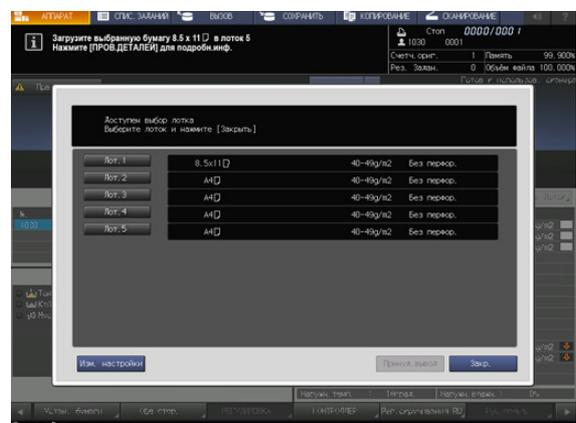
- 1 Нажмите [Пров. детали].

На дисплее появляется окно настроек.



- 2 Выберите другой лоток.

→ В данном случае для выбора доступны те лотки, в которые загружена бумага такого же формата.



**3** Нажмите [Закр.]

Дисплей переключается обратно на окно [АППАРАТ], и появляется сообщение [Нажмите [Старт] для перезапуска].

**4** Нажмите **Старт** на **панели управления**.

Возобновите процесс печати.

## 6.2.2 Замена тонера

### Добавление тонера

Когда тонер в **тубе с тонером** заканчивается, на дисплее появляется сообщение [Готовность к печати / Добавьте тонер (К)], указывающее на необходимость замены тонера.

При этом процесс печати не останавливается немедленно, так как в бункере для тонера остается еще немного тонера. Проверьте цвет закончившегося тонера и замените **тубу с тонером** в соответствии с процедурой.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

*Когда тонер в бункере для тонера также заканчивается, аппарат останавливается и выводит следующее сообщение [Нет тонера / Добавьте тонер (К)].*



#### **Советы**

- Цвет тонера в **тубе с тонером**, подлежащей замене, указан в сообщении "Добавьте тонер (К)".
- Также можно проверить цвет тонера в **тубе с тонером**, подлежащей замене, на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов] в окне [АППАРАТ]. Соответствующий индикатор загорается красным светом, и цвет названия тонера изменяется на желтый.
- Замена **тубы с тонером** возможна даже в процессе печати.



#### **Справка**

Подробнее о замене **тубы с тонером** см. стр. 5-6.

### Замена контейнера для отработанного тонера

Когда **контейнер для отработанного тонера** заполняется отработанным тонером и требует замены, на дисплее появляется сообщение [Готовность к печати / Замените контейнер для отработ. тонера], указывающее на необходимость замены тонера.

Замените **контейнер для отработанного тонера**.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

*Когда **контейнер для отработанного тонера** заполняется отработанным тонером, на дисплее появляется сообщение [Контейнер для отработанного тонера заполнен / Замените контейнер] и аппарат останавливается.*



#### **Советы**

- Индикатор на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов] в окне [АППАРАТ] загорается красным светом, а цвет текста **Конт. для отр.тонера** изменяется на желтый. Это свидетельствует о том, что уже накопилось достаточное количество отработанного тонера и подошло время замены контейнера для отработанного тонера.



#### **Справка**

Подробнее о замене **контейнера для отработанного тонера** см. на стр. 5-8.

## Добавление скоб в шиватель

Когда скобы в финишере заканчиваются, на дисплее появляется сообщение, рекомендуемое добавить скобы.

Сообщения могут различаться в зависимости от позиции сшивания и типа установленного финишера. При добавлении скоб следуйте указаниям в сообщении.



### Советы

- Индикатор на панели [Индикаторы расходных материалов и отходов] в окне [АППАРАТ] загорается красным светом, а цвет текста сообщения о замене скоб изменяется на желтый. Это указывает на отсутствие скоб.



### Справка

Подробнее о добавлении скоб см. стр. 5-9.

