

## **ComColor FT Series**

5430/5430R/5230/5230R/5231/5231R/  
5000/5000R/2430

## **ComColor<sup>black</sup> FT Series**

1430/1430R

Это руководство содержит описание всех рабочих функций  
и характеристик.

# **Руководство пользователя**

## Серия ComColor FT

Model: 67A01/67A03/67A04/67A05/67A06/67A07

**Данное изделие содержит систему RFID (радиочастотной идентификации)**

Model: 050-34901



**Устройство класса 1 согласно Директиве о радиооборудовании**



**Обратитесь к дилеру для получения информации о датах производства ComColor FT5430/FT5430R, ComColor FT5230/FT5230R, ComColor FT5231/FT5231R, ComColor FT5000/FT5000R и ComColor black FT1430/FT1430R.**

Это устройство соответствует требованиям немецкого экологического стандарта "RAL-UZ205", регулирующего выброс частиц сверхмалого размера.



### **ВНИМАНИЕ**

Прочитайте данное руководство перед использованием.  
После прочтения этого руководства сохраните его в доступном месте,  
чтобы в дальнейшем пользоваться им как справочником.



# Об этом руководстве

## Предисловие

Благодарим вас за приобретение принтера серии ComColor FT.

Это струйный принтер ComColor FT для высокоскоростной цветной печати с возможностью подключения к сети.

Машина поддерживает ряд полезных функций, включая печать данных и мониторинг работы принтера с компьютера.

Опциональный сканер позволяет использовать расширенные функции, например копирование оригиналов, сохранение и использование отсканированных данных, а также копирование нескольких оригиналов, сканированных с разными настройками, в одном задании.

## В комплект поставки машины входят следующие руководства.

### ● Краткое руководство

Содержит описание основных операций машины и инструкции по замене расходных материалов.

Храните это руководство в доступном месте, рядом с аппаратом, чтобы можно было легко воспользоваться им в качестве справочника.

### ● Руководство пользователя (это руководство)

Здесь приведены меры предосторожности и технические характеристики, а также инструкции по использованию и настройке каждой функции.

Прочитайте это руководство для получения более подробной информации о машине.

### ● Руководство администратора

Содержит описание опционального оборудования (например, устройство чтения IC-карт, сканер) и параметров машины, которые настраиваются администратором.

### ● Руководство по устранению неисправностей

В этом руководстве рассказывается, что нужно делать, если произошло замятие бумаги или возникла другая проблема.

## Об этом руководстве

(1) Запрещается копировать это руководство и его фрагменты без разрешения RISO KAGAKU CORPORATION.

(2) В случае внесения усовершенствований в машину содержимое этого руководства может быть изменено без уведомления.

(3) RISO KAGAKU CORPORATION не несет ответственности за последствия использования этого руководства или машины.

## Торговые марки


Microsoft, Windows, Windows Server, Internet Explorer и Microsoft Edge являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft в США и других странах.

Mac, macOS, OS X и Safari являются торговыми марками компании Apple Inc.

Adobe, логотип Adobe, PostScript и PostScript 3 являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Adobe Systems Incorporated в США и других странах.

Linux является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой Линуса Торвальдса в США и других странах.

ColorSet — торговая марка компании Monotype Imaging Inc., зарегистрированная в Патентном бюро США и, возможно, в некоторых других юрисдикциях.

 RISO, ComColor и FORCEJET являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками RISO KAGAKU CORPORATION в США и других странах.

Все остальные названия компаний и торговые марки являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

# Символы, обозначения и снимки экрана в этом руководстве

## ■ Символы, используемые в данном руководстве



Указания по безопасному использованию машины.



Сведения о том, что нужно проверить или чего нельзя делать.

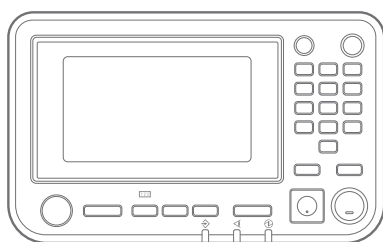


Полезная или дополнительная информация.

## ■ Названия клавиш и кнопок

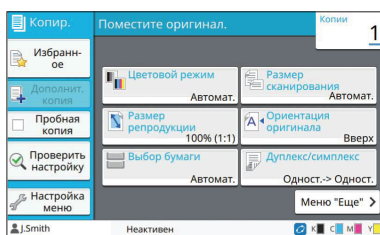
Названия аппаратных клавиш на панели управления и кнопок/элементов на сенсорной панели или на экране компьютера приведены в квадратных скобках [ ].

### ● Панель управления



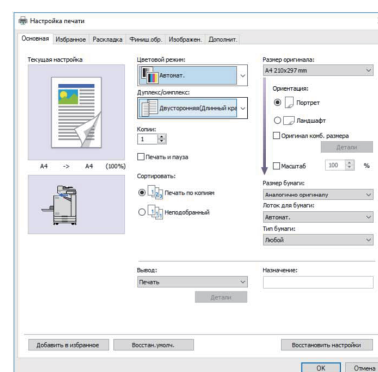
Пример: нажмите клавишу [Стоп].

### ● Экран сенсорной панели



Пример: коснитесь [Цветовой режим].

### ● Окно на экране компьютера



Пример: установите флажок [Оригинал комб. размера].

## ■ Названия опциональных устройств

В этом руководстве для описания опционального оборудования используются обобщенные названия (см. ниже). Когда речь идет об уникальных функциях конкретного устройства, указывается точное название.

Название в этом руководстве	Опциональное оборудование
Выходной лоток*	Широкий лоток для стекера Автоматически управляемый лоток для стекера

\* Опциональный выходной лоток, подключенный на правой стороне машины.

## ■ Иллюстрации и рабочие процедуры в этом руководстве

- В этом руководстве приведены рабочие процедуры, снимки экрана и иллюстрации для модели ComColor FT5430 с подключенным опциональным сканером. Предполагается, что для всех функций заданы заводские настройки по умолчанию, а для параметра [Настройка входа] задано значение [ON].
- Снимки экрана и иллюстрации могут отличаться в зависимости от модели машины и условий использования, включая подключенное опциональное оборудование.

# Для пользователей ComColor FT2430 и ComColor black FT1430/FT1430R

Модель ComColor FT2430 использует черные и красные чернила, а ComColor black FT1430/FT1430R — только черные. Информация в этом руководстве касается полноцветных принтеров. В этом руководстве приведены рабочие процедуры, снимки экрана и иллюстрации для модели ComColor FT5430 с подключенным опциональным сканером.

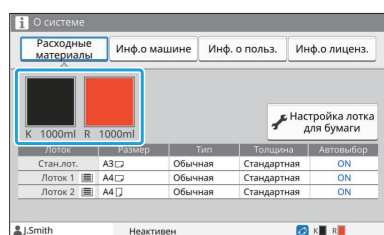
Обратите внимание, что некоторые функции и экраны могут быть не такими как у полноцветного принтера.

## Экраны

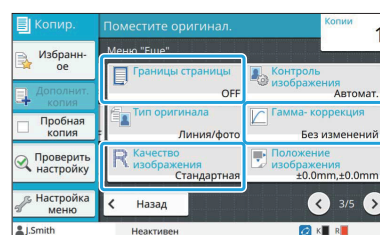
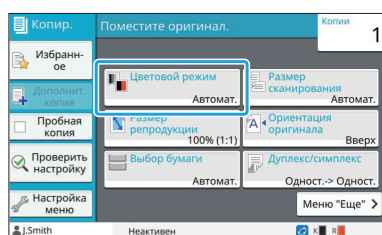
Экраны для некоторых функций могут отличаться или не отображаться в зависимости от количества поддерживаемых принтером цветов.

### ■ Сенсорная панель

Индикатор уровня чернил на экране [О системе]

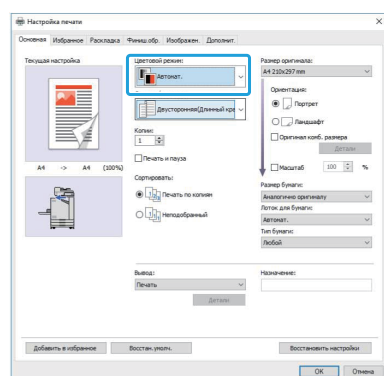


[Цветовой режим], [Границы страницы], [Качество изображения] или [Гамма-коррекция] для функции копирования

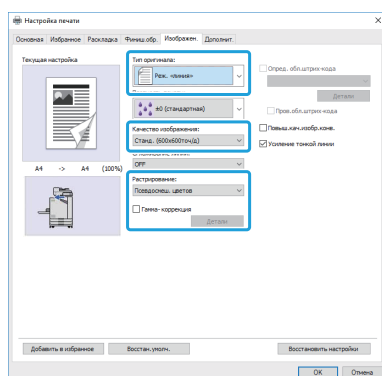


### ■ Драйвер принтера

[Цветовой режим] на вкладке [Основная]

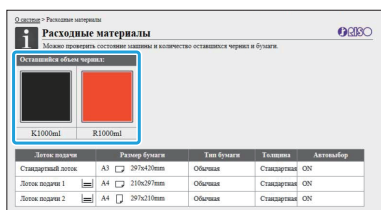


[Тип оригинала], [Качество изображения], [Растррирование] или [Гамма-коррекция] во вкладке [Изображен.]



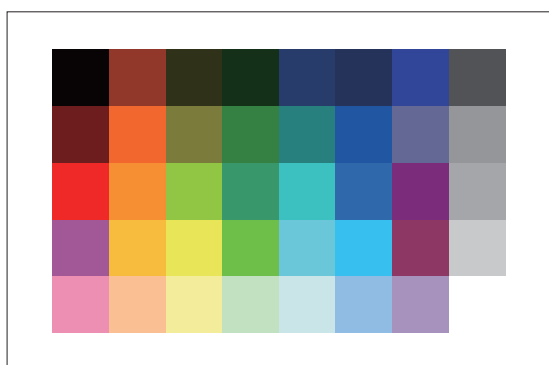
## ■ RISO Console

### Экран [Расходные материалы]

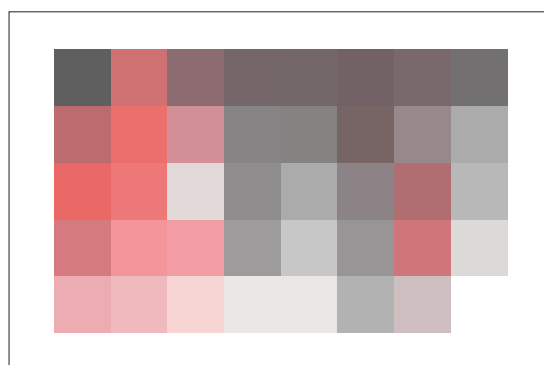


## Цветовой профиль

Принтер ComColor FT2430 воссоздает полноцветные оригиналы в двух цветах — черном и красном. Цвета без красной составляющей автоматически преобразуются в черный. Ниже приведен пример печати полноцветного оригинала с использованием настройки [Двухцветный] или [Автомат.]. Теплые цвета (например, оранжевый и желтый) печатаются красными чернилами, а холодные (например, синий и зеленый) — черными.



Оригинал



Результат печати



- Чтобы согласовать цвета на отпечатке с цветами оригинала, рекомендуется перед выполнением печати создать черно-красный оригинал.

## Функции, доступные после установки опционального оборудования

С помощью опционального оборудования можно расширить функциональность машины. Ниже указано опциональное оборудование, необходимое для добавления отдельных функций. Для получения дополнительной информации см. раздел “Дополнительное оборудование” (стр.173).

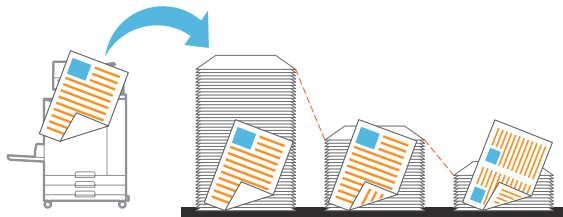
Добавляемая функция	Требуемое опциональное оборудование (выберите один из вариантов)
Скрепление скобой	Модуль вывода со сдвигом Многофункциональный финишер
Punch	Многофункциональный финишер с установленным дыроколом
2 сгиба	Многофункциональный финишер
Тройной сгиб, Z-фальц	Многофункциональный финишер с установленной фальцсекцией
Сшивание буклетов внакидку	Многофункциональный финишер
Вывод со сдвигом	Модуль вывода со сдвигом Многофункциональный финишер
Выбор выходного лотка	Многофункциональный финишер Автоматически управляемый лоток для стекера Широкий лоток для стекера
Автоматическое переключение выходного лотка (переключение выходн. лотка)	Многофункциональный финишер Автоматически управляемый лоток для стекера
Устройство лотка массовой подачи бумаги	Дополнительный лоток
Вход с помощью карты аутентификации	Комплект активации устройства чтения IC-карт
Печать с помощью драйвера принтера PostScript 3	Комплект PostScript
Печать файлов PDF с флеш-диска USB	Комплект PostScript
Печать из операционной системы Mac OS	Комплект PostScript
Печать с планшета или смартфона через приложение RISO PRINT-S	Комплект PostScript

# Что вы можете делать с помощью этой машины?

## Экономьте бумагу в процессе печати

### Дуплекс/симплекс (стр.64, стр.110), объединение (стр.68, стр.116)

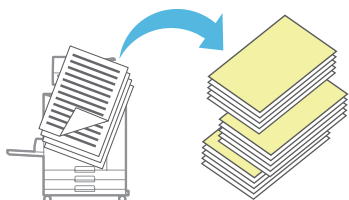
Можно печатать с обеих сторон листа, а также печатать несколько страниц на одном листе. Функцию двусторонней печати можно использовать вместе с функцией объединения.



## Быстро сортируйте большое количество отпечатков

### Сортировка (стр.64, стр.111), разделение, лист раздел. тиражей (стр.78, стр.122)

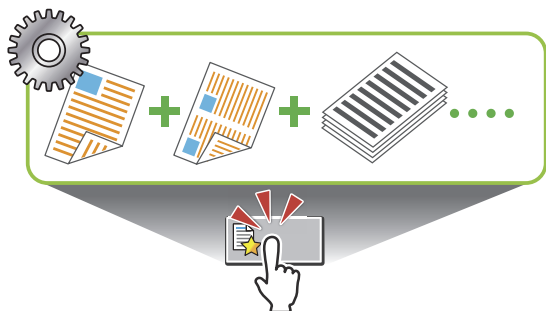
Используйте функцию сортировки или вкладной лист, чтобы быстро разделить большое количество рекламных проспектов или документов для заседания. Чтобы повысить продуктивность работы, подключите опциональный многофункциональный финишер или модуль вывода со сдвигом.



## Регистрируйте и извлекайте настройки

### Избранное (стр.82, стр.97, стр.115, стр.142, стр.151)

Настройки можно добавлять в избранное и быстро извлекать их при необходимости. Это избавляет вас от необходимости каждый раз настраивать одни и те же параметры.



## Проверяйте результат перед печатью большого количества копий

### Пробная копия (стр.82), печать и пауза (стр.111)

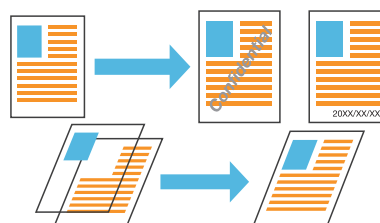
Вы можете распечатать одну копию, чтобы проверить результат и настройки.



## Совмещение изображения и текста на оригинале

### Марка (стр.69, стр.119), наложение (стр.74), водяной знак (стр.118)

Можно добавить на оригинал и напечатать номер страницы, дату, марки текста или водяные знаки. Также можно копировать оригинал, наложенный на изображение из хранилища.

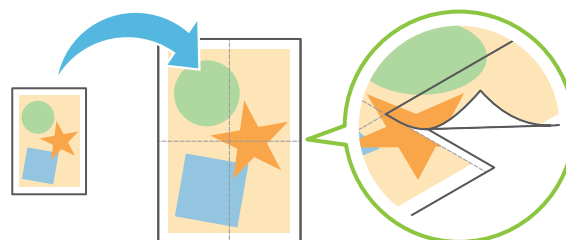


## Увеличение и печать на нескольких листах бумаги

### Плакат (стр.117)

Увеличьте одну страницу данных изображения и разместите ее на нескольких листах бумаги для печати.

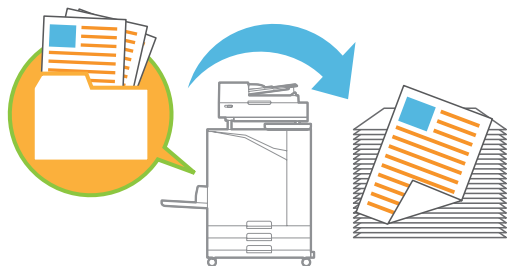
Можно создавать распечатки большого размера, например плакаты, соединив напечатанные листы.



## Сохраняйте часто печатаемые документы в принтере

### Хранение (стр.136)

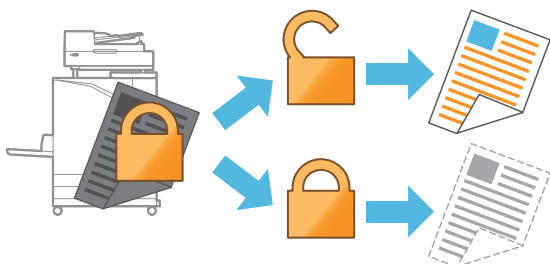
Можно сохранить документы в папки и быстро печатать их при возникновении необходимости. Поддерживается общий доступ к папкам.



## Защищайте документы с помощью PIN-кода

### PIN-код (стр.95, стр.127)

Чтобы распечатать задание, которому назначен PIN-код, нужно ввести этот код. Также PIN-код можно назначить отсканированному документу.



## Проверяйте состояние принтера с компьютера

### RISO Console (стр.154)

Можно проверять состояние и настройки машины с компьютера и дистанционно выполнять задания.



## Совместный вывод массива данных сканирования

### Постр. зад. скан. (стр.81)

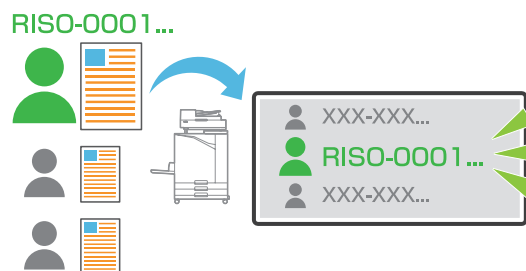
Можно совместно копировать разрозненные данные, сканированные с разными настройками, в одном задании.



## Выбор имени документа для отсканированных данных

### Название документа (стр.92)

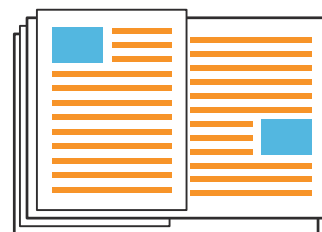
Просмотрите или введите название документа при сохранении отсканированных данных.



## Одновременно обрабатывайте оригиналы разного размера

### Оригинал комб. размера (стр.66, стр.94, стр.112)

Даже если загрузить в машину оригиналы разного размера, она автоматически распознает размер во время копирования или сканирования.



# Содержание

---

Об этом руководстве .....	1
Символы, обозначения и снимки экрана в этом руководстве .....	2
Для пользователей ComColor FT2430 и ComColor black FT1430/FT1430R .....	3
Функции, доступные после установки опционального оборудования .....	5
Что вы можете делать с помощью этой машины? .....	6
Экономьте бумагу в процессе печати .....	6
Быстро сортируйте большое количество отпечатков .....	6
Регистрируйте и извлекайте настройки .....	6
Проверяйте результат перед печатью большого количества копий .....	6
Совмещение изображения и текста на оригинале .....	6
Увеличение и печать на нескольких листах бумаги .....	6
Сохраняйте часто печатаемые документы в принтере .....	7
Защищайте документы с помощью PIN-кода .....	7
Проверяйте состояние принтера с компьютера .....	7
Совместный вывод массива данных сканирования .....	7
Выбор имени документа для отсканированных данных .....	7
Одновременно обрабатывайте оригиналы разного размера .....	7
Меры предосторожности .....	14
Предупреждающие символы .....	14
Штепсельная вилка .....	14
Место установки .....	14
Подключение электропитания .....	15
Заземление .....	15
Обращение .....	15
Чернильный картридж .....	16
Перед использованием .....	17
Таблица конфигурации моделей .....	17
Место установки .....	17
Подключение электропитания .....	18
Подключение к компьютеру .....	19
Требуемое пространство .....	20
Обращение .....	23
Оригиналы .....	23
Зона печати .....	24
Бумага для печати .....	24
Отпечатки .....	26
Материалы, которые нельзя распечатывать .....	26
Меры предосторожности, относящиеся к хранению чернильных картриджей и обращению с ними .....	26
Утилизация использованных чернильных картриджей и емкости для очистки .....	27



Названия и функции отдельных компонентов .....	28
Основной модуль и опциональный сканер .....	28
Панель управления .....	31
Сенсорная панель .....	33
Экран [Главная] .....	33
Экраны отдельных режимов .....	33
Сенсорная панель .....	41
Подготовка .....	43
Питание .....	43
Вход в систему .....	43
Загрузка бумаги .....	45
Закрывание стандартного лотка .....	48
Установка драйвера принтера .....	49
Рабочая среда .....	49
Установка .....	49
О заданиях .....	50
Экран [Активно/Простой] .....	50
Экран [Готово] .....	51
Экран [Инфор. о бум.] .....	51
<b>Глава 1 Копирование .....</b>	<b>53</b>
Обзор операций копирования .....	54
Процедура .....	54
Список настроек .....	58
Параметры копирования .....	61
Цветовой режим .....	61
Масштабирование .....	61
Выбор бумаги .....	61
Размер сканирования .....	63
Ориентация оригинала .....	64
Дуплекс/симплекс .....	64
Сортировка .....	64
Уровень сканирования .....	65
Плотность печати .....	65
Сканирование ADF и пауза .....	65
Оригинал комб. размера .....	66
Удалить тень от корешка .....	66
Разбивка страницы .....	67
Объединение .....	68
Повторение изображения .....	68
Буклет .....	68
Марка .....	69
Границы страницы .....	71
Качество изображения .....	71
Тип оригинала .....	72
Гамма- коррекция .....	72

Контроль изображения .....	73
Уровень основного цвета .....	73
Положение изображения .....	73
Наложение .....	74
Программа .....	75
Добавить обложку .....	77
Разделение .....	78
Поле для переплета .....	79
Прошить/пробить .....	79
Фальцевать .....	79
Медленная печать .....	80
Выходной лоток .....	80
Лицевой стороной вверх/вниз .....	80
Переключение выходн. лотка .....	80
Смена лотка .....	80
Автомат. Поворот изображения .....	80
Постр. зад. скан. ....	81
Прерывание на копирование .....	81
<b>Функциональные кнопки режима копирования .....</b>	<b>82</b>
Избранное .....	82
Дополнит. копия .....	82
Пробная копия .....	82
Проверить настройку .....	83
Настройка меню .....	83

## **Глава 2 Сканирование .....**

Обзор операций сканирования .....	88
Процедура .....	88
Список настроек .....	91
Настройки сканирования .....	92
Название документа .....	92
Цветовой режим .....	92
Размер сканирования .....	93
Формат файла .....	93
Дуплекс/симплекс .....	94
Уровень сканирования .....	94
Ориентация оригинала .....	94
Разрешение .....	94
Оригинал комб. размера .....	94
Удалить тень от корешка .....	94
Разбивка страницы .....	94
PIN-код .....	95
Тип оригинала .....	95
Гамма- коррекция .....	95
Контроль изображения .....	95
Уровень основного цвета .....	95

Постр. зад. скан. ....	95
<b>Функциональные кнопки режима сканирования</b> .....	<b>97</b>
Избранное .....	97
Проверить настройку .....	97
Настройка меню .....	97
<b>Глава 3 Печать</b> .....	<b>101</b>
Обзор операций печати .....	102
Процедура: из драйвера принтера .....	102
Процедура: из режима печати .....	102
Экран драйвера принтера .....	105
Список настроек .....	106
Настройки драйвера принтера .....	109
Общие кнопки .....	109
Вкладка [Основная] .....	110
Вкладка [Избранное] .....	115
Вкладка [Раскладка] .....	116
Вкладка [Финиш.обр.] .....	121
Вкладка [Изображен.] .....	123
Вкладка [Дополнит.] .....	127
Настройки окружающей среды .....	129
Вкладка [Окруж.среда] .....	129
Функциональные кнопки режима печати .....	133
Online/Offline .....	133
Задание внешней системы .....	133
Детали .....	133
Изменить настр. ....	134
<b>Глава 4 Хранилище</b> .....	<b>135</b>
Обзор операций с хранилищем .....	136
Сохранение данных в папке .....	136
Печать документа из папки .....	137
Список настроек в режиме [Хранилище] - [сохран.] .....	139
Список настроек в режиме [Хранилище] - [Загрузка] .....	141
Функциональные кнопки режима хранилища .....	142
Функциональные кнопки в режиме [Хранилище] - [сохран.] .....	142
Функциональные кнопки в режиме [Хранилище] - [Загрузка] .....	143
<b>Глава 5 USB</b> .....	<b>145</b>
Обзор операций в режиме USB .....	146
Сохранение отсканированных данных на флеш-диске USB .....	146
Печать документа с флеш-диска USB .....	147
Список настроек в режиме [USB] - [сохран.] .....	149
Список настроек в режиме [USB] - [Загрузка] .....	150
Функциональные кнопки режима USB .....	151

Функциональные кнопки в режиме [USB] - [сохран.] .....	151
Функциональные кнопки в режиме [USB] - [Загрузка] .....	151
<b>Глава 6 RISO Console .....</b>	<b>153</b>
Обзор приложения RISO Console .....	154
Главный экран .....	154
Запуск приложения RISO Console .....	155
Общие кнопки для выполнения операций .....	156
<b>Меню [О системе] .....</b>	<b>157</b>
Экран [Расходные материалы] .....	157
Экран [Инф.о машине] .....	157
Экран [Инф. о польз.] .....	158
Экран [Инф.о лиценз.] .....	159
<b>Меню [Сканиров.] .....</b>	<b>160</b>
Экран меню [Сканиров.] .....	160
<b>Меню [Печать] .....</b>	<b>161</b>
Экран меню [Печать] .....	161
<b>Меню [Хранилище] .....</b>	<b>162</b>
Экран [Загрузка] .....	162
<b>Меню [Статус задания] .....</b>	<b>163</b>
Экран [Активно / Простой] .....	163
Экран [Готово] .....	163
<b>Меню [Обслуживание] .....</b>	<b>164</b>
Экран меню [Обслуживание] .....	164
<b>Глава 7 Выполнить программы для определения области штрихкода .....</b>	<b>165</b>
Обзор программы для определения области штрихкода .....	166
Установка программы для определения области штрихкода .....	166
Запуск программы для определения области штрихкода .....	167
Главный экран .....	167
Создание и регистрация файла с определением области штрих-кода .....	169
Процедура .....	169
Функция повторения .....	172
Печать оригиналов со штрихкодом .....	172
<b>Глава 8 Дополнительное оборудование .....</b>	<b>173</b>
Модуль вывода со сдвигом .....	174
Табличка предупреждения .....	176
Список настроек .....	177
Настройки драйвера принтера .....	177
Настройки режима копирования .....	181
Дополнительный лоток .....	183



Загрузка бумаги .....	183
Многофункциональный финишер .....	185
Табличка предупреждения .....	187
Список настроек .....	188
Настройки драйвера принтера .....	189
Настройки режима копирования .....	197
Выходной лоток (автоматически управляемый лоток для стекера / широкий лоток для стекера) .....	203
Открытие выходного лотка .....	204
Список настроек .....	205
Настройки драйвера принтера .....	206
Настройки режима копирования .....	206
Настройки режима обслуживания .....	207
Комплект PostScript .....	208
Рабочая среда .....	208
Установка на компьютере с ОС Windows .....	208
Установка на компьютер с Mac OS .....	208
Установка на компьютере с ОС Linux .....	212
Как печатать .....	213
Настройки драйвера принтера .....	213
Вкладка [Основная] .....	213
Вкладка [Избранное] .....	214
Вкладка [Раскладка] .....	214
Вкладка [Финиш.обр.] .....	215
Вкладка [Изображен.] .....	216
Вкладка [Дополнит.] .....	217
Вкладка [Окруж.среда] .....	220
Настройки приложения RISO Console .....	220
Файлы, которые можно распечатать с флеш-диска USB .....	221
Список шрифтов .....	224
Печать с планшета или смартфона .....	226
<b>Глава 9 Приложение .....</b>	<b>227</b>
Чернильные картриджи .....	228
Замена чернильного картриджа .....	228
Технические характеристики .....	230
Расходные материалы .....	242
Чернильные картриджи .....	242
Индекс .....	243

# Меры предосторожности





В этом разделе описаны меры, которые следует соблюдать для безопасного использования аппарата. Прежде чем использовать аппарат, обязательно прочтите этот раздел.

## Предупреждающие символы

С целью правильного использования аппарата и во избежание травм и повреждения имущества предусмотрены следующие предупреждающие символы. Прочтите описания символов, чтобы вы понимали их смысл, а затем прочтите руководство.

 <b>ОСТОРОЖНО</b>	Указывает на то, что неправильное обращение или игнорирование предупреждения может привести к тяжелой травме или смерти.
 <b>ВНИМАНИЕ</b>	Указывает на то, что неправильное обращение или игнорирование предупреждения может привести к травме или повреждению имущества.

### Примеры символов

	Символ  обозначает запрещенное действие. Конкретное запрещенное действие указано внутри или рядом с символом. (Рисунок слева обозначает, что разборка запрещена.)
	Символ  обозначает обязательное действие или инструкцию. Конкретная инструкция указана внутри символа. (На рисунке слева указано извлечь вилку из розетки.)

## Штепсельная вилка

- При подключении следующего дополнительного оборудования у вас будет как минимум две штепсельных вилки.
  - Сканер
  - Модуль вывода со сдвигом
  - Многофункциональный финишер

## Место установки

### **ВНИМАНИЕ**

- Установите аппарат на устойчивую плоскую поверхность. В противном случае аппарат может наклониться или упасть, что приведет к травме.

- Без специальной сканерной стойки аппарат не следует устанавливать в местах, где он будет подвергаться вибрациям от другого оборудования. В противном случае аппарат может упасть и причинить травмы.
- В аппарате предусмотрены вентиляционные отверстия. Располагайте аппарат на расстоянии не менее 100 мм от стен. Если вентиляционные отверстия закрыты, внутренние части аппарата будут перегреваться, что может привести к пожару.
- Не устанавливайте аппарат в пыльном или влажном месте. Не повреждайте кабель питания и не изменяйте его конструкцию.

## Подключение электропитания

### ОСТОРОЖНО

- Установите аппарат рядом со штепсельной розеткой, чтобы не использовать шнур-удлинитель между аппаратом и розеткой. Если шнур-удлинитель крайне необходим, его длина не должна превышать 5 м (15 футов). В противном случае существует опасность возникновения пожара или удара электрическим током. 
- Не ставьте на кабель тяжелые предметы, не тяните и не сгибайте его с силой. В противном случае вы можете повредить кабель, что приведет к пожару или поражению электрическим током. 
- Поставляемый в комплекте кабель питания можно использовать только с этим аппаратом. Не используйте его для питания других электроприборов. Это может вызывать пожар или поражение электрическим током.
- Не подключайте и не отключайте кабель электропитания от розетки, если у вас мокрые руки. В противном случае возможно поражение электрическим током.

### ВНИМАНИЕ

- Надежно вставьте вилку в электрическую розетку, чтобы не было люфта.
- Отключая вилку от розетки, не тяните за кабель. В противном случае он может повредиться и вызвать пожар или поражение электрическим током. Держитесь за вилку, отключая кабель питания от сети.
- Если аппарат не используется в течение длительного времени, например во время праздников, по соображениям безопасности отключите кабель питания от розетки.
- Вынимайте вилку из розетки хотя бы раз в год и очищайте контакты и место вокруг них. Скапливающаяся в этих местах пыль может стать причиной пожара.

## Заземление

### ОСТОРОЖНО

- Штепсель с заземляющим проводом подключайте только к заземленной розетке. Запрещается пользоваться аппаратом, если он не заземлен. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

## Обращение

### ОСТОРОЖНО


- Не ставьте на аппарат емкости с водой или металлические предметы. Если внутрь аппарата попадут брызги воды или металлические предметы, возможен пожар или поражение электрическим током.
- Не снимайте крышки. В противном случае вас может поразить высокое напряжение на находящихся внутри компонентах. 
- Не повреждайте кабель питания и не изменяйте его конструкцию. Это может вызывать пожар или поражение электрическим током.
- Не всовывайте в отверстия на аппарате какие-либо металлические материалы и горючие вещества. Это может вызывать пожар или поражение электрическим током.
- Если в аппарат попал посторонний предмет, немедленно нажмите и удерживайте клавишу [Питание], чтобы выключить рабочее питание, а затем выключите главный выключатель питания. Отсоедините кабель питания и обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр. Дальнейшее использование может привести к пожару или поражению электрическим током. 





- Если аппарат излучает избыточное тепло, дым или неприятный запах, немедленно нажмите и удерживайте клавишу [Питание], чтобы выключить рабочее питание, а затем выключите главный выключатель питания. Затем отсоедините все кабели питания и обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр. Не повреждайте кабель питания и не изменяйте его конструкцию.
- Если используется устройство чтения IC-карт  
Устройство чтения IC-карт постоянно излучает слабый сигнал. Если вы пользуетесь кардиостимулятором и заметили какие-либо отклонения от нормы, немедленно отойдите от машины. Сразу обратитесь к врачу.




## ВНИМАНИЕ

- Не засовывайте пальцы в щели возле стандартного (или дополнительного) лотка и выходного лотка. В противном случае вы можете получить травму.
- Не прикасайтесь к движущимся деталям машины. В противном случае вы можете получить травму.
- Засовывая руку внутрь принтера (например, для изъятия замятой бумаги), помните о выступах и металлических штырях. В противном случае вы можете получить травму.
- На некоторых участках внутренних поверхностей принтера могут быть чернила. Соблюдайте осторожность, чтобы не испачкать руки или одежду чернилами. В случае попадания чернил на руки как можно скорее смойте чернила моющим средством.
- Если нужно переместить аппарат, обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр. Если вы попытаетесь сдвинуть аппарат силой, он может перевернуться, что приведет к травме.
- При использовании модуля вывода со сдвигом  
  **Внимание! Защемление пальца.**  
Запрещается просовывать пальцы в щель между корпусом аппарата и выходным лотком модуля вывода со сдвигом. Подобные действия могут

привести к защемлению пальцев при движении модуля вывода со сдвигом.

- При использовании многофункционального финишера  
  **Внимание! Защемление пальца.**

Не вставляйте пальцы в зазор между основным корпусом и выходным лотком многофункционального финишера. Это может привести к защемлению пальцев при перемещении многофункционального финишера.

-   **Внимание! Горячая поверхность**

Детали, рядом с которыми расположены наклейки с предупреждением о высокой температуре, могут нагреваться и причинять ожоги, поэтому запрещается прикасаться к ним голыми руками.

## Чернильный картридж

## ВНИМАНИЕ

- Избегайте контакта с глазами и кожей. При попадании чернил в глаза немедленно промойте их большим количеством воды. Если чернила попали на кожу, тщательно промойте ее с мылом.
- При печати обеспечьте достаточную вентиляцию. Если во время работы вы почувствовали себя плохо, немедленно выйдите на свежий воздух.
- Если вам стало плохо, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Используйте чернила только для печати.
- Не сжигайте использованные чернильные картриджи. Чернила могут вспыхнуть, вызвать распространение огня и причинить вам ожоги.
- Храните чернильные картриджи в местах, недоступных детям.
- Чернила представляют собой горючую жидкость. В случае пожара используйте огнетушитель со взвесью карбоната калия, пеной, порошком или углекислым газом.



# Перед использованием

В этом разделе описаны меры предосторожности, которые необходимо изучить до использования аппарата.

## Таблица конфигурации моделей

Оборудование и функции отличаются в зависимости от модели. См. функции для вашей модели.

	ComColor FT5430/ FT5430R	ComColor FT5230/ FT5230R	ComColor FT5231/ FT5231R	ComColor FT5000/ FT5000R	ComColor FT2430	ComColor black FT1430/ FT1430R
Максимальная область печати	310 мм × 544 мм	310 мм × 544 мм	310 мм × 544 мм	210 мм × 544 мм	310 мм × 544 мм	310 мм × 544 мм
Лоток подачи	Доступно	Доступно	Недоступно*1	Доступно	Доступно	Доступно
Подключение к дополнительному лотку (необязательно)	Доступно	Доступно	Недоступно*1	Доступно	Доступно	Доступно
Поддержка цветов	4 цвета (голубой, пурпурный, желтый, черный)	4 цвета (голубой, пурпурный, желтый, черный)	4 цвета (голубой, пурпурный, желтый, черный)	4 цвета (голубой, пурпурный, желтый, черный)	Два цвета*2 (красный, черный)	Одноцветный*2 (черный)

\*1 Функции [Оригинал комб. размера], [Добавить обложку], [Лист раздел. тиражей], [Смена лотка] в режиме копирования, печати и хранения недоступны. Функция [Оригинал комб. размера] в режиме сканирования доступна только для чтения.

\*2 Для печати используется 2 или 1 типа чернил. Поэтому некоторые функции и экраны могут быть не такими, как у полноцветного принтера. Для получения дополнительной информации см. раздел "Для пользователей ComColor FT2430 и ComColor black FT1430/FT1430R" (стр.3).

## Место установки

Соблюдайте описанные ниже меры предосторожности.

- При доставке аппарата специалисты помогут подобрать оптимальное месторасположение устройства.
- Если нужно переместить аппарат, обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр.
- Избегайте установки аппарата в перечисленных ниже местах. В противном случае не исключена неправильная работа, неисправности или несчастные случаи.
  - Места, на которые попадает прямой солнечный свет или просто очень сильный

- свет, например возле окна (при отсутствии альтернативы используйте шторы)
- Места, где может резко меняться температура
- Места, где слишком жарко и влажно или холодно и сухо
- Места рядом с открытым огнем или источниками тепла
- Места, на которые попадает холодный воздух из кондиционера или теплый воздух от нагревателей, а также рядом с тепловыми излучателями
- Места с плохой циркуляцией воздуха или слабой вентиляцией
- Пыльные места
- Места, где есть сильная вибрация

- **Установите аппарат в месте, где уклон не выходит за пределы указанного диапазона.**

Уклон поверхности для установки: не более 2°

- **Аппарат может работать в следующих окружающих условиях.**

Диапазон температур: 15-30°C

Диапазон относительной влажности: 40-70%  
(без конденсации)

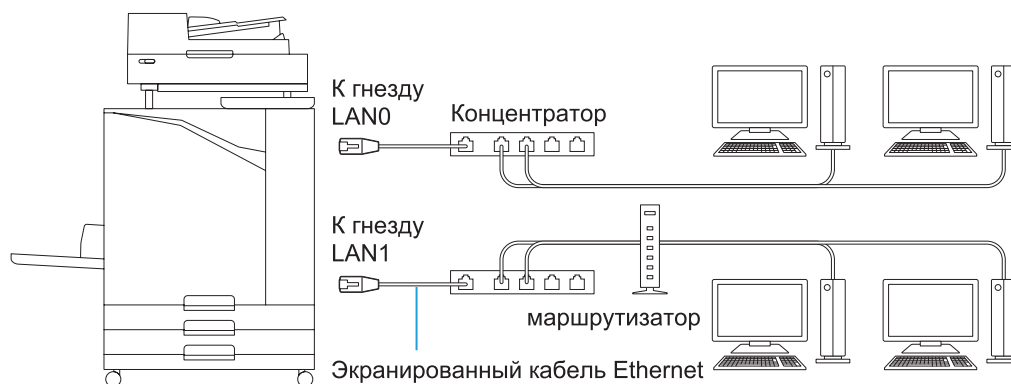
## Подключение электропитания

Соблюдайте описанные ниже меры предосторожности.

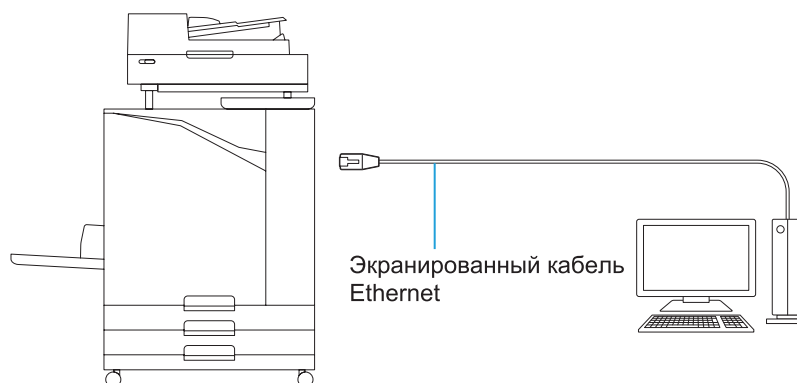
- **Надежно вставьте вилку в электрическую розетку, чтобы не было люфта. Если подключено дополнительное оборудование, штепсельных вилок может быть две и больше.**
- **Установите аппарат возле розетки.**
- **Когда сканер подключается к принтеру с помощью кабеля USB, сканер включается и выключается выключателем питания на главном модуле.**

## Подключение к компьютеру

### ■ Подключение к нескольким компьютерам



### ■ Подключение к одному компьютеру



• **Максимальное допустимое напряжение для всех соединений ввода/вывода составляет 5 В.**



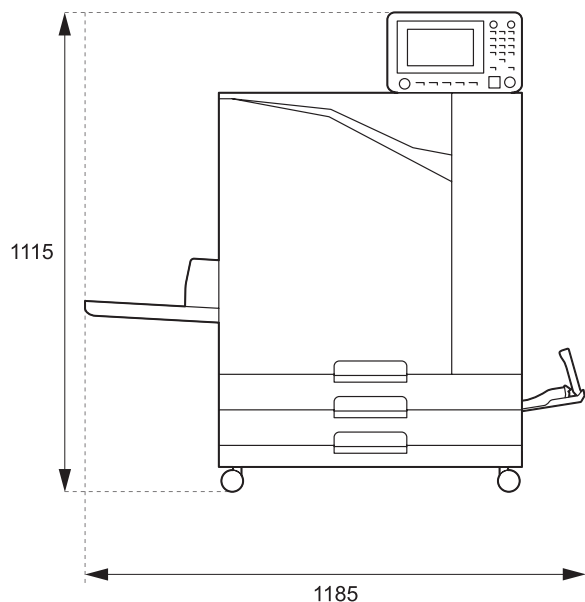
- Используйте имеющийся в продаже экранированный кабель Ethernet. Рекомендуется использовать один из следующих типов экранированных кабелей Ethernet, соответствующих особенностям сетевой среды.
  - Кабель для сети 100BASE кат. 5 (кат. 5е)
  - Кабель для сети 1000BASE кат. 5е
- Чтобы выполнять печать с компьютера, нужно установить драйвер принтера. Способ установки описан в разделе “Установка драйвера принтера” (стр.49).
- При подключении к дополнительному контроллеру печати используйте порт LAN1 на аппарате.
- Не удастся напрямую подключить аппарат к линии поставщика услуг связи (мобильного оператора, оператора наземной связи, интернет-провайдера и т. д.). Для подключения аппарата к сети используйте маршрутизатор или аналогичное устройство.

## Требуемое пространство

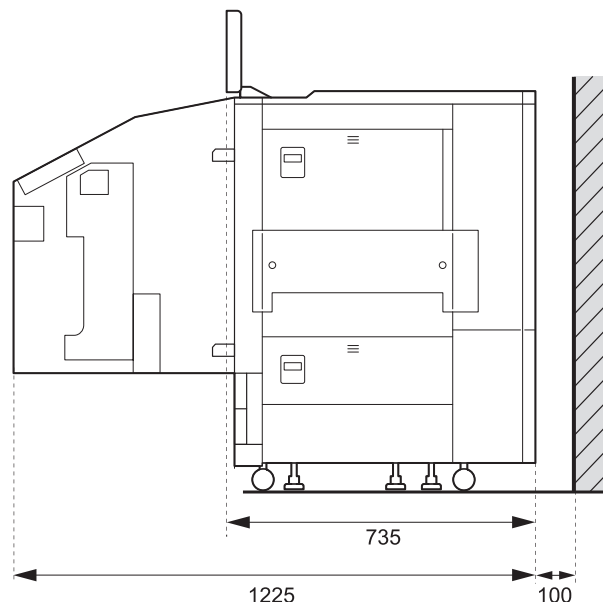
### ■ Главное устройство

Обеспечьте достаточное пространство, чтобы открывалась передняя обложка.

- Вид спереди (стандартный лоток открыт)



- Вид сбоку (передняя обложка открыта)

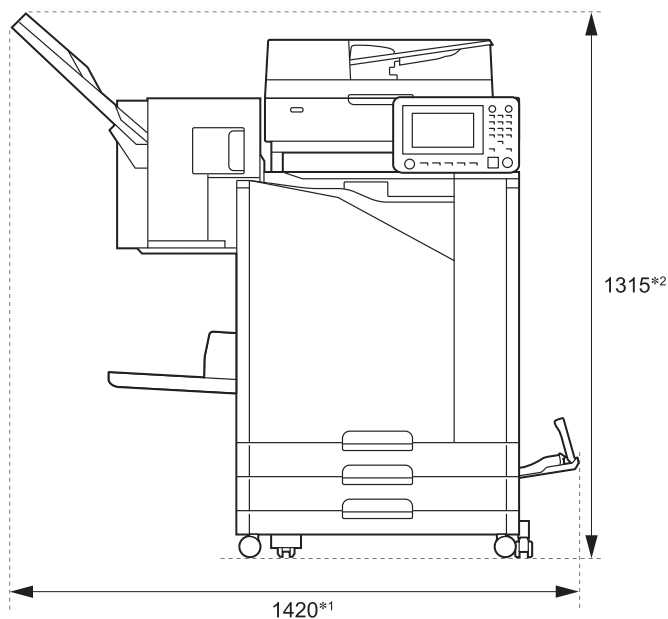


Единицы: мм

### ■ Главный модуль с установленным опциональным оборудованием

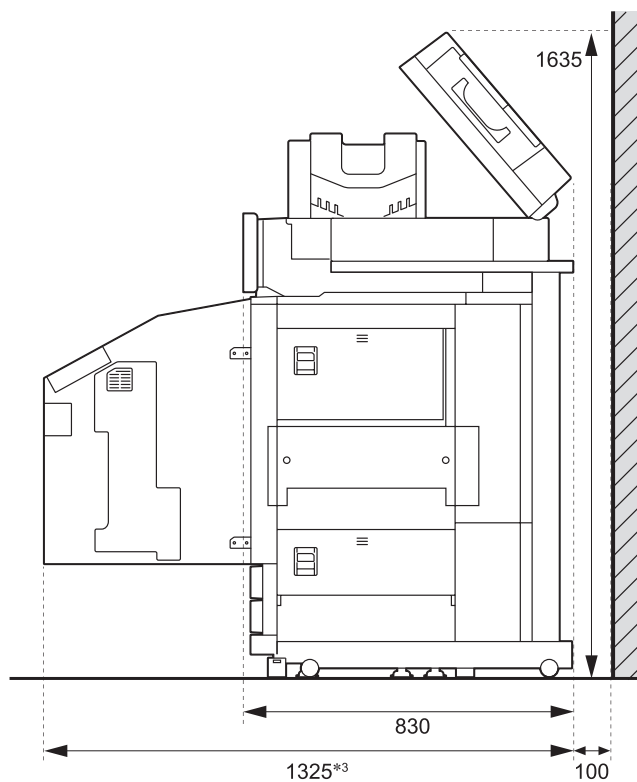
Обеспечьте достаточное пространство для открывания стандартного лотка, передней обложки и крышки оригиналов сканера.

- Вид спереди



Единицы: мм

- Вид сбоку



Единицы: мм

**Размеры зависят от используемого опционального оборудования.**

*1 Ширина	Только главный модуль	1185 мм
	Главный модуль и сканер (при использовании специальной сканерной стойки)	1185 мм
	Главный модуль вывода со сдвигом	1420 мм
	Главное устройство, многофункциональный финишер и фальцсекция	2485 мм
	Главный модуль и многофункциональный финишер	2245 мм
	Главный модуль и широкий лоток для стекера	1680 мм
	Главный модуль и автоматически управляемый лоток для стекера	1580 мм
	Главный модуль, модуль вывода со сдвигом и широкий лоток для стекера	1920 мм
	Главный модуль, модуль вывода со сдвигом и автоматически управляемый лоток для стекера	1815 мм
	Главный модуль и дополнительный лоток	1500 мм
	Главный модуль, дополнительный лоток и широкий накопительный лоток	2000 мм
	Главный модуль, дополнительный лоток и автоматически управляемый накопительный лоток	1900 мм
	Главное устройство, дополнительный лоток, многофункциональный финишер и фальцсекция	2805 мм
Главный модуль, дополнительный лоток и многофункциональный финишер	2565 мм	
*2 Высота	Только главный модуль (с панелью управления в вертикальном положении)	1115 мм
	Главный модуль и сканер (при использовании специальной сканерной стойки)	1260 мм
	Главный модуль вывода со сдвигом	1315 мм
	Главный модуль и многофункциональный финишер	1215 мм
*3 Глубина	Только главный модуль	1225 мм
	Главный модуль и сканер (при использовании специальной сканерной стойки)	1325 мм
	Главный модуль и многофункциональный финишер	1325 мм
	Главное устройство, многофункциональный финишер и фальцсекция	1325 мм
	Главное устройство, сканер (при использовании специальной сканерной стойки), многофункциональный финишер и фальцсекция	1325 мм
	Главный модуль и дополнительный лоток	1215 мм

## Обращение

- Не используйте главный выключатель питания для выключения аппарата и не вытаскивайте вилку из розетки во время работы.
- Не открывайте крышки во время работы.
- Не перемещайте аппарат.
- Аппарат содержит точные компоненты и движущиеся детали. Поэтому запрещается выполнять операции, не описанные в инструкциях.
- Не кладите на аппарат тяжелые предметы и не подвергайте его сильным ударам.
- Открывайте и закрывайте крышки с осторожностью.
- После выключения главного выключателя питания дождитесь, когда светодиод [Питание] погаснет, чтобы включить питание снова.
- Если аппарат не будет использоваться в течение длительного времени или не использовался в течение длительного времени, выполните чистку печатающей головки.  
Чернила могут терять свойства или высыхать в контуре подачи внутри аппарата, что приводит к забиванию печатающей головки. Во избежание этого рекомендуется регулярно чистить головку.
- Не прикасайтесь к печатающей головке, поскольку это может привести к поломке или ухудшению качества печати.
- Держите все цветные картриджи с чернилами в аппарате. Не оставляйте аппарат со снятым чернильным картриджем, даже если он не используется.

## Оригиналы

После подключения опционального сканера вы сможете копировать и сканировать оригиналы, помещая их на стекло оригиналов или в АПД. Если использовать оригинал, несовместимый с этим аппаратом, это может вызвать застревание бумаги, загрязнение и другие неполадки.