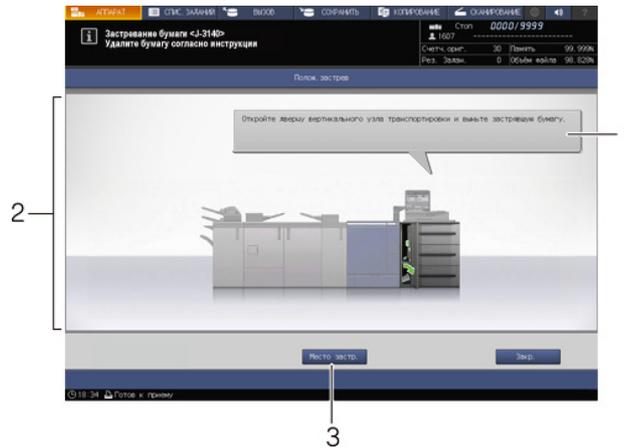
## 6.3 Действия при застревании бумаги

### 6.3.1 Уведомление о застревании бумаги

В случае застревания бумаги в процессе выполнения задания печати или копирования на дисплее появляется сообщение [Застревание бумаги] с указанием места застревания.

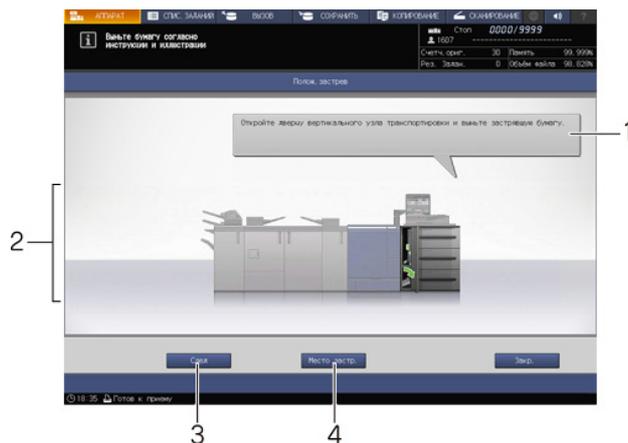
Одновременно светодиод **Старт** на **панели управления** загорается оранжевым светом, и аппарат прекращает работу до тех пор, пока застревание бумаги не будет устранено.

Окно [Полож. застрев.]



№	Название	Описание
1	Область сообщения	Конкретные указания по устранению застревания бумаги.
2	Номер застревания	Показывает место застревания бумаги.
3	[Место застр.]	При нажатии этой кнопки на дисплее отображается графическое представление схемы обработки с максимальным приоритетом.

Окно [Место застр.]



№	Название	Описание
1	Область сообщения	Текстовые указания по устранению застревания бумаги в месте, показанном на иллюстрации.
2	Отображение места застревания	Указания по устранению застревания бумаги, проиллюстрированные в порядке приоритета.
3	[След.] [Пред.]	Отображаются при наличии нескольких иллюстраций. Используются для переключения между окнами.
4	[Место застревания]	Используется для возвращения в окно [Полож. застрев.].

При наличии множественных застреваний бумаги в различных местах номера застреваний и стрелки, указывающие на застревания, могут мигать или гореть непрерывно.

Мигающий номер застревания и/или стрелка показывает место застревания, которое должно быть устранено первым.

Указания по устранению застревания отображается в области сообщений.

Нажмите [Место застр.] для перехода в окно с объяснениями процедуры устранения застревания бумаги.

### 6.3.2 Устранение застревания бумаги

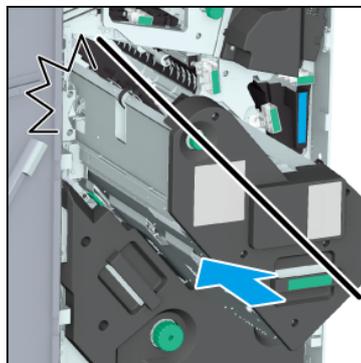
#### Указания по устранению застревания бумаги

В этом разделе описаны ключевые моменты, о которых нужно помнить при устранении застревания бумаги. Перед тем как приступить к устранению застревания бумаги, обязательно изучите этот раздел.

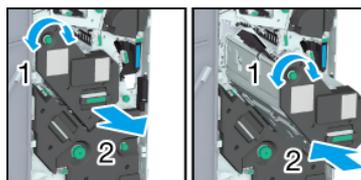
- Не выключайте **главный выключатель питания** или **вспомогательный выключатель питания** при устранении застревания бумаги. В противном случае будет сложно выдвинуть лоток или **АДУ**.
- Если застревание бумаги произошло на входе или выходе секции подачи бумаги, **рычаг [M1]**, предназначенный для выдвигания **АДУ** отклоняется вправо и не позволяет выдвинуть **АДУ**. Ни в коем случае не пытайтесь силой наклонить **рычаг [M1]**.
- При устранении застревания старайтесь не рвать бумагу и не оставлять клочки в аппарате.
- При попытке выдвинуть укладчик **финишера FS-532** или **финишера FS-541** с целью устранения застревания он может заблокироваться, и выдвигание станет невозможным.