## Характеристики оригиналов

### ■ Стекло оригиналов

Размер	До 303 мм × 432 мм
Плотность оригинала	200 Н (на площадь размера А3)

### ■ Автоматическое устройство подачи документов (АПД)

Размер	От 100 мм × 148 мм до 297 мм × 432 мм
Вес	52 г/м <sup>2</sup> - 128 г/м <sup>2</sup>
Тип оригинала	Обычная бумага
Макс. Емкость	200 листов (при плотности 80 г/м <sup>2</sup> )

## Меры предосторожности при обращении с оригиналами

Оригиналы с нанесенными чернилами или корректирующей жидкостью перед помещением на стекло должны полностью высохнуть. Оригиналы перечисленных ниже типов нельзя сканировать с использованием АПД, даже если их характеристики соответствуют допустимым. Вместо этого воспользуйтесь стеклом оригиналов.

- Разрезанные и склеенные листы бумаги
- Сильно измятая или скрученная бумага
- Сложенная бумага
- Бумага с клеем
- Бумага с отверстиями
- Порванная бумага или бумага с неровными краями
- Прозрачные пленки, калька и другие материалы с высокой прозрачностью
- Мелованная бумага или бумага с покрытием и обработанной поверхностью на лицевой или обратной стороне
- Термобумага, используемая в факсимильных аппаратах или в системах подготовки текстов
- Бумага с неровной поверхностью

Для точного сканирования

- При сканировании фотографий и печатных документов следите, чтобы поверхность оригинала была ровной.
- Рекомендуется использовать оригиналы с размером шрифта не менее 5 пт.

## Зона печати

Размеры зона печати зависят от того, печатаете вы задание с компьютера или делаете копию с бумажного оригинала.

### ■ Максимальная печатаемая поверхность

Зона печати

Печать	310 мм × 544 мм
Копирование (при использовании автоматического устройства подачи документов)	295 мм × 430 мм*

\* При использовании стекла оригиналов: 303 мм × 432 мм

Зона печати (поля)

Слабое	5 мм
Максимальная	3 мм



- Печать без полей не поддерживается. По краям листа бумаги всегда добавляются поля.



Печать на некоторых участках по краям бумаги недоступна независимо от размера данных оригинала.

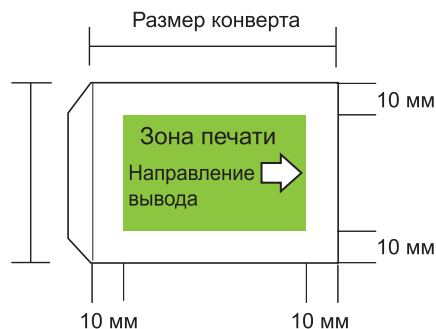
- В зависимости от содержимого оригинала могут быть потеряны или обесцвечены текстовые области или изображения.
- Даже если размер бумаги не превышает размера максимальной области печати, всегда будут оставаться поля.
- При копировании аппарат не может сканировать поле шириной в 1 мм по краю оригинала.

### ■ Зона печати на конвертах

- C4: 229 мм × 324 мм
- C5: 162 мм × 229 мм
- C6: 114 мм × 162 мм
- DLR: 110 мм × 220 мм

- Конверт: 229 мм × 305 мм
- Конверт: 254 мм × 331 мм
- Конверт № 10: 105 мм × 242 мм

Зона печати на конвертах — это внутренняя зона с отступом 10 мм от краев конверта. Части изображения, попадающие за пределы области печати, не воспроизводятся.



- Для печати на конвертах рекомендуется установить опциональный выходной лоток или лоток для конвертов.
- Чтобы печатать на клапане, нужно зарегистрировать размер конверта, включая секцию клапана. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр.
- Двусторонняя печать на конвертах не поддерживается.

## Бумага для печати

- Если использовать бумагу, несовместимую с этим аппаратом, это может вызвать застревание бумаги, загрязнение и другие неполадки.
- Характеристики бумаги, которую можно загружать в лоток подачи, дополнительный лоток и в стандартный лоток, отличаются.

Основные характеристики бумаги

Лоток подачи

Размер	От 182 мм × 182 мм до 297 мм × 432 мм
Плотность	От 52 г/м <sup>2</sup> до 104 г/м <sup>2</sup> (от 45 кг до 90 кг, вес стопки: двенадцатая часть)
Тип	Обычная бумага, бумага из вторсырья



Максимальная загрузка	Высота до 56 мм в каждом лотке
-----------------------	--------------------------------

#### Дополнительный лоток

Размер*	A4-LEF/B5-LEF/Letter-LEF/16K-LEF
Вес	От 52 г/м <sup>2</sup> до 104 г/м <sup>2</sup>
Тип	Обычная бумага, бумага из вторсырья
Максимальная загрузка	Высота до 220 мм

\* При изменении размера бумаги (положения направляющих) обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр.

#### Стандартный лоток

Размер	От 90 мм × 148 мм до 340 мм × 550 мм
Вес	От 46 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup> (от 40 кг до 180 кг, вес стопки: двенадцатая часть)
Тип	Обычная бумага, бумага из вторсырья, конверты, открытки (обычная бумага), открытки (для струйных принтеров)
Максимальная загрузка	Высота до 110 мм

#### ■ Допустимый размер бумаги зависит от выходного лотка.

Размеры бумаги для выходных лотков

Лоток лицом вниз	От 90 мм × 148 мм до 340 мм × 550 мм*
Модуль вывода со сдвигом	Отпечатки не сортируются по комплектам: от 90 мм × 148 мм до 340 мм × 550 мм* Когда применяется вывод со сдвигом: бумага обычного размера: от 182 мм × 257 мм до 297 мм × 431,8 мм бумага нестандартного размера: от 131 мм × 148 мм до 305 мм × 550 мм При использовании скоб: A3/JIS-B4/A4/A4-LEF/JIS-B5/JIS-B5-LEF/Ledger/Legal/Letter/Letter-LEF/Foolscap/8K/16K/16K-LEF Только бумага обычного размера.

Автоматически управляемый лоток для стекера	От 90 мм × 148 мм до 320 мм × 432 мм (При использовании бумаги размером свыше 432 мм закройте направляющие для бумаги.)
Широкий лоток для стекера	От 90 мм × 148 мм до 340 мм × 550 мм

\* Конверты недопустимы.



- Сведения о лотках многофункционального финишера приведены в разделе “Многофункциональный финишер FG20 (опциональное оборудование)” (стр.239) в Приложении.
- LEF означает “подача длинной стороной” (Long Edge Feed).



• Даже если параметры “Размер” и “Плотность” находятся в пределах указанных характеристик, принтер может не подать бумагу в зависимости от ее качества, состояния и условий хранения. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр.

#### ■ Не используйте бумагу перечисленных ниже типов, поскольку она может вызвать застревание и другие неисправности.

- Бумага, которая не удовлетворяет условиям основных спецификаций
- Бумага с обработанной поверхностью, например термобумага или копирка
- Покоробленная бумага (3 мм или более)
- Мятая бумага
- Согнутая бумага
- Рваная бумага
- Рифленая бумага
- Бумага с покрытием, например мелованная
- Бумага с неровными краями
- Бумага с клеем
- Бумага с отверстиями
- Глянцевая фотобумага
- Прозрачная пленка
- Бумага Уро

#### ■ Используйте только бумагу из запечатанной упаковки.

- После завершения печати извлеките неиспользованную бумагу из стандартного лотка и поместите ее в упаковку. Если оставить бумагу в стандартном лотке, она может покоробиться и застрять в принтере. (Рекомендуется достать из упаковки необходимое количество листов и загрузить их в стандартный лоток.)
- Если бумага не очень хорошо разрезана или имеет текстурную поверхность (например, рисовальная бумага), перед использованием разложите ее веером.
- Храните бумагу в горизонтальном положении, избегая высоких температур, влажности и прямого солнечного света.

## Отпечатки

- При двусторонней печати края отпечатков могут быть загрязнены, что также зависит от оригиналов.
- Из-за присутствия в воздухе различных химических веществ и под действием света отпечатки со временем теряют свой цвет (выцветают).  
Чтобы защитить отпечатки от выцветания, дайте им полностью высохнуть, а затем вставьте в стеклянные рамки или ламинируйте.
- Используйте для хранения отпечатков только прозрачные файлы из полиэтилентерефталата (ПЭТ).
- Отпечатки могут выцветать при попадании воды или пота. Старайтесь не хранить отпечатки в местах, подверженных действию влаги. Надписи, сделанные на отпечатках масляной ручкой, могут расплываться.
- Плотность печати только что сделанных отпечатков отличается от таковой через 24 часа.  
Со временем плотность печати снижается.
- Не кладите отпечатки, изготовленные на этом аппарате, поверх отпечатков с лазерного принтера или копира, в котором используется тонер.  
Бумага может прилипнуть к тонеру, а тонер — перейти на отпечатки.

- Не кладите готовые отпечатки сверху на термобумагу и копировальную бумагу или под нее. Изображение на термобумаге или копировальной бумаге может стать светлее или исчезнуть.
- Отпечатки содержат очень малые количества летучих компонентов. Если отпечатки на какое время оставлены в одном месте, например на столе, в редких случаях можно обнаружить, что летучие вещества перешли на этот объект. Со временем они испарятся и исчезнут.

## Материалы, которые нельзя распечатывать

- Не используйте аппарат в нарушение законов или авторских прав, даже если вы делаете копии для личного пользования. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр. Старайтесь проявлять благоразумие и здравый смысл.

## Меры предосторожности, относящиеся к хранению чернильных картриджей и обращению с ними

Чернильные картриджи для этого аппарата частично состоят из бумаги. Поэтому при неправильном хранении и в неподходящей среде они могут деформироваться и стать непригодными к использованию. Храните чернильные картриджи, как описано в разделе “Хранилище”.

### Хранилище

- Храните чернильные картриджи в оригинальной упаковке, в горизонтальном положении, чтобы сторона с обозначением верха находилась вверху.

- Не допускайте замораживания и попадания прямого солнечного света. Храните при температуре от 5°C до 35°C. Не храните картриджи в местах, подверженных резким изменениям температуры.
- Если вы открыли пластиковый пакет, но картридж не будет использоваться сразу же, поместите его на хранение в соответствии с инструкциями и вставьте в аппарат при первой же возможности.

### Меры предосторожности при обращении

- Не встряхивайте чернильный картридж. При этом могут образоваться пузырьки, что снизит качество печати.
- Не заправляйте чернильный картридж.
- Вынимайте чернильный картридж из пластиковой упаковки только непосредственно перед вставкой в аппарат.
- Рекомендованный диапазон рабочих температур составляет от 15°C до 30°C. Использование чернильного картриджа за пределами рекомендуемого диапазона рабочих температур может привести к ухудшению качества печати (из-за неправильного нанесения чернил). Способность струйного принтера распылять чернила зависит от вязкости чернил. При снижении температуры вязкость чернил возрастает, что может привести к забиванию печатающей головки. Соблюдайте инструкции относительно рабочей среды и температуры хранения, проверяйте дату выпуска картриджей и используйте их в течение 24 месяцев от даты изготовления.
- Если с чернильного картриджа снята крышка и он в течение длительного периода не использовался, находящиеся в воздухе химические вещества могут вызвать ухудшение характеристик картриджа. Использование чернил с измененными характеристиками или сниженным качеством может привести к повреждению печатающей головки или контура подачи.
- Не сливайте оставшиеся в картридже чернила в канализацию.

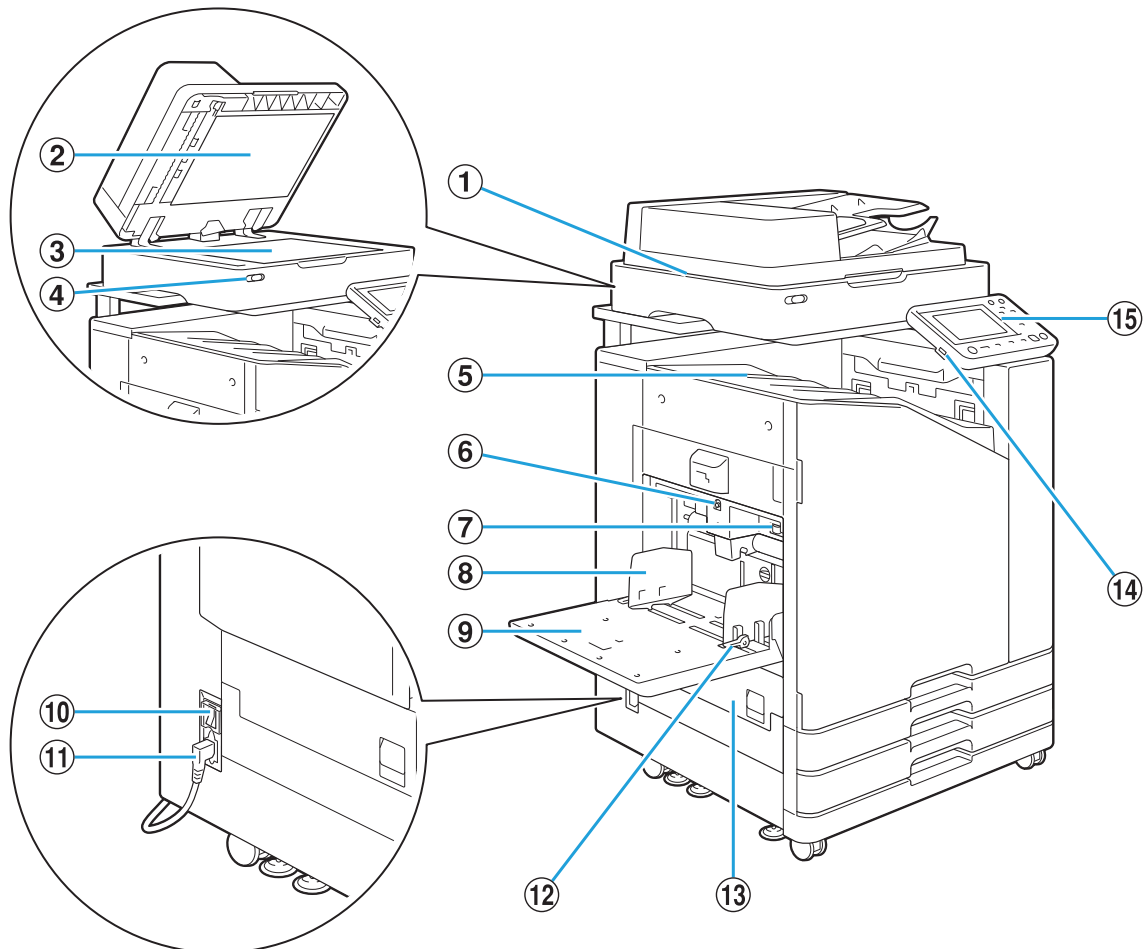
- Чернила представляют собой горючую жидкость. В случае пожара используйте огнетушитель со взвесью карбоната калия, пеной, порошком или углекислым газом.

### Утилизация использованных чернильных картриджей и емкости для очистки

- Чернила из емкостей для очистки нельзя использовать для печати.

# Названия и функции отдельных компонентов

## Основной модуль и опциональный сканер



### ① Сканер (опциональный)

Сканер служит для копирования или сканирования документов со стекла оригиналов или АПД.

### ② Крышка оригиналов

Опустите крышку, чтобы накрыть оригинал и считать его со стекла оригиналов.

### ③ Стекло оригиналов

Положите оригинал лицом вниз и выровняйте его по стрелке в левом верхнем углу.

### ④ Светодиод сканера (синий / красный)

Данный светодиод указывает на состоянии сканера.

- Горит синий светодиод: готов к работе
- Синий светодиод мигает: запуск аппарата или сканирование

- Красный светодиод мигает: произошла ошибка

### ⑤ Лоток лицом вниз

Для вывода отпечатков лицом вниз.

### ⑥ Кнопка перемещения стандартного лотка ВНИЗ

С помощью этой кнопки можно поднять или опустить стандартный лоток, чтобы поменять или добавить бумагу.

### ⑦ Рычаг регулировки давления подачи бумаги

С помощью этого рычага можно отрегулировать давление подачи с учетом типа бумаги, загруженной в стандартный лоток.

**8** Направляющая подачи бумаги из стандартного лотка

Предотвращает смещение бумаги в стандартном лотке.

**9** Стандартный лоток

Лоток для загрузки специальной бумаги (плотной бумаги, конвертов и т. д.). Также из этого лотка можно подавать обычную бумагу.

**10** Главный выключатель питания

Используйте для включения питания. Обычно питание выключать не нужно.

**11** Разъем для устройства

К этому гнезду нужно подключить кабель питания основного модуля.

**12** Рычаг направляющих подачи бумаги

Служит для смещения или фиксации направляющей подачи бумаги из стандартного лотка. Рычаги расположены с обеих сторон направляющей подачи бумаги из стандартного лотка (в двух местах).

**13** Левая крышка

Откройте крышку, если нужно устранить замятие бумаги.

**14** Порт USB

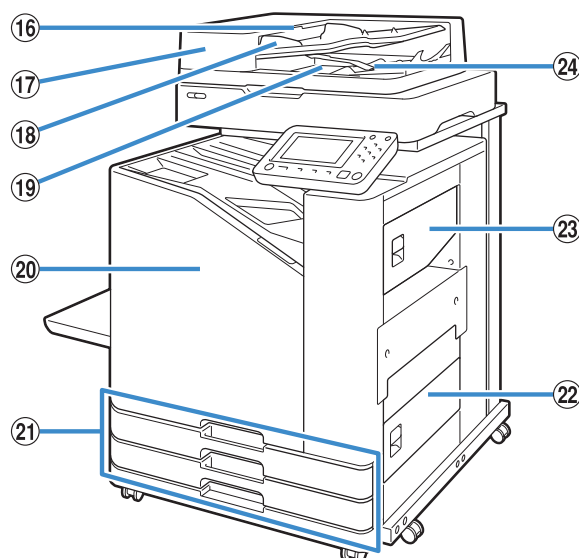
К этому порту можно подключить флеш-диск USB, чтобы распечатать хранящиеся на нем файлы или записать на него отсканированные данные.



- Используйте флеш-диски USB, которые соответствуют требованиям стандартов Mass Storage Class, совместимые с форматом файловой системы (FAT16, FAT32, exFAT).

**15** Панель управления

Используется для выполнения операций или настроек. Можно отрегулировать угол наклона, чтобы было лучше видно информацию на экране.



**16** Рычаг модуля оригиналов АПД

Потяните рычаг вверх, чтобы открыть крышку модуля оригиналов АПД, если произошло замятие бумаги.

**17** Автоматическое устройство подачи документов (АПД)

Сюда можно загрузить до 200 оригиналов для автоматической подачи.

**18** Направляющие оригиналов АПД

Перемещайте направляющие с учетом ширины документов.

**19** Выходной лоток оригиналов АПД

Документы попадают сюда после считывания в АПД.

**20** Передняя крышка

Обычно передняя крышка заблокирована и не открывается. Фиксатор крышки открывается автоматически при замятии бумаги или возникновении других проблем.

Чтобы открыть переднюю крышку при других обстоятельствах, перейдите в окно [Обслуживание] с экрана [Главная] и нажмите [Защелка передней крышки].

**21** Лоток подачи 1, лоток подачи 2 (лотки подачи)

Загружайте в эти лотки бумагу для печати.



- Специальную бумагу, в том числе плотную, загружайте в стандартный лоток.

**22** Нижняя правая крышка

Откройте крышку, если нужно устранить замятие бумаги.

②③ Верхняя правая крышка

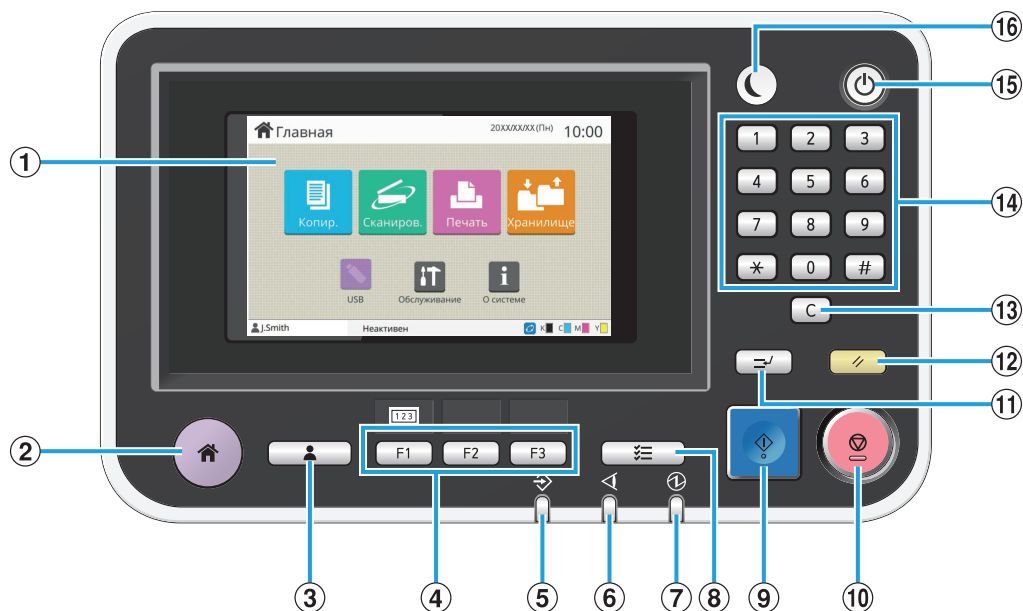
Откройте крышку, если нужно устранить замятие бумаги.

②④ Рычаг выравнивания бумаги

Этот рычаг служит для выравнивания готовых отпечатков. Если рычаг препятствует выводу отпечатков, потяните его вверх и зафиксируйте.

## Панель управления

С помощью панели управления можно выполнять различные операции и настройки. Цвет и состояние (горит или мигает) ламп указывают на состояние аппарата или наличие ошибок, таких как замятие бумаги.



### ① Сенсорная панель

Используется для выполнения операций или настроек. Также на этой панели отображаются сообщения об ошибках, подтверждения и другая информация. (стр.33 “Сенсорная панель”)

### ② Клавиша возврата в исходное положение

Нажмите эту клавишу для перехода на экран [Главная].

### ③ Клавиша входа/выхода

Нажмите эту клавишу, чтобы войти в систему или выйти из нее.

### ④ Функциональные клавиши

Этим клавишам можно назначить часто используемые функции и настройки. Затем для вызова назначенной функции достаточно нажать соответствующую клавишу.



- За инструкциями о регистрации функций и настроек обращайтесь к администратору.

### ⑤ Светодиод данных

Этот светодиод загорается при наличии ожидающей задачи и мигает, когда аппарат получает данные.

### ⑥ Светодиодный индикатор ошибки

Этот светодиод мигает при обнаружении ошибки.

### ⑦ Светодиодный индикатор питания

Этот светодиод загорается при включении питания.

### ⑧ Клавиша статуса задания

Нажмите, чтобы просмотреть выполняющиеся или завершенные задания.

### ⑨ Клавиша Пуск

Нажмите, чтобы начать выполнение операции.

### ⑩ Клавиша Стоп

Нажмите, чтобы остановить выполняющееся задание.

### ⑪ Клавиша прерывания

Нажмите эту клавишу, если необходимо выполнить копирование во время печати задания. Эта функция позволяет приостановить печатаемое задание и запустить копирование другого документа.

### ⑫ Клавиша Сброс

Нажмите, чтобы восстановить значения по умолчанию.



- Операция затрагивает только параметры выбранного режима. Параметры других режимов остаются в неизменном состоянии.
- 

### 13 Клавиша Очистить

С помощью этой клавиши можно удалять введенные буквы и цифры.

### 14 Цифровые клавиши

Эти клавиши служат для ввода цифр.

### 15 Клавиша питания

Если питание машины включено, то после нажатия этой клавиши включится рабочее питание, а сама клавиша загорится. Если нажать и удерживать клавишу, рабочее питание выключится и машина перейдет в режим ожидания.

### 16 Клавиша активизации

Горит, когда машина находится в энергосберегающем режиме. Если нажать клавишу, когда она горит, машина перейдет в состояние готовности к использованию.

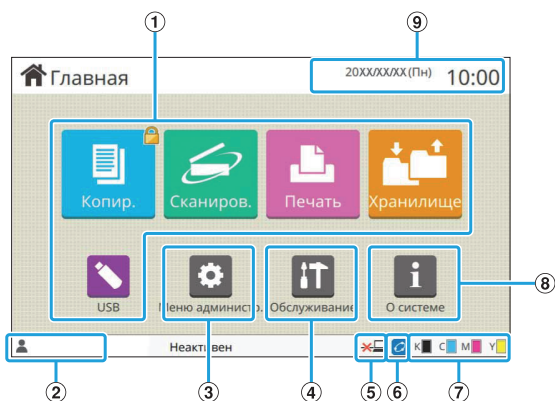


- Если нажать клавишу, когда она не горит, машина перейдет в режим сна.
-



# Сенсорная панель

## Экран [Главная]



Экран [Главная] появляется при нажатии клавиши [Главная] на панели управления. Для доступа к настройкам и операциям нажмите кнопку необходимого режима.



- Содержимое экрана может отличаться в зависимости от модели машины, подключенного опционального оборудования и настроек.

### ① Кнопки режимов

С помощью этих кнопок можно перейти на экран нужного режима. Если в верхнем правом углу кнопки отображается значок замка, значит для доступа к режиму нужно указать учетные данные.

### ② Имя пользователя

На экране отображается имя пользователя, который вошел в систему.

### ③ Кнопка [Меню администр.]

Коснитесь этой кнопки, чтобы получить доступ к параметрам администратора.



- Кнопка не отображается, если для входа в систему была использована учетная запись, не имеющая прав администратора.

### ④ Кнопка [Обслуживание]

Коснитесь этой кнопки, чтобы получить доступ к функциям обслуживания машины.

### ⑤ Вне сети

Этот значок отображается, если для параметра [Online/Offline] задано значение [OFF].

### ⑥ Значок соединения FORCEJET™

Значок показывает, все ли компоненты, необходимые для печати, работают правильно. Для получения дополнительной информации см. предоставляемое отдельно "Руководство по устранению неисправностей".

### ⑦ Оставшийся объем чернил

Этот значок показывает оставшийся объем чернил каждого цвета. Если значок начал мигать, значит скоро нужно будет заменить чернильный картридж. Приготовьте новый картридж с чернилами соответствующего цвета.



- Если используются чернила сторонних производителей (не RISO), то количество оставшихся чернил не отображается.

### ⑧ Кнопка [О системе]

Коснитесь этой кнопки, чтобы просмотреть сведения о расходных материалах, машине и пользователе.

### ⑨ Дата

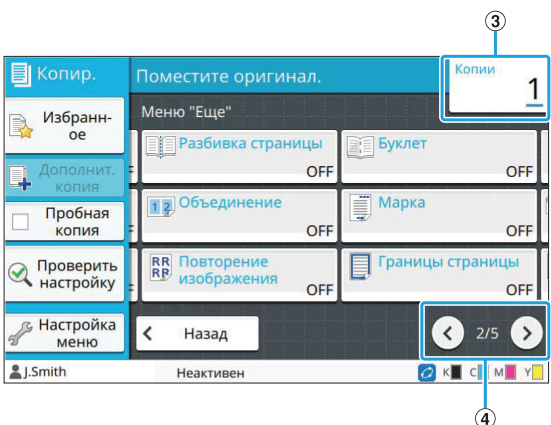
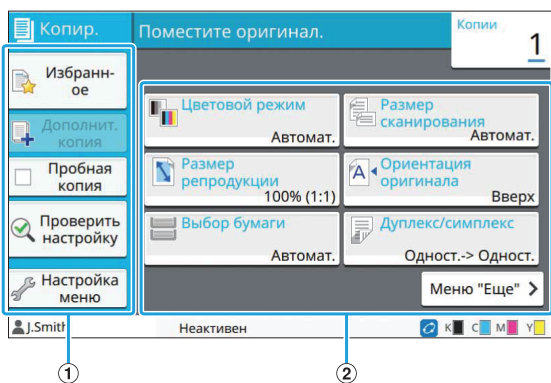
Текущая дата и время.

## Экраны отдельных режимов

Чтобы открыть экран нужного режима, нажмите соответствующую кнопку на экране [Главная].

### Экран [Копир.]

Если вы используете опциональный сканер, на этом экране можно управлять заданиями копирования и проверять их состояние.



### 1 Функциональные кнопки

Выберите одну из функций, доступных в режиме копирования.

### 2 Кнопки настройки

Используйте эти кнопки для настройки функций копирования. Коснитесь [Меню "Еще"], чтобы отобразить другие кнопки настройки.

### 3 Копии

Здесь можно ввести или проверить количество копий.

### 4 Кнопки </>

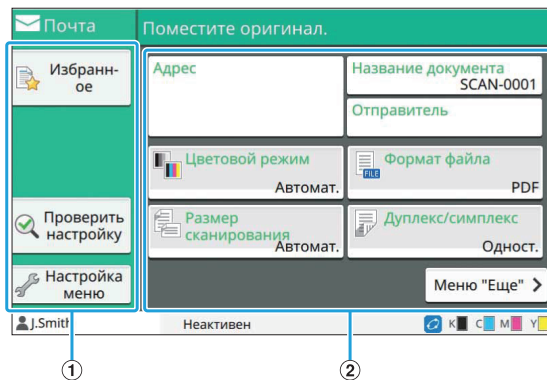
Эти кнопки служат для перемещения между страницами кнопок настройки. Отображается номер текущей страницы и общее количество страниц через косую черту.

## Экран [Сканиров.]

Если вы используете опциональный сканер, на этом экране можно управлять заданиями сканирования и проверять их состояние. Предусмотрено три способа пересылки отсканированных данных.

## ■ Почта

Отсканированные данные можно отправить по электронной почте.



### 1 Функциональные кнопки

Выберите одну из функций, доступных в режиме сканирования.

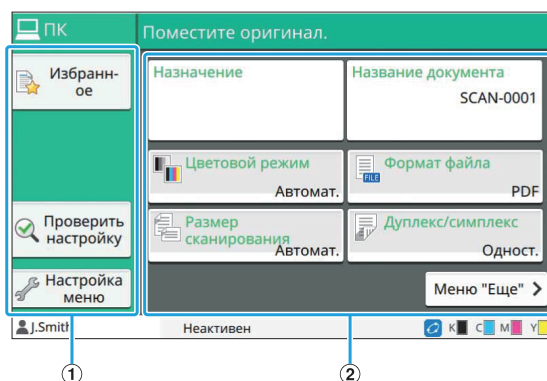
### 2 Кнопки настройки

С помощью этих кнопок можно ввести значения для параметра [Адрес], [Название документа] и [Отправитель], а также настроить функции сканера.

Коснитесь [Меню "Еще"], чтобы отобразить другие кнопки настройки.

## ■ ПК

Отсканированные данные можно отправить по сети на компьютер.



### 1 Функциональные кнопки

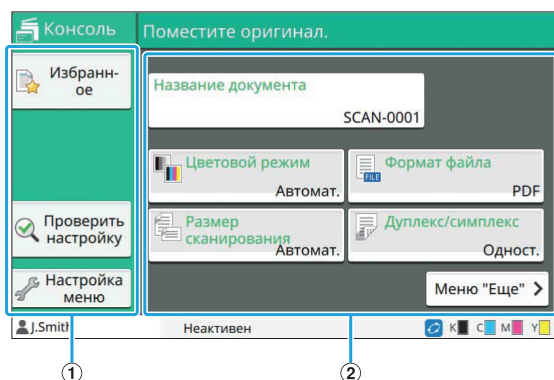
Выберите одну из функций, доступных в режиме сканирования.

### 2 Кнопки настройки

С помощью этих кнопок можно ввести значения для параметра [Назначение] и [Название документа], а также настроить функции сканера. Коснитесь [Меню "Еще"], чтобы отобразить другие кнопки настройки.

## ■ Консоль

Отсканированные данные можно сохранить на внутреннем жестком диске машины. Можно загрузить сохраненные данные из приложения RISO Console.



### ① Функциональные кнопки

Выберите одну из функций, доступных в режиме сканирования.

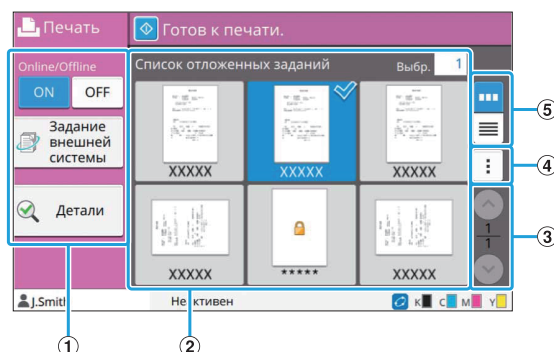
### ② Кнопки настройки

С помощью этих кнопок можно ввести значения для параметра [Название документа] и настроить функции сканера. Коснитесь [Меню "Еще"], чтобы отобразить другие кнопки настройки.

## Экран [Печать]

На этом экране можно управлять заданиями печати, которые были отправлены с компьютера, и просматривать их состояние.

## ■ Экран списка отложенных заданий



### ① Функциональные кнопки

Выберите одну из функций, доступных в режиме печати.

### ② Вид

На этой панели отображаются отложенные задания.

### ③ Кнопки (^) / (v)

Эти кнопки служат для перемещения между страницами представления данных. Отображается номер текущей страницы и общее число страниц.

### ④ Подменю

Можно отредактировать или удалить настройки выбранного задания.

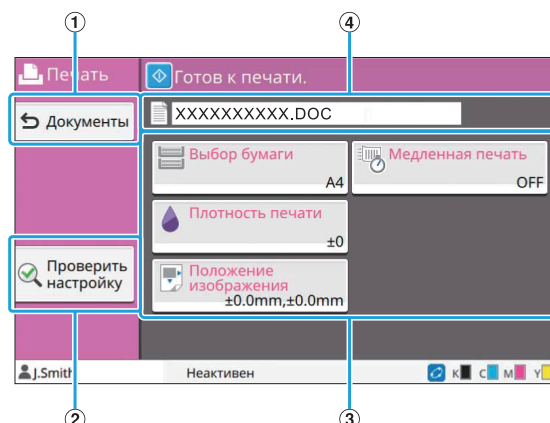
### ⑤ Кнопки выбора вида

Отложенные задания можно вывести на экран в виде эскизов или списка.

- [Icon] : показывать эскизы
- [Icon] : показывать список

## ■ Экран изменения настроек

Этот экран отображается, если выбрать [Изменить настр.] в подменю на экране [Список отложенных заданий].



### ① Кнопка [Документы]

Коснитесь этой кнопки, чтобы отобразить экран [Список отложенных заданий].

### ② Кнопка [Проверить настройку]

Коснитесь этой кнопки, чтобы отобразить текущие настройки.

### ③ Кнопки настройки

Используйте эти кнопки для настройки функций печати.

### ④ Название документа

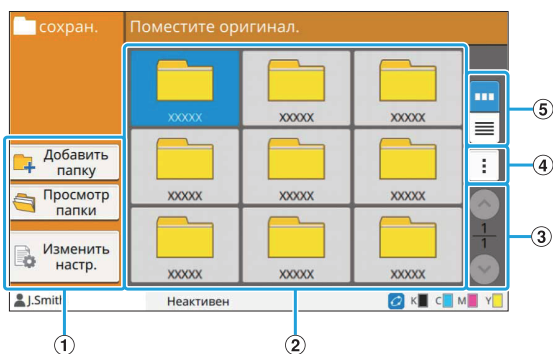
Здесь отображается название выбранного документа.

## Экран [Хранилище] Screen

На этом экране можно управлять сохраненными заданиями и проверять их состояние.

В режиме Хранилище доступны две функции: [Сохранить] – позволяет сохранить данные в папку, и [Загрузка] – печать документов, сохраненных в папке.

## ■ Экран со списком папок в режиме [Хранилище] - [сохран.]



### ① Функциональные кнопки

Выберите одну из функций, доступных в режиме хранилища.

### ② Вид

На этой панели отображается список папок.

### ③ Кнопки (↑/↓)

Эти кнопки служат для перемещения между страницами представления данных. Отображается номер текущей страницы и общее число страниц.

### ④ Подменю

Можно изменить цвет и имя папки.

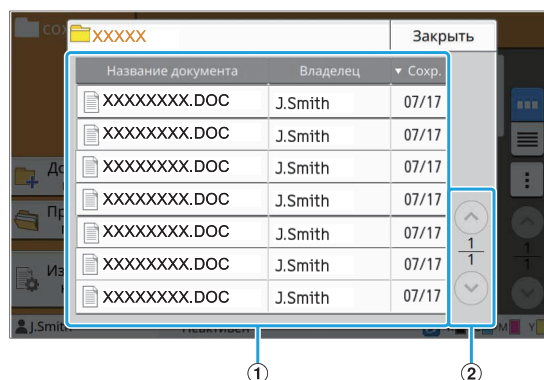
### ⑤ Кнопки выбора вида

Папки можно вывести на экран в виде значков или списка.

- : показывать значки
- : показывать список

## ■ Экран со списком документов в режиме [Хранилище] - [сохран.]

Чтобы отобразить этот экран, коснитесь [Просмотр папки] на экране со списком папок.



### ① Вид

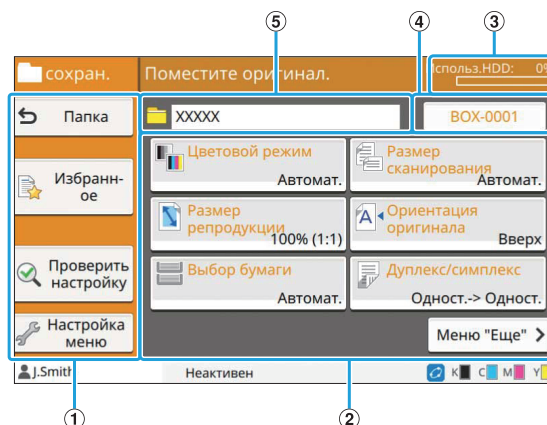
Отображается список документов, которые хранятся в папке. Отображаются [Название документа], [Владелец] и [Сохран.].

### ② Кнопки (↑/↓)

Эти кнопки служат для перемещения между страницами представления данных. Отображается номер текущей страницы и общее число страниц.

## ■ Экран изменения настроек в режиме [Хранилище] - [сохран.]

Чтобы отобразить этот экран, коснитесь [Изменить настр.] на экране со списком папок.



### ① Функциональные кнопки

Выберите одну из функций, доступных в режиме хранилища.

### ② Кнопки настройки

Используйте эти кнопки для настройки функций хранилища (записи).

### ③ Индикатор [Используй.HDD]

Отображается текущий процент использования пространства на внутреннем жестком диске.

#### ④ Кнопка названия документа

Нажмите эту кнопку, чтобы открыть экран [Настр. имени документа]. После этого можно ввести название документа.

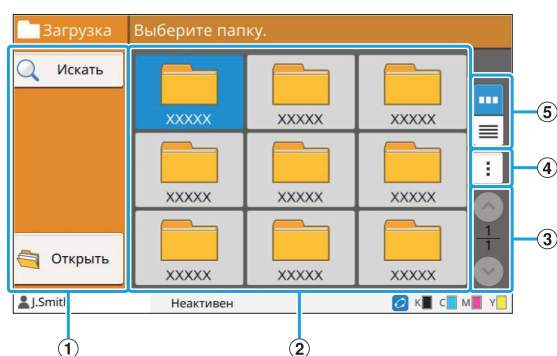
#### ⑤ Папка назначения

Здесь отображается имя папки назначения, которая была выбрана на экране со списком папок.



- Если на внутреннем жестком диске мало свободного места, удалите ненужные документы из папок.
- В одной папке можно сохранить до 1000 файлов.

### ■ Экран со списком папок в режиме [Хранилище] - [Загрузка]



#### ① Функциональные кнопки

Выберите одну из функций, доступных в режиме хранилища.

#### ② Вид

На этой панели отображается список папок.

#### ③ Кнопки (↑) / (↓)

Эти кнопки служат для перемещения между страницами представления данных. Отображается номер текущей страницы и общее число страниц.

#### ④ Подменю

Можно изменить цвет и имя папки.

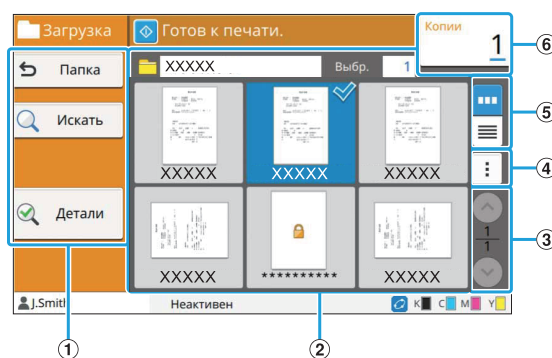
#### ⑤ Кнопки выбора вида

Папки можно вывести на экран в виде значков или списка.

- : показывать значки
- : показывать список

### ■ Экран со списком документов в режиме [Хранилище] - [Загрузка]

Чтобы отобразить этот экран, коснитесь [Открыть] на экране со списком папок.



#### ① Функциональные кнопки

Выберите одну из функций, доступных в режиме хранилища.

#### ② Вид

Отображается список документов, которые хранятся в папке.

#### ③ Кнопки (↑) / (↓)

Эти кнопки служат для перемещения между страницами представления данных. Отображается номер текущей страницы и общее число страниц.

#### ④ Подменю

Можно изменить название выбранного документа, удалить его или отредактировать настройки. Также можно скопировать выбранный документ на флеш-диск USB или в другую папку.

#### ⑤ Кнопки выбора вида

Документы можно вывести на экран в виде эскизов или списка.

- : показывать эскизы
- : показывать список

#### ⑥ Копии

Здесь можно ввести или проверить количество печатаемых копий.

### Экран [USB]

На этом экране можно управлять заданиями на флеш-диске USB и проверять их состояние.

В режиме USB доступно две функции:

[Сохранить] – позволяет сохранить отсканированные данные на флеш-диск USB, и [Загрузка] – печать документов (файлы PRN), хранящихся на флеш-диске USB, с помощью драйвера принтера.

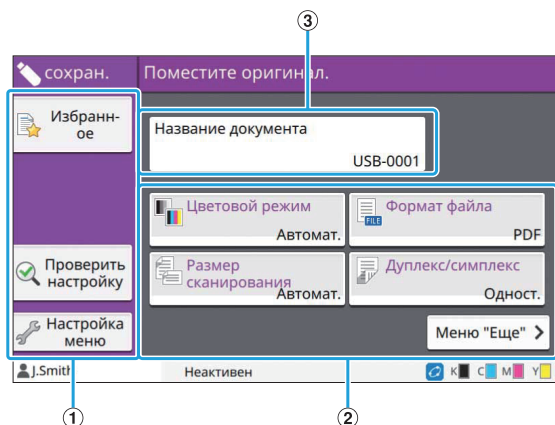
Для получения подробных инструкций по сохранению документа на флеш-диске USB см. пункт "Вывод и назначение" (стр.114) в разделе "Печать".





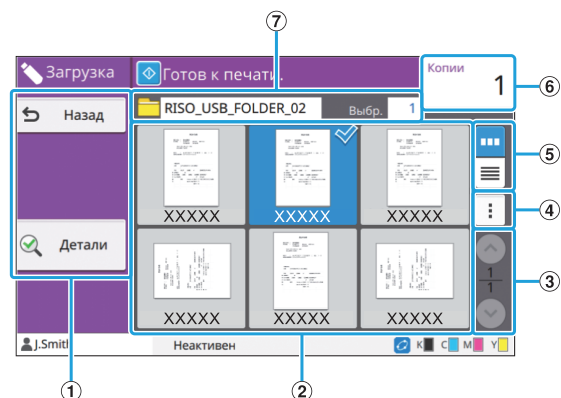
- Можно распечатать только файлы в формате PRN.
- Файлы PRN выводятся драйвером принтера в формате, который был разработан исключительно для компании RISO KAGAKU CORPORATION. Эти файлы невозможно открыть с помощью принтеров или приложений других производителей.

## ■ Экран настроек в режиме [USB] - [сохран.]



- ① **Функциональные кнопки**  
Выберите одну из функций, доступных в режиме USB.
- ② **Кнопки настройки**  
Используйте эти кнопки для настройки функций записи на диск USB.  
Коснитесь [Меню "Еще"], чтобы отобразить другие кнопки настройки.
- ③ **Кнопка [Название документа]**  
Нажмите эту кнопку, чтобы открыть экран [Настр. имени документа]. После этого можно ввести название документа.

## ■ Экран со списком документов в режиме [USB] - [Загрузка]



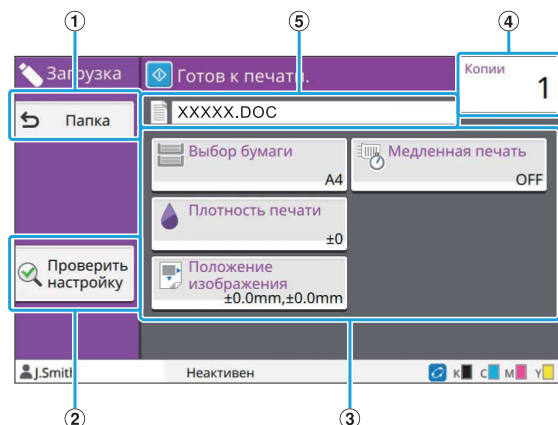
- ① **Функциональные кнопки**  
Выберите одну из функций, доступных в режиме USB.
- ② **Вид**  
На этой панели отображаются папки и документы, хранящиеся на флеш-диске USB.
- ③ **Кнопки (↑) / (↓)**  
Эти кнопки служат для перемещения между страницами представления данных.  
Отображается номер текущей страницы и общее число страниц.
- ④ **Подменю**  
Можно изменить настройки печати для выбранного документа или скопировать его в папку на внутреннем жестком диске.
- ⑤ **Кнопки выбора вида**  
Документы и папки можно вывести на экран в виде эскизов или списка.
  - [Эскиз] : показывать эскизы
  - [Список] : показывать список
- ⑥ **Копии**  
Здесь можно ввести или проверить количество печатаемых копий.
- ⑦ **Имя папки**  
Здесь отображается имя выбранной папки или папки, где сохранен документ.

## ■ Экран изменения настроек в режиме [USB] - [Загрузка]

Этот экран отображается, если коснуться [Изменить настр.] в подменю на экране со списком документов.



- Если выбран файл PDF, для отображения этого экрана коснитесь [Настройка печати].



### ① Кнопка [Папка]

Коснитесь этой кнопки, чтобы отобразить экран со списком документов.

### ② Кнопка [Проверить настройку]

Коснитесь этой кнопки, чтобы отобразить экран [Проверить настройку].

### ③ Кнопки настройки

Используйте эти кнопки для настройки функций загрузки с диска USB. Если выбран файл PDF, коснитесь кнопки [Меню "Еще"], чтобы отобразить другие кнопки настройки.

### ④ Копии

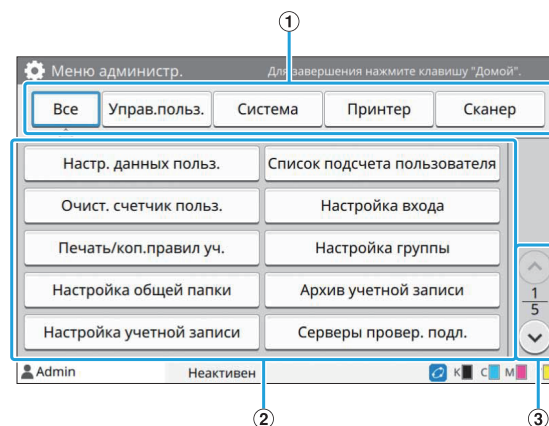
Здесь можно ввести или проверить количество печатаемых копий.

### ⑤ Название документа

Здесь отображается название выбранного документа.

## Экран [Меню администр.]

Этот экран отображается, только если вы вошли в систему с помощью учетной записи с правами администратора. Здесь собраны параметры, которые может использовать и настраивать администратор. Для получения дополнительной информации см. предоставляемое отдельно "Руководство администратора".



### ① Кнопки выбора категории

Здесь отображаются категории кнопок настройки в меню администратора. Коснитесь [Все], чтобы отобразить все кнопки настройки в меню администратора.

### ② Кнопки настройки

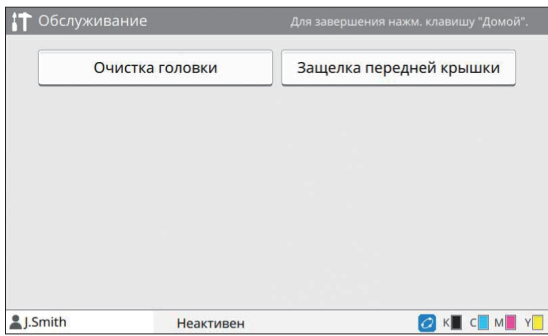
Используйте эти кнопки для настройки функций в меню администратора.

### ③ Кнопки (^) / (v)

Эти кнопки служат для перемещения между страницами.

## Экран [Обслуживание]

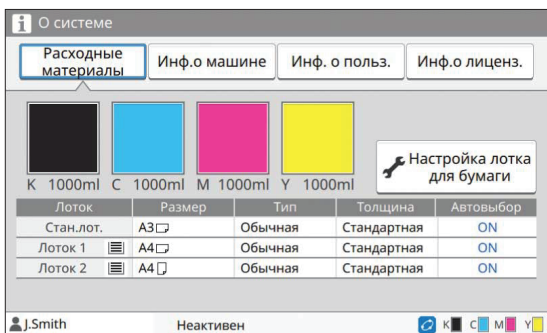
Функции [Очистка головки], [Защелка передней крышки] и другие доступны на этом экране. Для получения дополнительной информации см. предоставляемое отдельно "Руководство по устранению неисправностей".



## Экран [О системе]

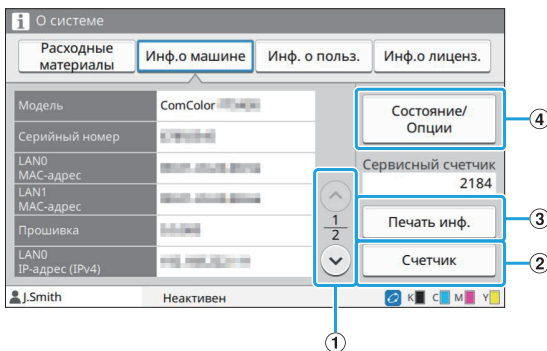
### ■ Экран “Расходные материалы”

На этом экране отображаются сведения о расходных материалах, например о бумаге и чернилах. Также можно изменить настройки лотков.



### ■ Экран “Инф.о машине”

На этом экране отображаются сведения о машине.



#### ① Кнопки (↑/↓)

Эти кнопки служат для перемещения между страницами.

#### ② Кнопка [Счетчик]

Коснитесь кнопки, чтобы увидеть результаты подробного подсчета по каждому типу бумаги, а также отчет о показаниях счетчика.