- Блокировка также возможна при попытке вернуть выдвинутый **укладчик** в исходное положение.



- В любом случае поверните **ручку [FS8]** укладчика. Блокировка снимается, и операции становятся возможными.



#### Справка

Коды застревания также могут отображаться в области сообщений в окне [Полож. застрев.]. Для получения подробной информации обратитесь к представителю сервисной службы.

## Устранение застревания бумаги

- 1 Нажмите [Место застр.] в окне [Полож. застрев.].  
Появляется окно [Место застревания].  
→ При наличии нескольких иллюстраций нажмите [След.] для ознакомления с указаниями по устранению застревания бумаги.  
→ Нажмите [Место застр.] для возвращения в окно [Полож. застрев.].

- 2 Устраните застревание бумаги в соответствии с указаниями на дисплее.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Перед устранением застревания бумаги проверьте положение предупреждающей наклейки. Подробнее см. [Безопасная эксплуатация].

- 3 По завершении обработки дисплей переключается обратно на окно [АППАРАТ].  
При наличии множественных застреваний бумаги снова открывается окно [Полож. застрев.], в котором отображается следующее место застревания бумаги. Повторяйте шаги 1 и 2, пока все застревания не будут устранены. После устранения всех застреваний дисплей переключается обратно на окно [АППАРАТ].

Индикация	Предостережение/предупреждение во время работы
	<p> Предупреждение, высокая температура и опасность ожога</p> <p>Опасность ожога.</p> <p>Не дотрагивайтесь до сильно нагреваемых деталей, расположенных с левой стороны АДУ или под крышкой АДУ аппарата.</p> <p>Соблюдайте особую осторожность при выдвигании АДУ и открывании его боковой части.</p>
	<p> Предупреждение, опасность травмирования</p> <p>Опасность травмирования.</p> <p>Не запускайте руки в пространство между аппаратом и АДУ.</p> <p>Контакт с такими элементами, как разъемы электрических компонентов, может стать причиной нарушения функционирования или возникновения нештатной ситуации. Не рискуйте. Обратитесь к представителю сервисной службы.</p>
	<p> Предупреждение, опасность травмирования</p> <p>Опасность травмирования застрявшими скобами.</p> <p>Соблюдайте осторожно при удалении застрявших скоб.</p> <p>Скобы могут быть острыми!</p>
	<p> Предупреждение, высокая температура и опасность ожога</p> <p>Опасность ожога.</p> <p>Не дотрагивайтесь до бачка с клеем руками.</p> <p>Соблюдайте особую осторожность при задвигании узла, если бачок с клеем выступает с передней стороны.</p>

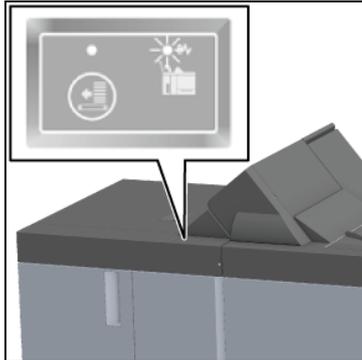
## 6.4 Световые индикаторы аппарата мигают или горят непрерывно

### 6.4.1 В устройстве клеевого скрепления РВ-503 индикатор застревания бумаги горит непрерывно

#### Индикатор места застревания бумаги мигает

Если финишер установлен с левой стороны от устройства клеевого скрепления РВ-503 бумага передается в финишер.

В случае застревания бумаги в механизме перемещения устройства клеевого скрепления световой индикатор включается и горит непрерывно.



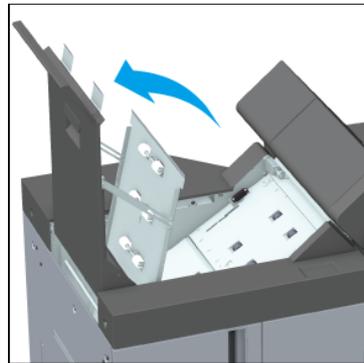
#### ПРИМЕЧАНИЕ

Проверьте, горит ли **индикатор застревания бумаги** устройства клеевого скрепления при застревании бумаги.