#### ③ Кнопка [Печать инф.]

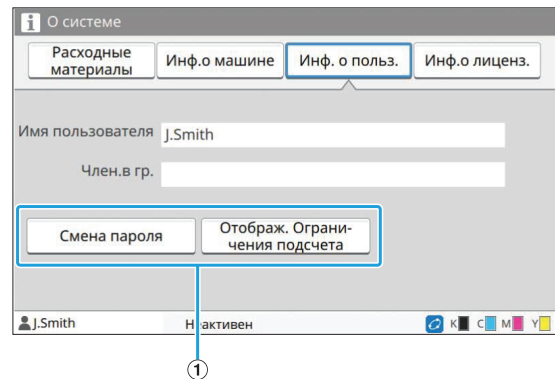
Коснитесь кнопки, чтобы распечатать сведения о системе или пробное изображение.

#### ④ Кнопка [Состояние/ Опции]

Коснитесь кнопки, чтобы отобразить сведения о подключенном опциональном оборудовании и его состоянии.

### ■ Экран “Инф. о польз.”

На этом экране отображаются имена пользователей, которые вошли в систему, и названия их групп.



#### ① Информационные кнопки

Можно отобразить сведения об использовании для пользователя.

Коснитесь [Смена пароля], чтобы изменить пароль.

Если администратором задан лимит копий или печати, нажмите [Отображ. Ограничения подсчета] для просмотра сведений об использовании.

Если вы используете опциональное устройство чтения IC-карт, коснитесь [IC-карта], чтобы зарегистрировать данные карты для пользователя, который вошел в систему.



• Если используется ссылка на внешнюю систему, дополнительно отображаются следующие кнопки.

- [Просмотр баланса]: просмотр баланса по каждому пользователю, который вошел в систему.

Дополнительные сведения о системе биллинга при использовании функции [Ссылка на внешнюю систему] можно обратиться к дилеру или в авторизованный сервисный центр.



## ■ Экран “Инф.о лиценз.”

Здесь отображаются сведения о лицензии для системы, которая используется в этой машине.

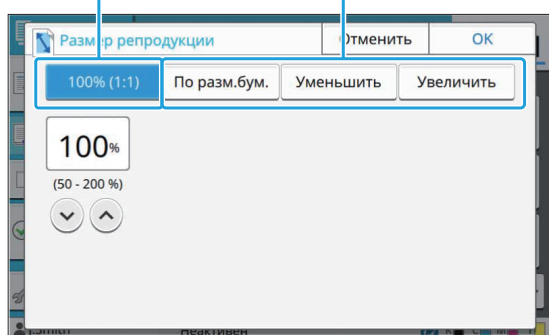
## Сенсорная панель

Управлять машиной можно с помощью сенсорной панели и клавиш на панели управления. Чтобы использовать кнопку на сенсорной панели, коснитесь ее пальцем.

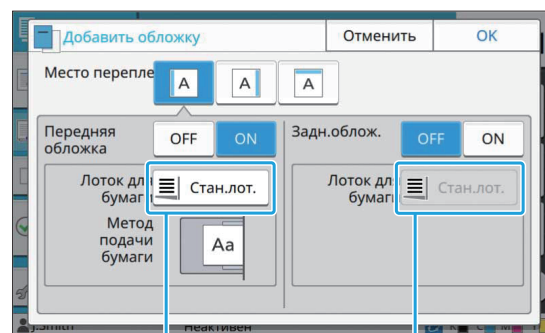
### Выбор кнопки

Чтобы выбрать кнопку на сенсорной панели, коснитесь ее пальцем. Выбранная кнопка окрасится в синий цвет.

Выбранная кнопка      Кнопка, которая не выбрана



Кнопки, которые в текущих условиях недоступны, затемняются. Вы сможете использовать эти кнопки в подходящих условиях. Для получения подробных сведений обращайтесь к администратору.



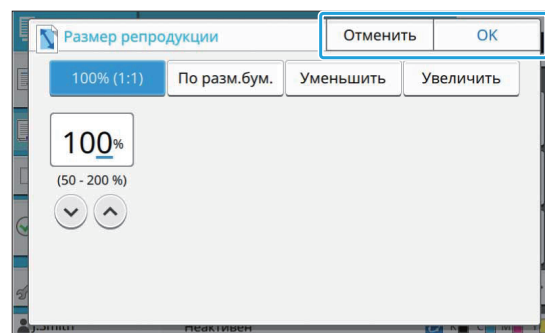
Опция доступна, поскольку параметр [Передняя обложка] имеет значение [ON].

Опция недоступна, поскольку параметр [Задн.облож.] имеет значение [OFF].

### Подтверждение/отмена настройки

Когда на экране отображается кнопка [OK], коснитесь [OK], чтобы сохранить настройки. Если вы не коснетесь [OK], настройки могут быть отменены.

Чтобы отменить изменение настроек, коснитесь [Отменить].



### Цвета кнопок настройки

В случае изменения настройки соответствующая кнопка меняет цвет. Это сигнализирует об изменении значения по умолчанию.



## Ввод текста

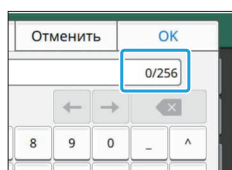
Для ввода имен пользователей и паролей служит экран ввода текста.

### 1 Последовательно касайтесь символов, которые нужно ввести.

Для перемещения курсора коснитесь [ → ] или [ ← ]. Коснитесь [ ✕ ], чтобы стереть символ слева от курсора.



- Если перечень доступных символов ограничен (например, при вводе пароля), символы, которые невозможно использовать, будут затемнены.
- Чтобы ввести символ верхнего регистра, вначале коснитесь кнопки [Shift], а затем нужного символа. Чтобы вернуться в нижний регистр, снова коснитесь кнопки [Shift].
- Справа от поля ввода текста отображается максимально допустимое и текущее количество символов.



### 2 Завершив ввод текста, коснитесь [OK].



- В некоторых случаях прикосновение к области ввода не приводит к появлению экрана ввода текста. Используйте для ввода цифровые клавиши.
- Выбранная область обозначается короткой мигающей линией под цифрами или буквами. Чтобы сменить область, коснитесь области, в которой нужно ввести текст.

# Подготовка

В этом разделе рассказывается, как включить питание, войти в систему, загрузить бумагу и выполнить другие действия, связанные с подготовкой машины к использованию.



- В случае использовать лотка подачи устанавливать стандартный лоток не нужно.
- С помощью RISO Console можно проверять состояние машины с компьютера. (стр.154 “Обзор приложения RISO Console”)

## Питание

Машина имеет два выключателя: главный выключатель питания и клавиша [Питание]. Используйте главный выключатель для подачи питания на весь принтер. Нажмите клавишу [Питание], чтобы запустить машину.



- Чтобы выключить питание в обычных условиях использования, нажмите и удерживайте клавишу [Питание] на панели управления.
- Выключайте главный выключатель питания, только если существует риск удара молнии или если машина не будет использоваться на протяжении длительного времени.

## Включение питания

**1 Убедитесь, что вилка вставлена в электрическую розетку.**

**2 Включите главный выключатель питания.**

Светодиод [главный выключатель] на панели управления загорается.

**3 Нажмите на панели управления клавишу [Питание].**

Питание включится, а клавиша [Питание] начнет светиться.

## Выключение питания

**1 На панели управления нажмите и удерживайте клавишу [Питание].**

**2 Подождите, пока клавиша [Питание] погаснет, и выключите главный выключатель питания.**

Светодиод [главный выключатель] гаснет.



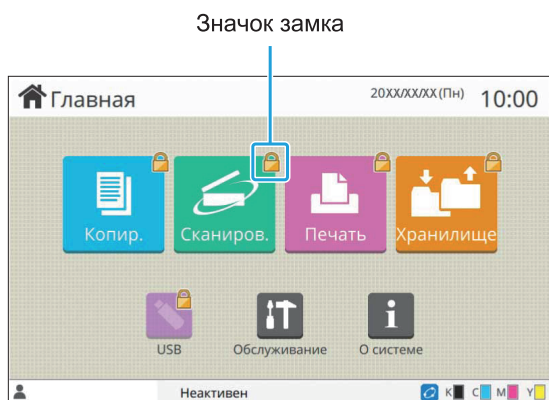
- Перед повторным включением питания убедитесь, что светодиод [главный выключатель] не горит.
- Вытягивать вилку из розетки можно только после выключения главного выключателя питания.

## Энергосберегающие функции

Если оставить машину без присмотра, то через некоторое время она перейдет в энергосберегающий режим. Энергосберегающий режим имеет два состояния: выключение подсветки и режим сна. Время переключения из одного состояния в другое, а также потребляемую в режиме сна мощность настраивает администратор. После перехода в энергосберегающий режим сенсорная панель выключается и включается клавишу [Активизации]. Нажатие клавишу [Активизации] приводит к отмене энергосберегающего режима и машина возвращается в обычный режим эксплуатации. Из режима сна машина выходит дольше, чем из режима выключения подсветки.

## Вход в систему

Если в верхнем правом углу кнопки режима отображается значок замка, значит для доступа к режиму нужно войти в систему.



- Для первого входа в систему используйте временный пароль, предоставленный администратором.

## Вход в систему



- Если установлено опциональное устройство чтения IC-карт, то вы можете войти в систему, приложив IC-карту к устройству чтения.

**1 Нажмите клавишу [Вход/выход].**

**2 Выберите свое имя на экране [Войти].**

Прокрутить список имен можно с помощью кнопок [▲] и [▼]. Чтобы отобразить список имен пользователей, нажмите кнопку "Индекс". После выбора имени появится экран [Ввод пароля].

**3 Введите пароль и коснитесь [Войти].**

Следуйте инструкциям, которые отображаются на экране.



- После первого входа в систему настройте вместо временного пароля свой собственный пароль.

После входа в систему открывается экран [Главная]. Ваше имя пользователя отображается в нижнем левом углу.



- После завершения работы выйдите из системы, нажав клавишу [Вход/выход].



- Если вы забыли пароль или не можете найти свое имя, обратитесь к администратору.
- Если ваше имя пользователя не отображается в левом нижнем углу экрана [Главная], коснитесь кнопки режима и выполните действия 2-3 из раздела "Вход в систему". После входа в систему отобразится экран выбранного режима.

## Смена пароля для входа в систему

**1 После входа в систему коснитесь кнопки [О системе] на экране [Главная].**

**2 Коснитесь [Инф. о польз.] - [Смена пароля].**

**3 Введите новый пароль и коснитесь [Далее].**

**4 На экране [Изменить пароль (подтвердить)] введите новый пароль еще раз и нажмите [ОК].**

## Загрузка бумаги

Загрузите бумагу в лотки подачи: в стандартный и дополнительный (опциональный).



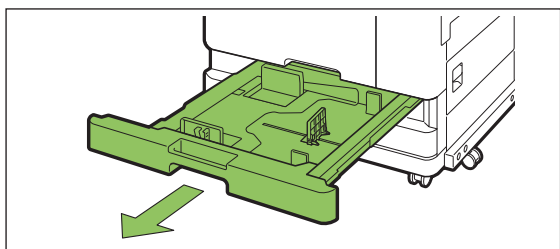
- Рекомендуется загружать в лотки подачи бумагу часто используемых типов.
- Используйте стандартный лоток для бумаги таких типов:
  - Плотная и другая специальная бумага
  - Фирменные бланки
  - Почтовые открытки
  - Конверты

Для получения дополнительной информации см. раздел “Бумага для печати” (стр.24).

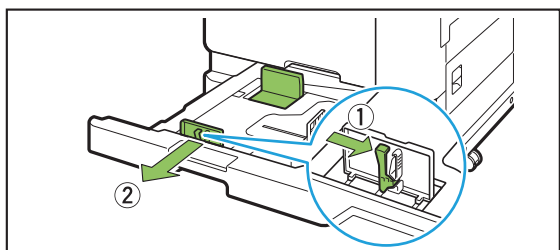
- Дополнительные сведения о загрузке бумаги в дополнительный лоток см. в разделе “Загрузка бумаги” (стр.183).

### Загрузка бумаги в лотки подачи

#### 1 Вытяните лоток вперед.

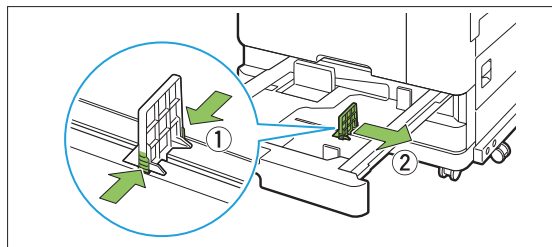


#### 2 Возьмитесь за рычаг направляющей подачи бумаги и раздвиньте направляющую до упора.



#### 3 Сдвиньте ограничитель, чтобы освободить место.

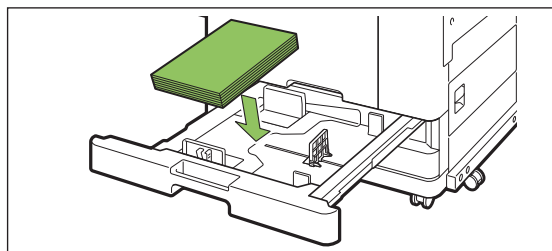
Двигая ограничитель, держите его с обеих сторон.



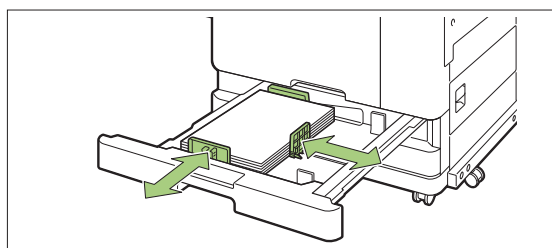
#### 4 Загрузите бумагу.

Бумагу, у которой лицевая и обратная сторона имеют разные характеристики, следует загружать печатной стороной вниз. Не загружайте слишком много листов.

При загрузке следите, чтобы кромка бумаги не соприкасалась с направляющими. Это может привести к сгибанию листов.

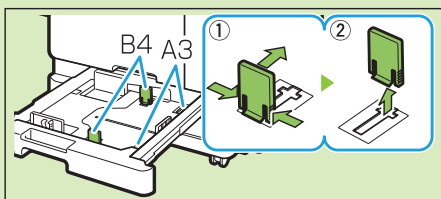


#### 5 Придвиньте направляющую и ограничитель к кромке бумаги.





- Машина определяет размер бумаги по положению ограничителя. Обязательно придвиньте направляющую и ограничитель к кромке бумаги.
- Используя бумагу А3 или В4, надлежащим образом расположите направляющую А3/В4. Сдавите направляющую А3/В4 с двух сторон, извлеките ее, а затем вставьте в отверстие, соответствующее выбранному размеру бумаги.



Для бумаги В4

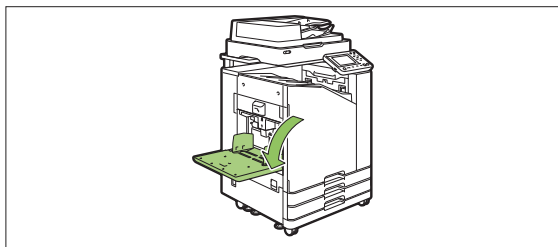
## 6 Задвиньте лоток назад в машину.

## 7 Проверьте настройки лотков на панели управления.

В случае переключения на бумагу другого типа или размера необходимо обновить настройки лотков подачи. (стр.61 “Выбор бумаги”)

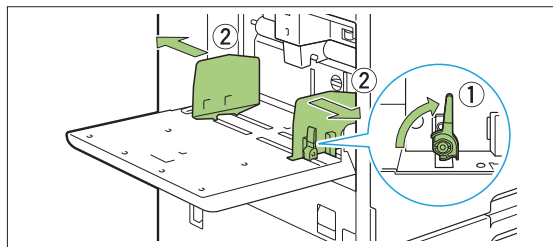
### Загрузка бумаги в стандартный лоток

## 1 Откройте стандартный лоток до упора.



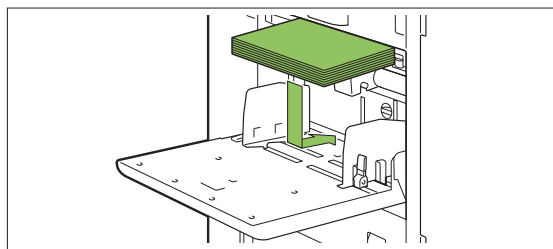
## 2 Раздвиньте направляющие.

Чтобы разблокировать и переместить направляющие, поднимите рычаги направляющих подачи бумаги (с обеих сторон).



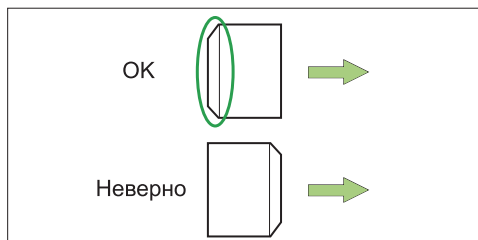
## 3 Загрузите бумагу.

Загружайте бумагу печатной стороной вверх.





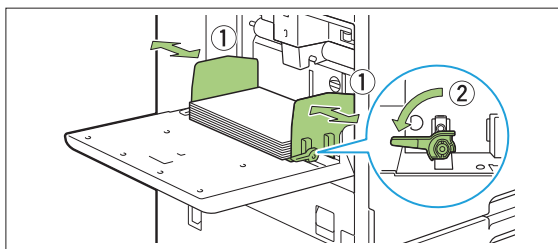
- Для печати на конвертах рекомендуется подключить опциональный выходной лоток и лоток для конвертов.
- Конверты необходимо подавать в машину нижней частью вперед и с открытым клапаном.



- Функция [Поворот] помогает печатать на конвертах с компьютера.

## 4 Отрегулируйте направляющие с учетом размера бумаги.

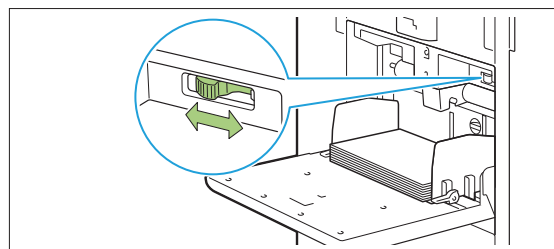
Передвиньте направляющие к кромке бумаги и нажмите рычаг, чтобы зафиксировать положение.



- Машина распознает размер бумаги по положению направляющих. Обязательно придвиньте направляющую и ограничитель к кромке бумаги.
- Не кладите дополнительные листы бумаги на датчик определения размера бумаги при загрузке листов формата A4, Letter или A5. Если закрыть датчик, машина не сможет правильно определить размер бумаги.

## 5 Отрегулируйте рычаг регулировки давления подачи бумаги.

Для обычной бумаги используйте настройку “✳ (NORMAL)”. Для конвертов, рисовальной бумаги, открыток и других подобных носителей выбирайте “✳ (CARD)”.



## 6 Проверьте настройки лотков на панели управления.

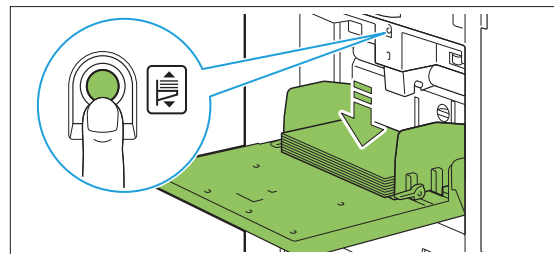
В случае переключения на бумагу другого типа или размера необходимо обновить настройки лотков подачи. (стр.61 “Выбор бумаги”)

## Добавление или замена бумаги в стандартном лотке

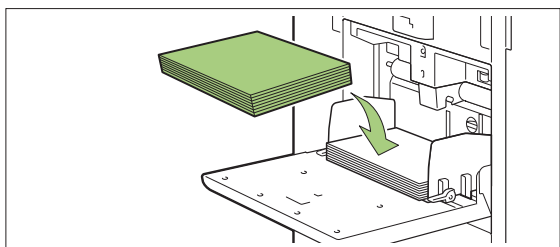
Чтобы добавить или заменить бумагу, нажмите кнопку опускания стандартного лотка. Обратите внимание, что после извлечения всей бумаги стандартный лоток автоматически опускается.

### 1 Нажмите кнопку опускания стандартного лотка, чтобы опустить стандартный лоток.

Удерживайте кнопку, пока лоток не займет требуемое положение.



## 2 Загрузите или поменяйте бумагу.

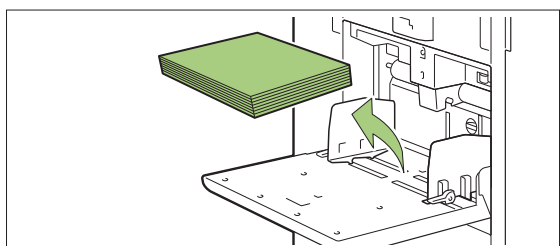


### Закрывание стандартного лотка

- Перед выполнением этой операции убедитесь, что питание включено.

## 1 Извлеките загруженную бумагу.

Стандартный лоток начнет опускаться.



## 2 Закройте стандартный лоток.

- Убедитесь, что стандартный лоток опустился до самого конца, и закройте его.



# Установка драйвера принтера

Чтобы печатать на этой машине данные с компьютера, необходимо установить на компьютере драйвер принтера.



- Используйте для входа в систему учетную запись администратора.
- Закройте все активные приложения.
- Подробные инструкции по установке драйвера принтера см. в отдельном "Руководство администратора".
- При использовании Mac OS или Linux установите опциональный комплект PostScript.

## Рабочая среда

Для установки драйвера принтера\* нужен компьютер, система которого соответствует следующим требованиям.

ОЗУ	Не менее 8 ГБ
ЦП	Core i5-8400 2,8 ГГц или выше
Дисплей	Разрешение 1024 × 768 или выше

\* Требования для печати на обычной бумаге или бумаги из вторсырья (85 г/м<sup>2</sup>) из приложения Word.

## Установка

### 1 Вставьте DVD-ROM в привод DVD-ROM на компьютере.

Автоматически запустится мастер установки. Если мастер установки не запустился, два раза щелкните файл "Install.exe" на DVD-ROM.

### 2 Выберите серию принтера в раскрывающемся меню и нажмите кнопку [OK].

### 3 Выберите язык в раскрывающемся меню и нажмите кнопку [OK].

### 4 Нажмите [Далее].

### 5 Следуйте инструкциям на экране.

### 6 Когда появится предложение распечатать пробную страницу, выберите [Да].

### 7 Убедитесь, что тестовая страница распечатана правильно, и нажмите [OK].



- Нажмите [Показать текст «ReadMe»], чтобы открыть экран Readme, на котором приведены правила техники безопасности при пользовании машиной. Обязательно прочитайте их.

### 8 Нажмите [Закончить].

Если драйвер принтера был установлен поверх существующего, компьютер перезагрузится.



- Если перезапуск компьютера на текущий момент не требуется, удалите отметку в поле [Перезагрузить сейчас] перед нажатием [Закончить].

### 9 Извлеките DVD-ROM из компьютера.



- При первом использовании драйвера принтера или добавлении опционального оборудования необходимо настроить конфигурацию принтера. Если подключено опциональное оборудование, для использования некоторых функций необходимо настроить параметры. Недоступные функции будут затемнены. (стр.129 "Вкладка [Окруж.среда]")
- Храните DVD-ROM в безопасном месте для использования в будущем.

# О заданиях

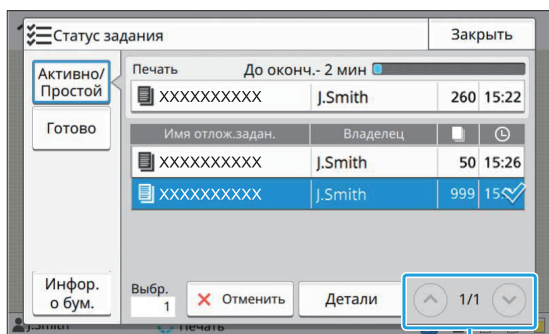
В данном разделе приводятся инструкции по использованию [Детали], [Печать], [Удалить] и других функций, доступных в списке документов каждого экрана. Можно нажать клавишу [Статус задания], чтобы просмотреть выполняющиеся или завершенные задания.



- Задание — это набор действий, выполняемых машиной в конкретном режиме (печать, копирование и т. д.).
- В следующих случаях вместо названия задания отображаются символы “\*\*\*\*\*”:
  - В драйвере принтера для задания установлен флажок [Скрыть имя задания] (стр.127 “PIN-код”)

## Экран [Активно/Простой]

Коснитесь кнопки [Активно/Простой], чтобы просмотреть список выполняющихся заданий и заданий, которые ожидают печати. Задания печатаются, начиная с верха списка.



- Порядок вывода (порядок приоритетности заданий) в [Активно/Простой] При прерывании аппарата на копирование соответствующее задание имеет приоритет над другими заданиями от драйвера принтера.

## Список заданий

Для заданий, которые печатаются, обрабатываются и ожидают печати, в списке приведены такие данные: имя, состояние, имя владельца, количество копий и время получения.

Слева от имени задания отображается значок его типа.

Значок	Тип задания
	Задание копирования
	Задание печати
	Задание хранилища (загрузка)
	Задание загрузки с диска USB
	Задание PS (в случае использования опционального комплекта PostScript)
	Задание с PIN-кодом
	Задание с ошибками



- Для перелистывания страниц в списке используйте кнопки / .

## Проверка текущего состояния задания

Текущее состояние печатаемого или обрабатываемого задания отображается с помощью индикатора хода выполнения. Для печатаемых заданий также отображается ожидаемое время завершения.



- Если включена функция оригинал комбинированного размера или количество страниц в задании печати неизвестно, ожидаемое время завершения не отображается.

## Отмена задания

Выберите задание, которое нужно отменить, и коснитесь кнопки [Отменить] или нажмите клавишу [Стоп]. Если заданию присвоен PIN-

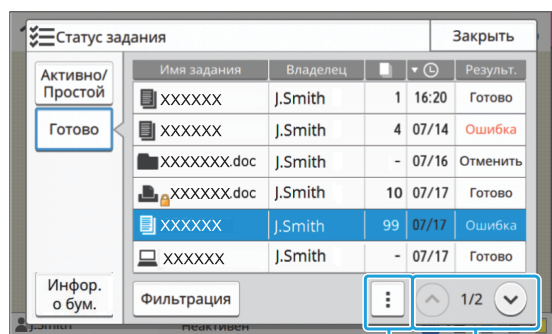
код, то отменить его можно только после ввода PIN-кода.

## Проверка сведений о задании

Коснитесь кнопки [Детали], чтобы просмотреть сведения о задании, которое выполняется или ожидает печати.

## Экран [Готово]

Нажмите [Готово] для отображения списка завершенных заданий.



Подменю

Отображается имя задания, имя владельца, количество отпечатанных копий, дата/время печати, а также результат обработки. Слева от имени задания отображается значок его типа.

Значок	Тип задания
	Задание копирования
	Задание печати
	Задание сканирования в электронную почту
	Задание сканирования на ПК
	Задание сканирования на консоль
	Задание сохранения в хранилище
	Задание хранилища (загрузка)
	Задание записи на диск USB
	Задание загрузки с диска USB

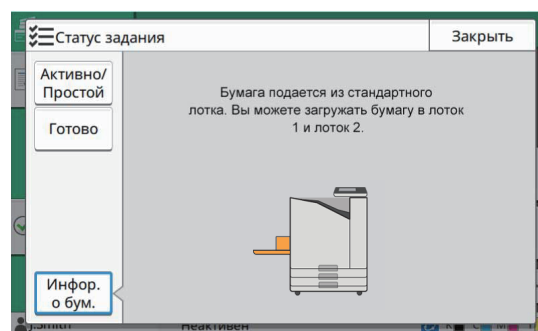
	Задание PS (в случае использования опционального комплекта PostScript)
	Задание с PIN-кодом
	Задание с ошибками



- Из подменю можно просмотреть сведения о задании, повторно распечатать его или удалить.
- Коснитесь кнопки [Фильтрация], чтобы выбрать типы завершенных заданий, которые должны появляться в списке.
- Для перелистывания страниц в списке используйте кнопки .
- Чтобы изменить порядок сортировки (по возрастанию или по убыванию), коснитесь названия столбца, например [Имя задания] или [Владелец].
- Список также содержит обработанные задания за прошлые периоды времени. Длительность хранения заданий и их количество в списке настраиваются администратором. Для получения подробных сведений обращайтесь к администратору.

## Экран [Инфор. о бум.]

Нажмите [Инфор. о бум.] для отображения лотка, подающего бумагу. Если нужно добавить бумагу во время печати на машине, проверьте на экране, какой лоток доступен.



- Для ComColor FT5231/FT5231R экран [Инфор. о бум.] не отображается.



# Копирование

Сканирование и копирование бумажных документов выполняется с помощью сканера.

Доступны различные варианты копирования в зависимости от цели и области применения, например, двустороннее копирование и копирование нескольких бумажных документов на один лист.

## Обзор операций копирования

стр.54

1. Загрузите оригинал.



2. Коснитесь [Копир.] на экране [Главная].



3. Измените настройки.



4. Укажите число копий с помощью цифровых клавиш.



5. Нажмите клавишу [Пуск].

## Параметры копирования

стр.61

В данном разделе подробно описан каждый процесс настройки копирования.

## Функциональные кнопки режима копирования

стр.82

В этом разделе рассмотрены функции, доступные в режиме копирования.



# 1



## Копирование

# Обзор операций копирования

В этом разделе описаны основные операции копирования.

## Процедура

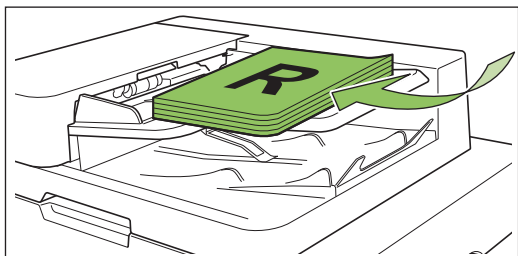
### 1 Загрузите оригинал.

Для получения дополнительной информации о типах оригиналов, которые можно использовать, см. раздел "Оригиналы" (стр.23).

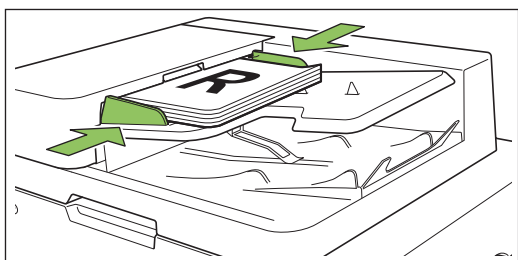
#### ■ В АПД

#### 1) Загрузите оригинал в АПД.

Выворачивайте оригиналы и положите их лицевой стороной вверх.



#### 2) Сдвиньте направляющие оригинала для соответствия ширине оригиналов.

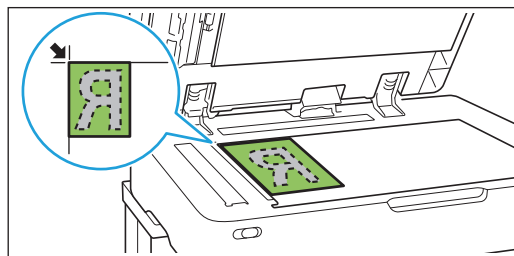


### ■ На стекле оригиналов

#### 1) Откройте крышку оригиналов.

#### 2) Загрузите оригинал.

Загрузите оригинал на стекло лицевой стороной вниз. Совместите угол оригинала с верхним левым углом стекла.

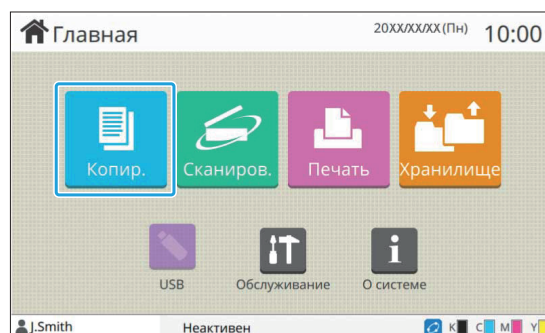


#### 3) Закройте крышку оригиналов.



• Открывайте и закрывайте крышку оригиналов с осторожностью.

### 2 Коснитесь [Копир.] на экране [Главная].



### 3 Измените настройки.

Укажите настройки обработки копирования. Для получения дополнительной информации о функциях, которые можно настроить, см. раздел "Список настроек" (стр.58).

## 4 Укажите число копий с помощью цифровых клавиш.

Введите необходимое число копий, не более 9999.

## 5 Нажмите клавишу [Пуск].

Отобразится экран [Копирование] и начнется копирование оригинала. Текущий статус отображается на экране.



- Коснитесь [Медленная печать] и установите флажок, чтобы снизить скорость печати. Также снижается уровень шума, создаваемого машиной в процессе печати.
- Если необходимо скопировать документ во время печати задания, нажмите клавишу [Прерывание] для приостановки текущего задания и запустите другое задание копирования.

### ■ Использование стекла оригиналов для сканирования оригинала из нескольких страниц

После сканирования одной страницы оригинала отобразится экран с запросом, имеются ли еще страницы для сканирования.

Если имеются еще страницы для сканирования, загрузите следующую страницу и коснитесь [Сканир.]. После сканирования всех страниц оригинала коснитесь [Отсканиров.].



- Экран подтверждения не отображается, если для параметра [Сортировка] выбрано значение [Печать по копиям]. (стр.64 "Сортировка")

## Загрузка следующего задания копирования

Во время копирования после завершения сканирования оригинала можно начать сканирование следующего оригинала.

## 1 Нажмите [Заккрыть] на экране [Копирование].

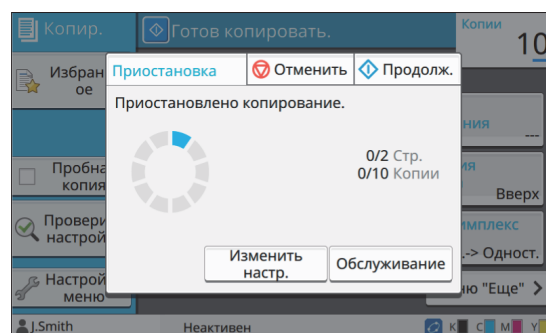
## 2 Загрузите следующий оригинал и нажмите клавишу [Пуск].

Отобразится сообщение, копия оригинала будет сделана в качестве следующего задания.

## Отмена копирования

### 1 Нажмите клавишу [Стоп].

Отобразится экран [Приостановка].



### 2 Коснитесь [Отменить].

Отобразится экран [Подтвердить].

### 3 Коснитесь [ОК].

Копирование будет отменено.

### 4 Коснитесь [Заккрыть].

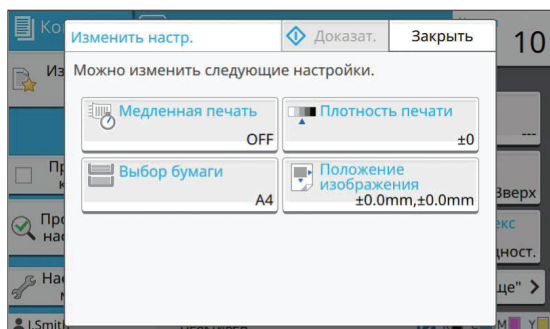
## Изменение настроек во время копирования

### 1 Нажмите клавишу [Стоп].

Отобразится экран [Приостановка].

## 2 Коснитесь [Изменить настр.].

Отобразится экран [Изменить настр.].



## 3 Измените настройки.

Можно изменить следующие настройки.

- Медленная печать (стр.80 “Медленная печать”)
- Плотность печати (стр.65 “Плотность печати”)
- Выбор бумаги (стр.61 “Выбор бумаги”)
- Положение изображения (стр.73 “Положение изображения”)



- Если коснуться [Доказат.], будет выполнен вывод только одной копии страницы, которая обрабатывалась при нажатии клавиши [Стоп].

## 4 Коснитесь [Закреть].

## 5 Коснитесь [Продолж.].

Начнется задание копирования с измененными настройками.

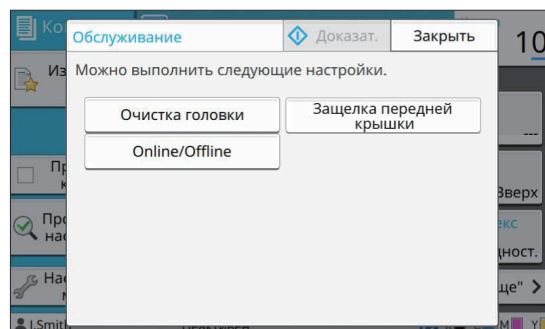
### Выполнение обслуживания во время копирования

## 1 Нажмите клавишу [Стоп].

Отобразится экран [Приостановка].

## 2 Коснитесь [Обслуживание].

Отобразится экран [Обслуживание].



## 3 Выполните необходимые регулировки.

Доступны следующие параметры обслуживания.

- Очистка головки
- Контроль направл. бумаги
- Online/Offline
- Защелка передней крышки



- Коснитесь [Online/Offline], чтобы открыть экран [Online/Offline].  
Если для этого параметра задано значение [OFF], машина не будет получать задания с сетевых устройств, например с компьютеров. Этот параметр полезен, если какую-либо операцию на машине требуется выполнить без прерывания на другие задания.
- Для получения дополнительной информации о функциях [Очистка головки] и [Защелка передней крышки] см. предоставляемое отдельно “Руководство по устранению неисправностей”.
- Если коснуться [Доказат.], будет выполнен вывод только одной копии страницы, которая обрабатывалась при нажатии клавиши [Стоп].
- Если используется дополнительный автоматически управляемый лоток для стекера, можно отрегулировать положение выходного лотка с помощью параметра [Контроль направления бумаги].  
Для получения дополнительной информации см. предоставляемое отдельно “Руководство по устранению неисправностей”.

## 4 Коснитесь [Закреть].



## 5 Коснитесь [Продолж.].

Задание копирования возобновится с примененными регулировками.

## Список настроек

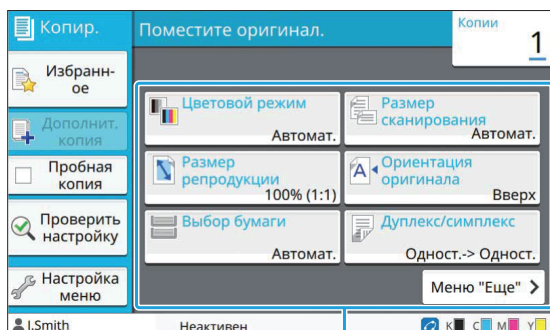
В режиме копирования доступны следующие настройки.

Элемент настройки	Описание	См.
Цветовой режим	Выберите цветную или монохромную печать.	стр.61
Масштабирование	Используйте для уменьшения или увеличения размера копируемого изображения.	стр.61
Выбор бумаги	Измените лоток для бумаги, тип бумаги и настройки управления подачей в соответствии с копируемой бумагой.	стр.61
Размер сканирования	Укажите размер сканирования оригиналов.	стр.63
Ориентация оригинала	Укажите ориентацию оригинала.	стр.64
Дуплекс/сим-плекс	Укажите стороны оригинала для сканирования и стороны бумаги для печати.	стр.64
Сортировка	Укажите способ печати для создания нескольких копий оригинала.	стр.64
Уровень сканирования	Отрегулируйте уровень сканирования оригиналов.	стр.65
Плотность печати	Укажите плотность печати.	стр.65
Сканирование ADF и пауза	Используйте эту опцию для копирования в рамках одного задания даже при загрузке оригинала за несколько раз из-за большого числа страниц оригинала.	стр.65
Оригинал комб. размера	Используйте эту опцию, если в оригинале используется несколько различных размеров оригинала.	стр.66
Удалить тень от корешка	Используйте эту опцию для удаления теней в центре копий при копировании открытой книги.	стр.66
Разбивка страницы	Используйте эту опцию для сканирования разворота страниц в двух частях (правая и левая).	стр.67
Объединение	Используйте эту опцию для наложения непрерывных страниц в один лист.	стр.68
Повторение изображения	С помощью этой функции можно объединить несколько копий одного оригинала в один лист.	стр.68
Буклет	Укажите спуск полос при создании буклета. Если подключен опциональный многофункциональный финишер, то также можно сшивать буклеты внакидку.	стр.68
Марка	Используйте эту опцию для печати номера страницы, даты и текста в верхнем или нижнем колонтитуле.	стр.69
Границы страницы	Используйте эту опцию для добавления границы на полях бумаги.	стр.71
Качество изображения	Укажите разрешение для сканирования оригиналов.	стр.71
Тип оригинала	Выберите тип оригинала для выполнения обработки верного изображения до печати отсканированных данных.	стр.72
Гамма-коррекция	Используйте эту опцию для регулировки цветового баланса (СМΥК) отсканированных данных.	стр.72
Контроль изображения	Укажите обработку изображения оригинала.	стр.73

Элемент настройки	Описание	См.
Уровень основного цвета	Сделайте цвет фона (основной цвет) светлее, чтобы текст было легче читать.	стр.73
Положение изображения	Выберите при регулировке положения печати.	стр.73
Наложение	Создание копий после наложения изображения из хранилища.	стр.74
Программа	Выберите, если число требуемых копий зависит от группы (например, подразделение компании или классы). Это позволяет быстро печатать нужное число копий или число комплектов.	стр.75
Добавить обложку	Выберите для добавления передней и задней обложки к лицевой и оборотной стороне распечатки.	стр.77
Разделение	Отрегулируйте настройки для вкладных листов. Если используется опциональный многофункциональный финишер или модуль вывода со сдвигом, будет доступна настройка вывода со сдвигом.	стр.78
Поле для переплета	Задайте поле для переплета.	стр.79
Прошить/пробить	Отрегулируйте настройки для скрепок. (Если используется опциональный модуль вывода со сдвигом)	стр.181
	Настройте параметры скрепления скобой и пробивки отверстий. (Если используется опциональный многофункциональный финишер с дыроколом)	стр.198
Фальцевать	Отрегулируйте настройки для фальцовки бумаги. (Если используется опциональный многофункциональный финишер с фальцсекцией)	стр.199
Медленная печать	Используйте эту опцию, чтобы снизить скорость печати. Это также снизит громкость выполнения задания.	стр.80
Выходной лоток	Выберите выходной лоток для отпечатков. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.201
	Выберите выходной лоток для отпечатков. (Если используется опциональный выходной лоток)	стр.206
Лицевой стороной вверх/вниз	Укажите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.201
	Укажите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз. (Если используется опциональный выходной лоток)	стр.207
Переключение выходн. лотка	Используйте эту опцию для автоматического переключения выходного лотка, если один лоток уже заполнен. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.201
	Используйте эту опцию для автоматического переключения выходного лотка, если один лоток уже заполнен. (Если используется опциональный автоматически управляемый лоток для стекера)	стр.207
Смена лотка	Используйте эту опцию для автоматической подачи бумаги из различных лотков с одинаковым размером и типом бумаги, если в выбранном лотке заканчивается бумага.	стр.80
Автомат. Поворот изображения	Используйте эту опцию для автоматического поворота изображения на 90 градусов, если ориентация оригинала и бумаги не совпадает.	стр.80
Постр. зад. скан.	Можно совместно копировать несколько оригиналов, сканированных с разными настройками, в одном задании.	стр.81

Элемент настройки	Описание	См.
Прерывание на копирование	Эта функция позволяет приостановить печатаемое задание для копирования другого задания.	стр.81
Избранное	С помощью этой функции можно вызвать часто используемые настройки.	стр.82
Дополнит. копия	Используйте эту опцию для повторного копирования оригинала, который был только что скопирован, без необходимости повторного сканирования.	стр.82
Пробная копия	Используйте эту опцию для проверки результатов печати, если выполняется большое число копий; машина будет остановлена после печати одной копии.	стр.82
Проверить настройку	Используйте эту опцию для проверки текущих настроек.	стр.83
Настройка меню	Можно изменить порядок кнопок, зарегистрировать избранное и настройки по умолчанию.	стр.83

# Параметры копирования



Кнопки настройки

## Цветовой режим

Выберите цветную или монохромную печать.

### [Автомат.]

Выберите эту опцию для автоматического определения цвета оригинала и копирования с цветом (голубой, пурпурный, желтый и черный) или в черно-белом режиме.

### [Полноцветн]

Выберите эту опцию для копирования с преобразованием оригинальных данных в данные с четырьмя цветами (голубой, пурпурный, желтый и черный).

### [Черный]

Выберите эту опцию для копирования с одним цветом (черный) вне зависимости от цвета оригинала.

### [Голубой]

Выберите эту опцию для копирования с одним цветом (голубой) вне зависимости от цвета оригинала.

### [Пурпурный]

Выберите эту опцию для копирования с одним цветом (пурпурный) вне зависимости от цвета оригинала.

## 1 Коснитесь [Цветовой режим].

Отобразится экран [Цветовой режим].

## 2 Выберите цветовой режим.

## 3 Коснитесь [OK].

## Масштабирование

Копирование с указанным размером оригинала при воспроизведении.

### [100% (1:1)]

Выберите эту опцию для копирования с размером 100%.

### [По разм.бум.]

Размер оригинала при воспроизведении устанавливается автоматически на основе размера оригинала и бумаги. (стр.61 "Выбор бумаги")

### [Уменьшить]

Выберите эту опцию для копирования с уменьшением стандартного размера оригинала для соответствия другому размеру бумаги.

### [Увеличить]

Выберите эту опцию для копирования с увеличением стандартного размера оригинала для соответствия другому размеру бумаги.

### Вручную

Укажите размер оригинала при воспроизведении для увеличения или уменьшения оригинала при копировании.

## 1 Коснитесь [Масштабирование].

Отобразится экран [Масштабирование].

## 2 Укажите размер оригинала при воспроизведении.

Чтобы использовать пользовательский размер оригинала при воспроизведении, коснитесь [↕] или [↕] для указания размера. Можно также ввести число с помощью цифровых клавиш.

## 3 Коснитесь [OK].

## Выбор бумаги

Выберите лоток для бумаги.

Можно также изменить настройки лотка (размер бумаги, тип бумаги, проверка подачи двойных листов и автовыбор).

#### [Автомат.]

Выберите эту опцию для автоматического выбора лотка для бумаги.

#### Выбор лотка для бумаги

Если размер бумаги отличается от размера оригинала, а также если для параметра [Автовыбор] задано значение [ON], выберите лоток для бумаги.

#### [Настройка лотка подачи бумаги]

Измените настройки лотка для бумаги.

### 1 Коснитесь [Выбор бумаги].

Отобразится экран [Выбор бумаги].

### 2 Выберите [Автомат.] или выберите лоток для бумаги.

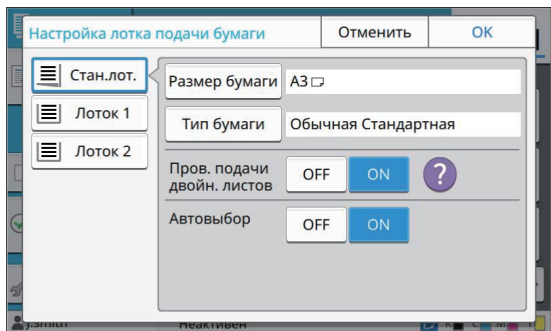
### 3 Коснитесь [OK].



• При использовании опции “Оригинал комб. размера” (стр.66) для параметра [Выбор бумаги] будет задано значение [Автомат.].

## Изменение настройки лотка для бумаги

Коснитесь [Настройка лотка подачи бумаги], чтобы изменить настройки лотка для бумаги. При изменении бумаги, загруженной в лоток, измените настройки лотка для бумаги.



#### Выбор лотка для бумаги

Выберите лоток для бумаги, для которого будут изменяться настройки.

#### [Размер бумаги]

Выберите размер бумаги.

#### [Тип бумаги]

Выберите тип и толщину бумаги.

#### [Пров. подачи двойн. листов]

Выберите для проверки подачи нескольких листов бумаги. По умолчанию для данной настройки установлено значение [ON]. Эта функция использует светопрозрачность для определения нескольких листов бумаги, поэтому при использовании бумаги для печати обратной стороны или бумаги с темным цветом основания или бумаги для конвертов выберите [OFF].

#### [Автовыбор]

Установите для этого параметра значение [ON], чтобы лоток для бумаги стал доступен для автоматического выбора.

### 1 Коснитесь [Настройка лотка подачи бумаги] на экране [Выбор бумаги].

Отобразится экран [Настройка лотка подачи бумаги].

### 2 Выберите лоток для бумаги, для которого будут изменяться настройки.

### 3 Коснитесь [Размер бумаги].

Отобразится экран [Размер бумаги].

### 4 Выберите размер бумаги и коснитесь [OK].

### 5 Коснитесь [Тип бумаги].

Отобразится экран [Тип бумаги].

### 6 Выберите тип бумаги и коснитесь [OK].

### 7 Выберите настройку [Пров. подачи двойн. листов].

### 8 Выберите, будет ли доступен этот лоток для бумаги для автоматического выбора лотка для бумаги.

## 9 Коснитесь [OK].



- Рекомендуется, чтобы лотки, в которые загружается особая бумага (высококачественная бумага, цветная бумага, толстая бумага, бумага с печатным заголовком и т.д.), не были доступны для автоматического выбора.

### ■ Размер бумаги

#### [Автомат.]

Выберите данный параметр для автоматического определения бумаги стандартного размера.

#### [Стандартная]

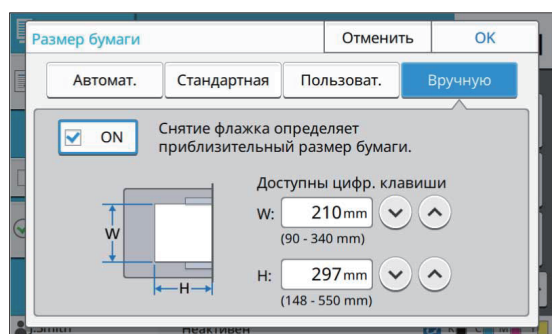
Укажите стандартный размер.

#### [Пользоват.]

Выберите эту опцию для выбора нестандартных размеров бумаги, заранее зарегистрированных администратором.

#### [Вручную]

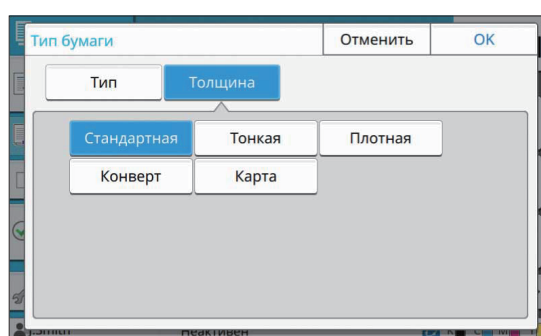
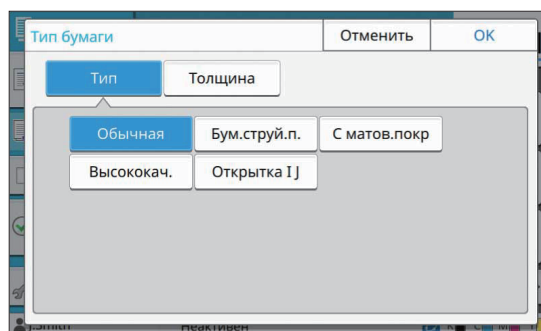
Укажите нестандартный размер бумаги, который не зарегистрирован.



- Если размер бумаги не указан, для ширины листа будет установлена ширина каждой направляющей лотка для бумаги. Максимальная длина соответствующего лотка будет использоваться для значения длины.