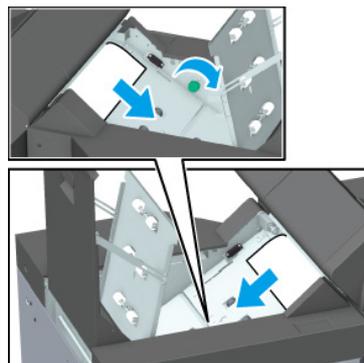
#### Удаление застрявшей бумаги

Если **индикатор застревания бумаги** горит непрерывно, удалите застрявшую бумагу в соответствии с данными ниже указаниями.

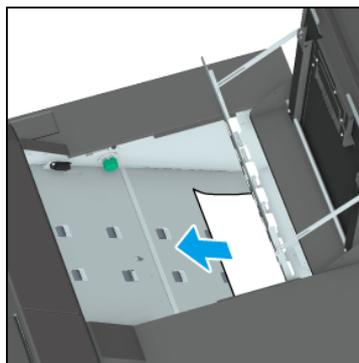
- 1 Откройте **крышку механизма перемещения** устройства клеевого скрепления.



- 2 Поверните **ручку [РВ14]** влево и удалите застрявшую бумагу на входе механизма перемещения.

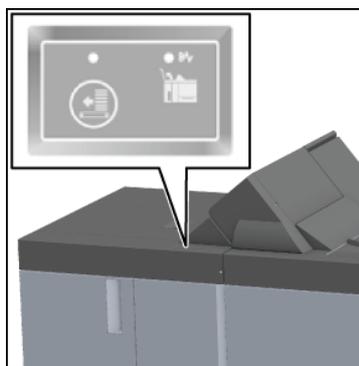


- 3 Удалите застрявшую бумагу на выходе механизма перемещения.



- 4 Убедитесь, что в финишере больше нет застрявшей бумаги.

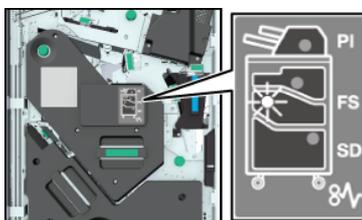
- 5 Проверьте, выключился ли **индикатор застревания бумаги**.



## 6.4.2 Индикатор места застревания бумаги финишера FS-532 или финишера FS-541 мигает

### Индикатор места застревания бумаги мигает

Укладчик финишера FS-532 или финишера FS-541 оснащен **вертикальной выравнивающей планкой**, задающей направление подачи бумаги. В зависимости от положения упора **вертикальной выравнивающей планки индикатор места застревания бумаги** может мигать, вызывая проблемы с выводом.



#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

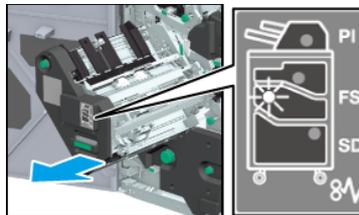
Если **индикатор места застревания бумаги** горит, устраните застревание.

## Регулировка положения вертикальной выравнивающей планки

Для отключения мигающего индикатора места застревания бумаги выполните описанные ниже действия.

**1** Откройте **переднюю дверцу финишера** и проверьте, мигает ли **индикатор места застревания**.

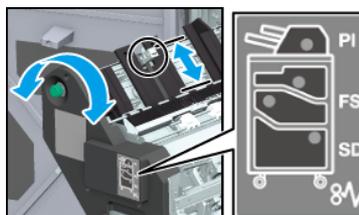
**2** Возьмитесь за **ручку [FS9]** и выдвиньте **укладчик**.



**3** Поверните **ручку [FS8]** и вытяните **вертикальную выравнивающую планку укладчика**.

→ Убедитесь, что **вертикальная выравнивающая планка** находится в диапазоне, показанном стрелками на иллюстрации.

Мигающая лампочка на **индикаторе места застревания бумаги** исчезает.



**4** Возьмитесь за **ручку [FS9]**, верните **укладчик** в исходное положение и закройте **переднюю дверцу финишера**.

→ Если **вертикальная выравнивающая планка** сталкивается с аппаратом в любом месте, она блокируется, и возвращение **укладчика** в исходное положение оказывается невозможным. Поверните **ручку [FS8]** для разблокировки и верните **укладчик** в исходное положение.