### ■ Тип бумаги

[Тип], [Толщина]



- Если для толщины загруженной в стандартный лоток бумаги установлено значение [Конверт], на стандартном лотке не удастся выполнить двустороннюю печать.
- Машина выберет цветовой профиль в соответствии с выбранным типом бумаги. (При изменении типа бумаги результат печати также изменится.) Если результат печати не соответствует ожиданиям, измените тип бумаги.
- При использовании специальной бумаги можно добавить настройки с [U1] по [U5] для параметра [Толщина]. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр.

## Размер сканирования

Укажите размер сканирования оригиналов.

#### [Автомат.]

Выберите эту опцию, если необходимо, чтобы размер сканирования оригинала определялся автоматически.

### [Стандартная]

Выберите эту опцию при использовании стандартного размера, отличающегося от оригинала.

### [Пользоват.]

Выберите эту опцию для выбора нестандартных размеров бумаги, заранее зарегистрированных администратором.

### [Вручную]

Укажите нестандартный размер бумаги, который не зарегистрирован.

## 1 Коснитесь [Размер сканирования].

Отобразится экран [Размер сканирования].

## 2 Укажите размер сканирования оригиналов.

Для использования нестандартного размера, который не зарегистрирован, коснитесь [⌵] или [⌶] на экране [Вручную] для ввода значений. Можно также ввести число с помощью цифровых клавиш.

## 3 Коснитесь [ОК].

## Ориентация оригинала

### [Вверх]

Выберите эту опцию при загрузке оригинала, верхняя часть которого направлена к задней части стекла оригиналов или АПД.

### [Влево]

Выберите эту опцию при загрузке оригинала, верхняя часть которого направлена к левой части стекла оригиналов или АПД (чтобы текст оригинала был направлен в сторону).

## 1 Коснитесь [Ориентация оригинала].

Отобразится экран [Ориентация оригинала].

## 2 Выберите ориентацию оригинала.

## 3 Коснитесь [ОК].

## Дуплекс/симплекс

Укажите комбинацию сторон оригинала для сканирования и стороны бумаги для печати.

### [Одност.-> Одност.]

Одна сторона оригинала сканируется и печатается на одной стороне бумаги.

### [Одностор.->Двуст.]

Сканируется одна сторона оригинала. Отсканированные данные печатаются с обеих сторон бумаги.

### [Двустор.-> Двуст.]

Обе стороны оригинала сканируются и печатаются на разных сторонах бумаги.

### [Двустор.->Одност.]

Сканируются обе стороны оригинала. Отсканированные данные с двух сторон копируются на одной стороне двух разных листов бумаги.

### [Направ.разбивки]

Укажите направление страниц: вправо/влево или вверх/вниз.

### [Ориентация оригинала] (стр.64 “Ориентация оригинала”)

Далее описано, как устанавливать комбинацию отсканированных сторон и сторон печати, а также представлен пример копирования данных, отсканированных с одной стороны оригинала, на обе стороны бумаги.

## 1 Коснитесь [Дуплекс/симплекс].

Отобразится экран [Дуплекс/симплекс].

- Если отображается экран [Подтвердить], установите для ориентации оригинала значение [Вверх] или [Влево].

## 2 Коснитесь [Одностор.->Двуст.].

## 3 Укажите направление текста.

## 4 Коснитесь [ОК].

## Сортировка

Укажите способ вывода бумаги при создании нескольких копий.



**[Автомат.]**

Выберите это значение, чтобы аппарат сортировал копии по комплектам, если оригинал загружен в АПД, или по страницам, если оригинал находится на стекле оригиналов.

**[Печать по копиям]**

Выберите эту опцию для создания комплектов копий.

**[Неподобранный]**

Выберите эту опцию для копирования по странице.

**1 Коснитесь [Сортировка].**  
Отобразится экран [Сортировка].

**2 Выберите тип сортировки.**

**3 Коснитесь [ОК].**

## Уровень сканирования

Отрегулируйте уровень сканирования оригиналов.

[-2], [-1], [±0], [+1], [+2]

**1 Коснитесь [Уровень сканирования].**  
Отобразится экран [Уровень сканирования].

**2 Выберите уровень сканирования.**

**3 Коснитесь [ОК].**



• Можно осветить цвет фона (основной цвет) для облегчения чтения текста при копировании текстовых оригиналов с фоновым цветом или копировании оригиналов, отпечатанных на цветной бумаге. (стр.73 “Уровень основного цвета”)

## Плотность печати

Можно отрегулировать объем чернил для печати.

[-3], [-2], [-1], [±0], [+1], [+2], [+3]

**1 Коснитесь [Плотность печати].**  
Отобразится экран [Плотность печати].

**2 Выберите плотность печати.**

**3 Коснитесь [ОК].**

## Сканирование ADF и пауза

При копировании объема оригиналов, который нельзя загрузить за один раз в АПД, это можно сделать за одно задание. До 1000 односторонних оригиналов или до 500 двусторонних оригиналов можно скопировать за одно задание.



- Максимальное число листов, которое можно загрузить в АПД за раз, составляет 200 штук (при плотности бумаги 80 г/м<sup>2</sup>).
- Отсканируйте все оригиналы с помощью АПД и не используйте стекло оригиналов.
- [Сканирование ADF и пауза] не может использоваться вместе с [Постр. зад. скан.] (стр.81 "Постр. зад. скан.")

[OFF], [ON]

**1 Коснитесь [Сканирование ADF и пауза].**  
Отобразится экран [Сканирование ADF и пауза].

**2 Коснитесь [ON].**

**3 Коснитесь [ОК].**

**4 Нажмите клавишу [Пуск].**  
Отобразится экран [Копирование] и начнется копирование оригинала. Текущий статус отображается на экране.

Если в АПД больше нет листов оригинала, отобразится экран подтверждения добавления оригиналов.

## 5 Загрузите последующие страницы оригинала в АПД, затем коснитесь [Сканир.].

Начнется сканирование оригинала. Повторите этот шаг, пока не будут отсканированы все страницы.

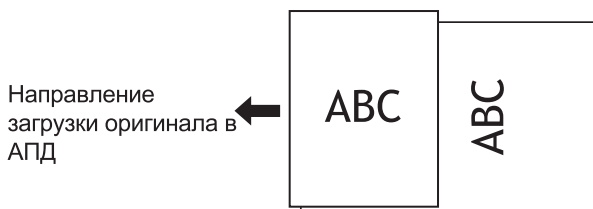
## 6 Коснитесь [Отсканиров.].

Начнется печать отсканированных данных.

### Оригинал комб. размера

Используйте эту опцию при загрузке оригиналов в АПД двух разных размеров. Загрузите оригинал с выровненными сторонами одной длины (A4-LEF\* и A3, B5-LEF и B4 или Letter-LEF и Ledger).

\* Загрузка длинной стороной (Long Edge Feed)



- [Оригинал комб. размера] нельзя использовать вместе с функциями [Удалить тень от корешка], [Разбивка страницы], [Объединение], [Повторение изображения], [Буклет] и [Границы страницы]. (стр.66 "Удалить тень от корешка", стр.67 "Разбивка страницы", стр.68 "Объединение", стр.68 "Повторение изображения", стр.68 "Буклет", стр.71 "Границы страницы")
- Можно использовать любую комбинацию размера оригинала при сканировании на стекле оригиналов.
- Используйте функцию [Оригинал комб. размера] при сканировании оригиналов разных размеров на стекле оригиналов и подборке страниц.

[OFF], [ON]

## 1 Выберите для параметра [Выбор бумаги] значение [Автомат.].

Для получения дополнительной информации см. раздел "Выбор бумаги" (стр.61).

## 2 Коснитесь [Оригинал комб. размера].

Отобразится экран [Оригинал комб. размера].

## 3 Коснитесь [ON].

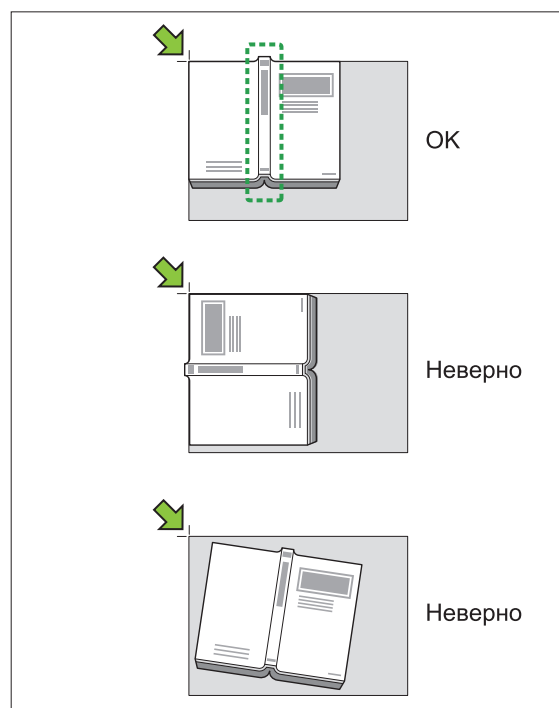
## 4 Коснитесь [OK].

### Удалить тень от корешка

С помощью этой функции удаляются тени в центре (внутреннее поле) при сканировании книги или других подшитых документов.



- При размещении книги на стекле оригиналов расположите ее верхней стороной вверх и выровняйте со стрелкой в верхней левой части поверхности стекла. Эту функцию не удастся использовать, если книга расположена по вертикали или под углом.



[OFF], [10mm], [20mm], [30mm], [40mm], [50mm], [Разбивка страницы] (стр.67 “Разбивка страницы”)

**1 Коснитесь [Удалить тень от корешка].**

Отобразится экран [Удалить тень от корешка].

**2 Выберите ширину стирания.**

**3 Выберите [Разбивка страницы].**

Для получения дополнительной информации см. раздел “Разбивка страницы” (стр.67).

**4 Коснитесь [OK].**

## Разбивка страницы

Используйте эту опцию для сканирования разворота страниц в двух частях (правая и левая).

Размеры оригинала, страницы которого можно разбить.

A3, A4, A5, B4, B5, Ledger, Letter



- При размещении книги на стекле оригиналов расположите ее верхней стороной вверх и выровняйте со стрелкой в верхней левой части поверхности стекла. Эту функцию не удастся использовать, если книга расположена по вертикали или под углом.

**[Поряд. стр.]**

Если для этого параметра установлено значение [OFF], функция разбивки страницы не будет доступна.

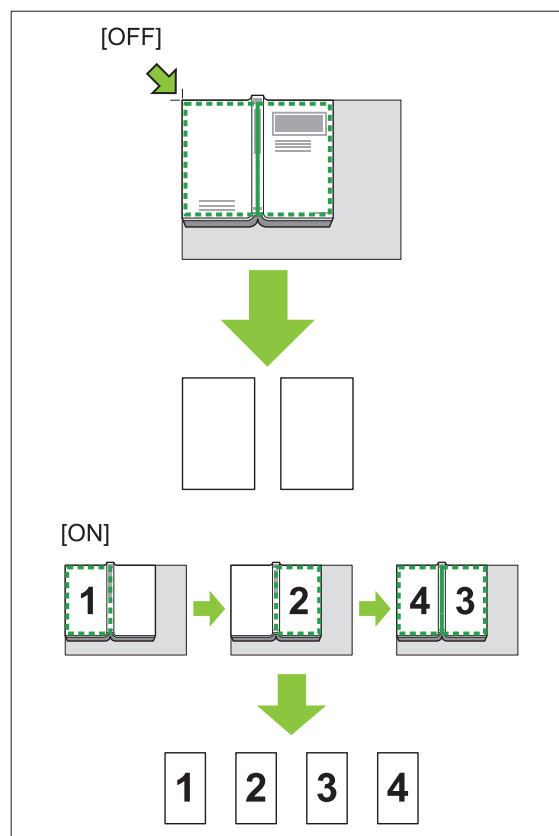
Установите для порядка страниц значение [Слева направо] для книг, которые открываются слева.

Установите для порядка страниц значение [Справа налево] для книг, которые открываются справа.

**[Выбор стр.]**

Если для этого параметра установлено значение [OFF], страницы с разворотом будут разделены на две страницы (правая и левая).

Если для этого параметра установлено значение [ON], можно указать диапазон сканирования для страниц с разворотом.



Далее описано, как настроить разбивку страницы, а также представлен пример установки для параметра [Выбор стр.] значения [ON].

**1 Коснитесь [Разбивка страницы].**

Отобразится экран [Разбивка страницы].

**2 Укажите порядок страниц.**



Слева направо

Справа налево

**3 Выберите для параметра [Выбор стр.] значение [ON].**

**4 Коснитесь [OK].**

## 5 Нажмите клавишу [Пуск].

Отобразится экран настройки диапазона сканирования.

## 6 Выберите [Только слева], [Обе стороны] или [Только справа].

## 7 Коснитесь [Сканир.].

Начнется сканирование оригинала. Повторите шаги 6 и 7, пока не будут отсканированы все страницы.

## 8 Коснитесь [Отсканиров.].

Начнется печать отсканированных данных.

## Объединение

Используйте эту функцию для наложения непрерывных страниц в один лист.



- Не удастся одновременно использовать функции [Объединение] и [Оригинал комб. размера]. (стр.66 “Оригинал комб. размера”)

### [Стр./Лист]

[OFF], [2 страницы], [4 страницы], [8 страниц]

### [Раскладка]

Укажите порядок спуска полос страниц.

Пример: документ с книжной ориентацией

Страниц на лист	Раскладка
2 страницы	
4 страницы	
8 страниц	

[Ориентация оригинала] (стр.64 “Ориентация оригинала”)

## 1 Коснитесь [Объединение].

Отобразится экран [Объединение].

- Если отображается экран [Подтвердить], установите для ориентации оригинала значение [Вверх] или [Влево].

## 2 Укажите число страниц на лист.

## 3 Выберите раскладку.

## 4 Коснитесь [OK].

## Повторение изображения

С помощью этой функции можно объединить несколько копий одного оригинала в один лист.



- Не удастся одновременно использовать функции [Повторение изображения] и [Оригинал комб. размера]. (стр.66 “Оригинал комб. размера”)

[OFF], [2 страницы], [4 страницы], [8 страниц]

[Ориентация оригинала] (стр.64 “Ориентация оригинала”)

## 1 Коснитесь [Повторение изображения].

Отобразится экран [Повторение изображения].

- Если отображается экран [Подтвердить], установите для ориентации оригинала значение [Вверх] или [Влево].

## 2 Выберите число страниц на лист.

## 3 Коснитесь [OK].

## Буклет

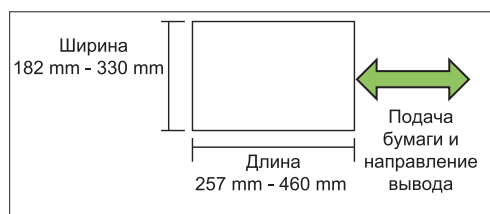
Эта функция используется для двусторонней печати непрерывных страниц, объединенных в один лист.



- Параметр [Буклет] нельзя использовать с функциями [Оригинал комб. размера] и [Объединение]. (стр.66 “Оригинал комб. размера”, стр.68 “Объединение”)

<Типы бумаги, которые можно использовать для создания буклетов>

A3, B4, A4, B5, Ledger, Legal, Letter, Foolscap и настраиваемый размер



- Нельзя использовать бумагу, ширина которой превышает ее высоту.

#### [Поряд.разм.]

Укажите порядок спуска полос.

Если для этого параметра установлено значение [OFF], функция спуска полос не будет доступна.

#### [Центральное поле]

Установите центральное поле в центр сложенных секций во избежание скрытия сложенных секций при складывании листа вдвое.

#### [Автоуменьшен.]

Установите для этого параметра значение [ON] для автоматического уменьшения.

### 1 Коснитесь [Буклет].

Отобразится экран [Буклет].

### 2 Выберите порядок раскладки.

### 3 Коснитесь [v] или [^] для указания центрального поля.

Можно также ввести число с помощью цифровых клавиш.

### 4 Выберите [Автоуменьшен.].

### 5 Коснитесь [OK].



- Если выбор центрального поля приводит к тому, что напечатанное изображение не уходит на лист, установите для функции автоматического уменьшения значение [ON].
- Если используется опциональный многофункциональный финишер, доступны функции [Переплет] и [Разделить книги]. Для получения дополнительной информации см. “Переплет ([Буклет])” (стр.200) и “Разделить книги ([Буклет])” (стр.200) в разделе “Дополнительное оборудование”.

## Марка

Используйте эту опцию для печати номера страницы, даты и текста в верхнем или нижнем колонтитуле.



- Номер страницы и дату не удастся проставить на листе разделения тиражей или обложке. (стр.78 “Разделение”, стр.77 “Добавить обложку”)
- При использовании этой функции с параметрами [Объединение] или [Повторение изображения] номера страниц и дата проставляются на каждой странице копировальной бумаги, а не в соответствии со страницами оригинала. При использовании этой функции с параметром [Буклет] номер страницы и дата проставляются на каждой странице буклета.
- Изменение размера репродукции не влияет на размер марки.
- Функции [Марка] и [Границы страницы] не удастся использовать одновременно. (стр.71 “Границы страницы”)

#### [Стр.], [Дата], [Текст]

Выберите тип марок для нанесения.

#### [Положение печати]

Укажите положение печати.

[Верхний лев.], [вверх центр.], [Верхний пр.], [Нижн. лев.], [Нижн.центр.], [Ниж.пр.]

Если для этого параметра установлено значение [OFF], марки не будут печататься.

#### [Размер текста]

Укажите размер текста для печати.

#### [Прозрачность]

Если для этого параметра установлено значение [OFF], изображения удаляются из области марки для создания незаполненного пространства, текст проставляется в этом незаполненном пространстве.

Если для этого параметра установлено значение [ON], текст проставляется на изображении с наложением области марки и изображения.

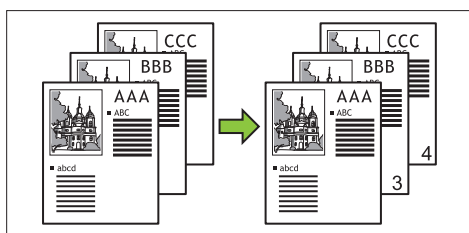
#### [Начальный номер]

Укажите первый номер марки.

#### [Печатать первую страницу]

Укажите первую страницу для печати марки.

Пример. Первой страницей для печати марки выбрана "2", номером начала печати марки будет "3"



#### [Страница применения]

Если для этого параметра установлено значение [Все страницы], марка печатается на всех страницах.

Если для этого параметра установлено значение [Только 1-я стр.], марка печатается только на первой странице.

#### [Дата печати]

Если для этого параметра установлено значение [Сегодня], будет проставлена текущая дата (дата, установленная на машине).

Если для этого параметра установлено значение [Укажите дату], будет проставлена указанная дата.

#### [Текст для печ.]

Введите текст для печати.

### Проставка номера страницы

#### 1 Коснитесь [Марка].

Отобразится экран [Марка].

#### 2 Коснитесь [Стр.].

#### 3 Укажите положение печати.



- Нельзя проставить в одном месте марки разных типов.

#### 4 Укажите размер текста.

Коснитесь [⏴] или [⏵], чтобы указать размер текста на экране [Размер текста]. Можно также ввести число с помощью цифровых клавиш.

#### 5 Настройте опцию прозрачности.

#### 6 Укажите начальный номер.

#### 7 Укажите первую страницу печати.

#### 8 Коснитесь [OK].

### Проставка даты

#### 1 Коснитесь [Марка].

Отобразится экран [Марка].

#### 2 Коснитесь [Дата].

#### 3 Укажите положение печати.



- Нельзя проставить в одном месте марки разных типов.

#### 4 Укажите размер текста.

Коснитесь [⏴] или [⏵], чтобы указать размер текста на экране [Размер текста]. Можно также ввести число с помощью цифровых клавиш.

#### 5 Настройте опцию прозрачности.

#### 6 Настройте опцию страницы применения.

#### 7 Установите дату, которая будет проставлена.

Чтобы указать дату, коснитесь [Укажите дату], а затем коснитесь окна ввода и введите дату. Можно также ввести число с помощью цифровых клавиш.

#### 8 Коснитесь [OK].

## Печать текста

### 1 Коснитесь [Марка].

Отобразится экран [Марка].

### 2 Коснитесь [Текст].



• Нельзя изменить шрифт.

### 3 Укажите место для печати текста.



• Нельзя проставить в одном месте марки разных типов.

### 4 Укажите размер текста.

Коснитесь [▼] или [▲], чтобы указать размер текста на экране [Размер текста]. Можно также ввести число с помощью цифровых клавиш.

### 5 Настройте опцию прозрачности.

### 6 Настройте опцию страницы применения.

### 7 Введите текст для печати.

### 8 Коснитесь [OK].

## Границы страницы

Эта опция добавляет границу на полях бумаги.



- Даже если этот параметр используется совместно с параметрами [Объединение] или [Повторение изображения], граница отпечатывается на каждом листе копии, а не только на странице оригинала.
- Границы отпечатываются поверх исходных данных. Если область печати границы перекрывает изображение, часть изображения может не отпечататься.
- Если для параметра [Цветовой режим] установлено значение [Черный], [Голубой] или [Пурпурный], недоступные цвета затемняются. (стр.61 “Цветовой режим”)

- Печать границы на черно-белых копиях может помочь выделить плакаты и знаки.
- Параметр [Границы страницы] нельзя использовать с функциями [Марка] и [Оригинал комб. размера]. (стр.69 “Марка”, стр.66 “Оригинал комб. размера”)

[OFF], [Красный], [Синий], [Зеленый], [Желтый], [Черный]

Ширина границы (ручной ввод)

### 1 Коснитесь [Границы страницы].

Отобразится экран [Границы страницы].

### 2 Выберите цвет границы.

### 3 Коснитесь [▼] или [▲], чтобы указать ширину границы.

Можно также ввести число с помощью цифровых клавиш.

### 4 Коснитесь [OK].

## Качество изображения

Укажите разрешение для сканирования оригиналов.

### [Стандартная]

Выберите это значение, если оригинал содержит в основном текст.

### [Высокосор.]

Выберите это значение, если оригинал содержит в основном фотографии. Оригинал будет напечатан с более низкой скоростью, чем при выборе значения [Стандартная], но разрешение сканирования увеличится.

### 1 Коснитесь [Качество изображения].

Отобразится экран [Качество изображения].

### 2 Выберите разрешение.

### 3 Коснитесь [OK].



## Тип оригинала

Выберите тип оригинала для печати оригинала с подходящими параметрами обработки изображения.

### [Линия/фото]

Выберите этот параметр, если оригинал содержит текст и фотографии.

### [Линия]

Выберите этот параметр, если оригинал содержит текст или рисунки.

### [Фотография]

Выберите это значение, если оригинал содержит в основном фотографии.

### [Карта/каранд]

Выберите это значение для оригиналов с большим количеством оттенков или тонких линий, например для карт или оригиналов с карандашным рисунком.

### [Растр.пр.]

Если для этого параметра установлено значение [Автомат.], градация автоматически передается посредством разной плотности точек. Чем выше плотность, тем темнее градация. Чем ниже плотность, тем светлее градация.

Если для этого параметра установлено значение [70 lpi], фотографии воспроизводятся с разрешением печати 70 lpi.

Если для этого параметра установлено значение [100 lpi], фотографии воспроизводятся с разрешением печати 100 lpi.

## 1 Коснитесь [Тип оригинала].

Отобразится экран [Тип оригинала].

## 2 Выберите тип оригинала.

## 3 Если выбрано значение [Линия/фото], [Фотография] или [Карта/каранд], настройте параметр растровой обработки.

## 4 Коснитесь [OK].

## Гамма-коррекция

Эта функция регулирует цветовой баланс (СМΥК) отсканированных данных.



- Если для параметра [Цветовой режим] установлено значение [Черный], [Голубой] или [Пурпурный], значение гаммы можно отрегулировать только для черного цвета (K). (стр.61 "Цветовой режим")

### [C] - [R]

[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]

Чем ниже значение (самое низкое значение - [1]), тем более выражен голубой цвет (C) в изображении. Чем выше значение (самое высокое значение - [7]), тем более выражен красный цвет (R) в изображении.

### [M] - [G]

[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]

Чем ниже значение (самое низкое значение - [1]), тем более выражен пурпурный цвет (M) в изображении. Чем выше значение (самое высокое значение - [7]), тем более выражен зеленый цвет (G) в изображении.

### [Y] - [B]

[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]

Чем ниже значение (самое низкое значение - [1]), тем более выражен желтый цвет (Y) в изображении. Чем выше значение (самое высокое значение - [7]), тем более выражен синий цвет (B) в изображении.

### [K]

[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]

Чем выше значение (наибольшее значение - [7]), тем более выражен черный цвет (K) в изображении.

## 1 Коснитесь [Гамма-коррекция].

Отобразится экран [Гамма-коррекция].

## 2 Выберите баланс для каждого цвета.

В поле [Выведен. изобр.] отобразится предварительный вид изображения с измененным цветовым балансом.

## 3 Коснитесь [OK].

## Контроль изображения

Укажите соответствующие настройки обработки изображения для отсканированных данных.

### [Автомат.]

Значения настраиваются автоматически на основе настроек [Цветовой режим] и [Тип оригинала]. (стр.61 “Цветовой режим”, стр.72 “Тип оригинала”)

### [Уров. линии/фото]

[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]

Чем выше значение (самое высокое значение - [7]), тем выше применяемый уровень распознавания текста (даже текст с нечеткими контурами распознается как текст).

### [Четкость контура]

[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]

Чем выше значение (самое высокое значение - [7]), тем сильнее выделяется контур частей, распознанных как текст.

### [Устранение муара]

[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]

Чем выше значение (самое высокое значение - [7]), тем выше степень устранения муара для частей, распознанных как фото.

## 1 Коснитесь [Контроль изображения].

Отобразится экран [Контроль изображения].

## 2 Настройте параметры контроля изображения.

## 3 Коснитесь [OK].

## Уровень основного цвета

Эта функция осветляет цвет фона (основной цвет) для облегчения чтения текста при копировании текстовых оригиналов с фоновым цветом или копировании оригиналов, отпечатанных на цветной бумаге.

[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]

Чем выше значение, тем сильнее ослабляется фоновый цвет.

### [Автомат.]

Интенсивность фонового цвета устанавливается автоматически.

## 1 Коснитесь [Уровень основного цвета].

Отобразится экран [Уровень основного цвета].

## 2 Настройте параметры уровня основного цвета.

## 3 Коснитесь [OK].

## Положение изображения

Данная функция регулирует положение изображений при печати.

### [Лицевая сторона], [Обратная сторона]

Выберите, для какой стороны требуется отрегулировать изображение.

### [Сброс]

Выберите эту опцию, чтобы вернуть значение 0 мм для отрегулированного параметра (лицевая или обратная сторона).

[^], [v], [◀], [▶]

Используйте эти клавиши для изменения положения изображений.

## 1 Коснитесь [Положение изображения].

Отобразится экран [Положение изображения].

## 2 Выберите сторону для регулировки положения изображения (лицевой или обратной стороны).

## 3 Коснитесь [^], [v], [◀] и/или [▶] для регулировки положения изображения.

## 4 Коснитесь [OK].



- Положение печати максимально можно сместить на ± 20 мм вверх, вниз, влево или вправо с шагом 0,5 мм.
- При двусторонней печати лицевая и обратная стороны регулируются отдельно.

## Наложение

Сохраненное изображение можно скопировать и наложить поверх оригинала.



- Функцию [Наложение] нельзя использовать вместе со следующими функциями.
  - Воспроизводимый размер (стр.61)
  - Оригинал комбинированного размера (стр.66)
  - Объединение (стр.68)
  - Повторение изображения (стр.68)
  - Буклет (стр.68)
  - Программа (стр.75)
  - Добавить обложку (стр.77)
  - Автомат. Поворот изображения (стр.80)
- Если используется опциональный многофункциональный финишер или выходной лоток, выберите для выходного лотка значение [Автомат.] или [Лоток лицом вниз].

### [OFF], [ON]

#### [Имя папки]

Отображение имен папок, в которых хранятся изображения, заданные с помощью параметра [Выбор изобр.].

#### [Название документа]

Отображение имен файлов, выбранных с помощью параметра [Выбор изобр.].

#### [Выбор изобр.]

Выберите изображение для наложения.

#### [Целев. стр.]

Укажите целевую страницу для наложения.

#### [Повторение]

Укажите, нужно ли повторно использовать целевую страницу в файле изображения.

#### [Приорит. Слой]

Выберите, что будет накладываться сверху: оригинал или изображение.

#### Область просмотра

Вы можете просмотреть настройки целевой страницы, приоритетного слоя и повторного использования.

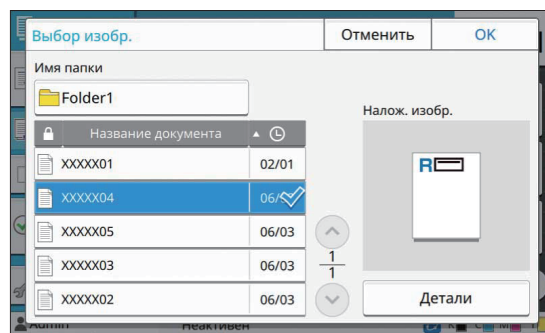
## 1 Коснитесь [Наложение].

Отобразится экран [Наложение].

## 2 Коснитесь [ON].

## 3 Коснитесь [Выбор изобр.].

Отобразится экран [Выбор изобр.].



Чтобы сменить папку, коснитесь текстового поля [Имя папки]. Выберите папку на экране [Выбор папки] и коснитесь [OK].

Выберите в списке файл, который будет использоваться для наложения изображения, и коснитесь [OK]. Снова отобразится экран [Наложение].



- После того как вы выберете файл в списке, изображение отобразится на экране [Налож. изобр.] для предварительного просмотра. Чтобы поменять документ, коснитесь [↶] или [↷].
- Нажмите [Детали] для отображения экрана [Детали] и проверки данных документа.

## 4 Укажите целевую страницу.

Укажите целевую страницу, если выбранный файл содержит несколько страниц.

[Все страницы]: использовать все страницы в качестве изображения для наложения.

Наложение на оригинал в порядке от лицевой стороны к обратной.

[Перв. страница]: использовать только первую страницу в качестве изображения для наложения.



- Выбрать другую страницу (кроме первой) невозможно.

## 5 Укажите, будет ли изображение использоваться повторно.

[ON]: повторно накладывать изображение на оригинал.

[OFF]: без повторения. Заданная страница выбранного файла один раз накладывается на оригинал. Наложение изображения не затрагивает остальные страницы оригинала.

## 6 Укажите приоритетный слой.

[Оригинал]: оригинал накладывается поверх изображения.

[Налож. изобр.]: изображение накладывается поверх оригинала.

## 7 Коснитесь [OK].



- Используйте для наложения изображение того же размера (из хранилища), что и оригинал. Изображение для наложения невозможно ни увеличить, ни уменьшить.
- Запишите изображение в хранилище, используя настройки односторонней печати.
- Если оригинал и изображение для наложения имеют разное разрешение, на отпечатке может быть заметна зернистость. Задайте для накладываемого изображения и копии то же [Качество изображения], что и для оригинала.
- Если задано монохромное копирование, будет изготовлена монохромная копия независимо от цветности накладываемого изображения.
- Функция наложения недоступна, если размер бумаги или ориентация оригинала и накладываемого изображения не совпадают.
- Документ сохраняется в хранилище с настройками. Используйте тот же самый тип бумаги при сохранении для печати. С другим типом бумаги результат печати может отличаться.
- Если оригинал и накладываемое изображение перекрываются в местах с одинаковым цветом, образовавшееся в результате изображение может быть трудным для восприятия.

## Программа

Если нужно распределить разное количество копий по группам (например, по школьным классам или подразделениям компании), можно быстро напечатать необходимое количество копий в одном задании копирования. Например, чтобы предоставить брошюру родителям всех учеников первого класса, можно выполнить печать, разделив копии по классам.



- Необходимо заранее ввести программу для числа копий и комплектов, сортировки, листов разделения тиражей и другие опции для каждой группы.
- Этот параметр невозможно использовать совместно с функцией [Сортировка] или [Разделение]. (стр.64 “Сортировка”, стр.78 “Разделение”)

### ■ Ввод количества копий и комплектов

#### Группа [01] - [60]

Задайте программу, в которой одна группа объединена с числом копий и комплектов. Можно настроить до 60 групп.

#### [Копии]

Введите количество необходимых копий. Можно настроить до 9999 копий.

#### [Компл]

Укажите необходимое число комплектов, исходя из числа копий, которое введено в поле [Копии] как один комплект. Можно настроить до 99 комплектов.

#### <Пример настройки>

Далее приводится порядок ввода настроек при печати с разделением копий по количеству учеников в каждом классе.

Класс	1-A	1-B	1-C
Число учеников	30	32	30
Необходимое число копий	30	32	30

Разделите группы на классы и укажите значения в полях [Копии] и [Компл], соответственно, для каждой группы. Введите число учеников в поле [Копии]. Чтобы напечатать один указанный комплект копий, введите 1 в поле [Компл].

Класс	Настройки на панели управления		
	Группа	Копии	[Компл]
1-A	01	30	1
1-B	02	32	1
1-C	03	30	1

Кроме того, если для нескольких групп требуется одинаковое число копий, можно также сгруппировать их, увеличив число комплектов. В нашем примере для классов 1-A и 1-C необходимо одинаковое число копий, поэтому можно ввести следующие настройки, чтобы выполнить печать с разделением копий по классам.

Класс	Настройки на панели управления		
	Группа	Копии	[Компл]
1-A, 1-C	01	30	2
1-B	02	32	1

## ■ О настройках разделения

### [Сортировка]

Если выбрано значение [Автомат.], копии сортируются по комплектам, когда оригинал загружен в АПД, и по страницам, когда оригинал находится на стекле оригиналов. Установите значение [Печать по копиям], чтобы создавать копии в комплектах. Установите для параметра [Сортировать] значение [Неподобранный] для постраничного копирования.

### [Лист раздел. тиражей]

Если для этого параметра установлено значение [OFF], листы разделения тиражей не будут вставляться.

Если для этого параметра установлено значение [Между комплект.], лист разделения тиражей будет вставляться между каждым комплектом.

Если для этого параметра установлено значение [Между группами], лист разделения тиражей будет вставляться между каждой группой.

### [Бумага]

Укажите лоток для бумаги, в который загружаются листы разделения тиражей.

### [Кол-во печ.]

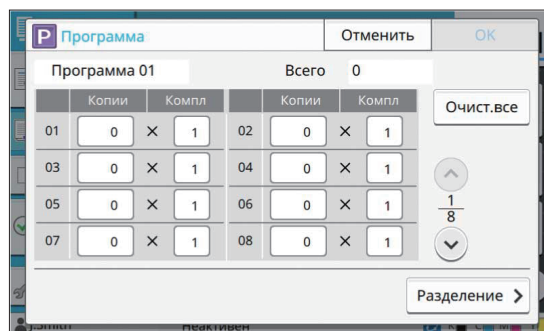
Установите для этого параметра значение [ON] для печати номеров.

Если для этого параметра установлено значение [Между комплект.], будет печататься номер группы и номер комплекта. Если же установлено значение [Между группами], будет печататься только номер группы.

## Сохранение программы

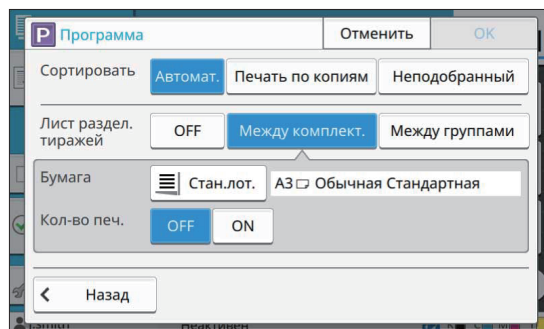
Можно зарегистрировать до 12 программ и вызывать их по необходимости.

- 1 Коснитесь [Программа].**  
Отобразится экран [Программа].
- 2 Коснитесь [Не зарегистрир.], а затем [Правка].**  
Отобразится экран редактирования программы.
- 3 Введите число копий и комплектов с помощью цифровых клавиш.**



- 4 Коснитесь [Разделение].**  
Отобразится экран разделения.

- 5 Настройте опции сортировки и листа разделения тиражей.**





При необходимости также настройте параметры [Бумага] и [Кол-во печ.].



- При использовании опционального модуля вывода со сдвигом или многофункционального финишера доступна функция [Вывод со сдвигом]. Дополнительную информацию см. на следующих страницах:
  - если используется опциональный модуль вывода со сдвигом (стр.182 “Вывод со сдвигом ([Программа])”)
  - если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.202 “Вывод со сдвигом ([Программа])”)

**6 Коснитесь [OK].**  
Отобразится экран [Подтвердить].

**7 Выберите [Перезапись] или [Зарегистрир. как].**  
Чтобы сохранить программу с именем, введите имя программы и коснитесь [OK].  
Регистрация завершена.

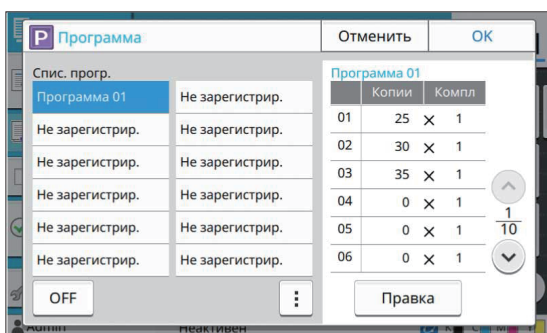
**8 Коснитесь [OK].**

## Вызов программы

Вы можете вызывать сохраненную программу.

**1 Коснитесь [Программа].**  
Отобразится экран [Программа].

**2 Выберите программу для вызова.**  
Зарегистрированное число копий и комплектов отобразится в списке.



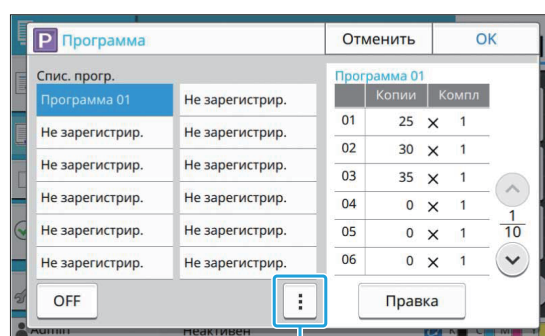
**3 Коснитесь [OK].**

## Изменение настроек программы

Вы можете изменять сохраненную программу.

**1 Коснитесь [Программа].**  
Отобразится экран [Программа].

**2 Выберите программу.**



Подменю

В подменю можно выполнить следующие настройки.

- Переименовать
- Удалить

Следуйте инструкциям на экране для изменения настроек.

**3 Коснитесь [Правка].**

Для получения определенных инструкций по выполнению последующих операций см. шаги 3–8 раздела “Сохранение программы” (стр.76).

## Добавить обложку

В лоток для бумаги можно загрузить отпечатанную бумагу или цветную бумагу, которая будет добавлена в начале и в конце отпечатанного документа в качестве обложки.



- Нельзя использовать бумагу размера, отличного от бумаги для копирования.

### [Место переплета]

Задание места переплета.

### [Передняя обложка]

Установите для этого параметра значение [ON], чтобы добавить обложку в начало каждой распечатки.

### [Задн.облож.]

Установите для этого параметра значение [ON], чтобы добавить обложку в конец каждой распечатки.

### [Лоток для бумаги]

Укажите лоток подачи, в который загружается бумага для обложки.

## 1 Коснитесь [Добавить обложку].

Отобразится экран [Добавить обложку].

## 2 Выберите сторону переплета.

## 3 Настройте параметры обложки.

Выберите значения [OFF] или [ON] для передней и задней обложки.

## 4 Коснитесь лотка для бумаги.

Отобразится экран [Выбр. лоток].

## 5 Выберите лоток для бумаги и коснитесь [OK].

## 6 Коснитесь [OK].

## 7 Загрузите бумагу для обложки.



- Сторона загрузки бумаги зависит от лотка.  
[Передняя обложка]  
Стандартный лоток / опциональный дополнительный лоток:  
загружайте бумагу так, чтобы первый лист был направлен лицевой стороной вверх.  
Лоток для бумаги:  
загружайте бумагу так, чтобы первый лист был направлен лицевой стороной вниз.  
[Задн.облож.]

Стандартный лоток / опциональный дополнительный лоток:  
загружайте бумагу так, чтобы первый лист был направлен лицевой стороной вниз.

Лоток для бумаги:  
загружайте бумагу так, чтобы первый лист был направлен лицевой стороной вверх.

Для получения дополнительной информации см. раздел “Загрузка бумаги” (стр.45).

- Измените настройки [Выбор бумаги] в соответствии с загруженной бумагой. (стр.61 “Выбор бумаги”)

## Разделение

Вставьте лист разделения тиражей между страницами, комплектами или заданиями.



- Для загрузки специальной бумаги, которая будет использоваться в качестве листов разделения тиражей, рекомендуется установить для параметра [Автовыбор] значение [OFF] для лотка для листов разделения тиражей. (стр.62 “Изменение настройки лотка для бумаги”)

### [Лист раздел. тиражей]

Если для этого параметра установлено значение [OFF], листы разделения тиражей не будут вставляться.

Если для этого параметра установлено значение [Сортировка по], лист разделения тиражей будет вставляться для единицы, указанной в параметре [Сортировка].

Если для этого параметра установлено значение [После задания], лист разделения тиражей будет вставляться после каждого напечатанного задания.

### [Бумага]

Укажите лоток для бумаги, в который загружаются листы разделения тиражей.

### [Кол-во печ.]

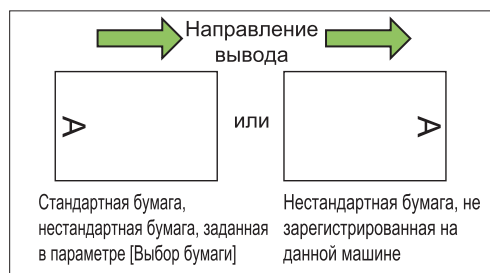
Если для этого параметра установлено значение [OFF], номера не будут печататься.

Если для этого параметра установлено значение [1 2 3 ...], номера на листах разделения тиражей будут печататься в цифровой последовательности (1, 2, 3...).

Если для этого параметра установлено значение [A B C... ], буквы на листах разделения тиражей будут печататься в алфавитном порядке (A, B, C ... Z, AA, AB...). (До ZZZ)



Текст будет напечатан внизу (на расстоянии около 5 мм от края) или наверху (на расстоянии около 5 мм от края) листа.



- 1 Коснитесь [Разделение].  
Отобразится экран [Разделение].
- 2 Выберите место вставки листов разделения тиражей.
- 3 Коснитесь лотка для бумаги.  
Отобразится экран [Выбр. лоток].
- 4 Выберите лоток для листов разделения тиражей и коснитесь [OK].
- 5 Настройте параметр [Кол-во печ.].
- 6 Коснитесь [OK].



- При использовании опционального модуля вывода со сдвигом или многофункционального финишера доступна функция [Вывод со сдвигом].  
Дополнительную информацию см. на следующих страницах:
  - если используется опциональный модуль вывода со сдвигом (стр.181 “Вывод со сдвигом ([Разделение])”)
  - если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.197 “Вывод со сдвигом ([Разделение])”)

## Поле для переплета

Задайте поле для переплета.

### [Место переплета]

Задание места переплета.

### Ширина

Введите ширину с помощью клавиш [^] и [v] или цифровых клавиш.

### [Автоуменьшен.]

Установите для этого параметра значение [ON], чтобы автоматически уменьшать размер изображения для размещения изображения на бумаге в случае, если часть области печати отсутствует в связи с настройкой поля для переплета.

## 1 Коснитесь [Поле для переплета].

Отобразится экран [Поле для переплета].

## 2 Задайте поле для переплета.

- Укажите [Место переплета].
- Введите ширину с помощью клавиш [^] и [v] или цифровых клавиш.
- Если часть области печати отсутствует в связи с настройкой поля для переплета, установите для параметра [Автоуменьшен.] значение [ON].

## 3 Коснитесь [OK].

## Прошить/пробить

При использовании опционального модуля вывода со сдвигом или многофункционального финишера можно задать положение скрепления скобой. Также можно настроить поле для переплета. При использовании опционального многофункционального финишера с дыроколом можно также настроить пробивку отверстий.

Дополнительную информацию см. на следующих страницах:

- если используется опциональный модуль вывода со сдвигом (стр.181 “Прошить”)
- если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.198 “Прошить/пробить”)

## Фальцевать

При использовании опционального многофункционального финишера можно настроить фальцовку бумаги.

Для получения дополнительной информации см. “Фальцевать” (стр.199) в разделе “Дополнительное оборудование”.

## Медленная печать

Эта опция замедляет скорость печати и снижает громкость выполнения задания.  
[OFF], [ON]

- 1 **Коснитесь [Медленная печать].**  
Отобразится экран [Медленная печать].
- 2 **Коснитесь [ON].**
- 3 **Коснитесь [OK].**

## Выходной лоток

Если используется опциональный многофункциональный финишер или выходной лоток, можно выбрать лотки для вывода. Дополнительную информацию см. на следующих страницах:

- если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.201 “Выходной лоток”)
- если используется опциональный выходной лоток (стр.206 “Выходной лоток”)

## Лицевой стороной вверх/вниз

Если используется опциональный многофункциональный финишер или выходной лоток, можно выбрать способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз.

Дополнительную информацию см. на следующих страницах:

- если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.201 “Выходной лоток”)
- если используется опциональный выходной лоток (стр.207 “Лицевой стороной вверх/вниз”)

## Переключение выходн. лотка

Если используется опциональный многофункциональный финишер или автоматически управляемый лоток для стекера, машина при заполнении используемого выходного лотка может автоматически переключаться на другой.

Дополнительную информацию см. на следующих страницах:

- если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.201 “Переключение выходн. лотка”)
- если используется опциональный автоматически управляемый лоток для стекера (стр.207 “Переключение выходн. лотка”)

## Смена лотка

Используйте эту опцию для автоматической подачи бумаги из различных лотков с одинаковым размером и типом бумаги, если в выбранном лотке заканчивается бумага.

[OFF], [ON]

- 1 **Коснитесь [Смена лотка].**  
Отобразится экран [Смена лотка].
- 2 **Коснитесь [ON].**
- 3 **Коснитесь [OK].**

## Автомат. Поворот изображения

Эта опция позволяет автоматически поворачивать изображение на 90 градусов, если ориентация оригинала и бумаги не совпадает, даже если размер загруженной бумаги в лотке соответствует размеру загруженного оригинала. По умолчанию для данной настройки установлено значение [ON].

## Постр. зад. скан.

Можно совместно копировать несколько оригиналов, сканированных с разными настройками, в одном задании. Этот параметр полезен при использовании оригиналов разного типа и качества.

[OFF], [ON]

### 1 Коснитесь [Постр. зад. скан.].

Отобразится экран [Постр. зад. скан.].

### 2 Коснитесь [ON].

### 3 Коснитесь [OK].

### 4 Загрузите оригинал и нажмите клавишу [Пуск].

Начнется сканирование оригинала, и по его завершении откроется экран [Подтвердить].

### 5 Коснитесь [Изменить настр.].

Отобразится экран [Копир.].

### 6 При необходимости измените настройки копирования.



- Начиная со второго сканирования можно изменить только следующие настройки копирования. [Цветовой режим], [Масштабирование], [Ориентация оригинала], [Уровень сканирования], [Удалить тень от корешка], [Границы страницы], [Тип оригинала], [Гамма-коррекция], [Контроль изображения], [Уровень основного цвета]

### 7 Загрузите следующий оригинал и нажмите клавишу [Пуск].

Начнется сканирование оригинала, и по его завершении откроется экран [Подтвердить].

### 8 При необходимости повторите шаги 5–7.

Если настройки изменять не нужно, выполните указания в сообщении.

## 9 Коснитесь [Отсканиров.] на экране [Подтвердить].

Печать отсканированных данных.

## Прерывание на копирование

Эта функция позволяет приостановить печатаемое задание для копирования другого документа.



- Для прерывания копирования недоступны следующие функции. [Программа], [Лист раздел. тиражей], [Добавить обложку], [Сканирование ADF и пауза], [Постр. зад. скан.]
- Прерывание на копирование недоступно, пока модуль вывода со сдвигом выполняет задание, использующее скрепление скобой или вывод со сдвигом. Однако прерывание на копирование можно выполнить, если для вывода задания используется многофункциональный финишер или выходной лоток.
- Следующие функции недоступны для прерывания на копирование, пока задание выводится через многофункциональный финишер. [Прошить/пробить], [Фальцевать], [Переплет], [Выходной лоток], [Лицевой стороной вверх/вниз], [Переключение выходн. лотка]

### 1 Нажмите клавишу [Прерывание].

Отобразится экран прерывания.

### 2 Загрузите оригинал и нажмите клавишу [Пуск].

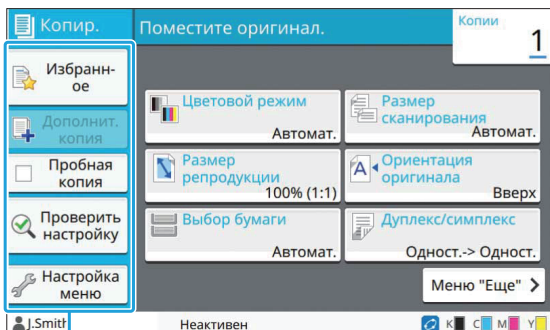
- Продолжить работу во время прерывания копирования можно при появлении сообщения [Готов копировать. (Прерывание)].

### 3 По завершении копирования нажмите клавишу [Прерывание] для отмены прерывания на копирование.

Печать приостановленного задания возобновится.

- Прерывание на копирование также отменяется, если машина не используется в течение 60 секунд.

# Функциональные кнопки режима копирования



Функциональные кнопки

## Избранное

Настройки можно вызывать в любой нужный момент.

Рекомендуемые настройки предварительно зарегистрированы в качестве избранных. Иногда может быть полезно зарегистрировать часто используемые настройки. Для получения дополнительной информации см. раздел "Добавление в избранное" (стр.83).

### 1 Коснитесь [Избранное].

Отобразится экран [Избранное].

### 2 Выберите элемент избранного.

Заданные значения показаны в списке на экране.

В подменю можно выполнить следующие настройки.

- Переименовать
- Удалить

### 3 Коснитесь [OK].



- Невозможно переименовать или удалить избранные настройки, зарегистрированные в качестве заводских настроек.

## Дополнит. копия

Эта функция позволяет распечатать копию последнего скопированного оригинала. Нет необходимости сканировать оригинал повторно.



- Дополнительную копию не удастся выполнить в следующих случаях.
  - Если администратор не установил разрешение на использование функции дополнительной копии
  - Если после копирования оригинала был выполнен сброс
  - Если пользователь вышел из системы

### 1 Коснитесь [Дополнит. копия] после завершения задания копирования.

Отобразится экран [Дополнит. копия].

### 2 Укажите число копий с помощью цифровых клавиш.

### 3 Коснитесь [OK].

Начнется печать дополнительных копий.

## Пробная копия

Печать остановится после печати одной копии. Эта функция позволяет проверить выходной документ перед печатью большого числа копий.



- Если для параметра [Сортировка] установлено значение [Печать по копиям], данную функцию можно использовать для печати одной копии в качестве пробного образца. (стр.64 "Сортировка")

### 1 Коснитесь [Пробная копия].

Отобразится экран [Пробная копия].

### 2 Коснитесь [ON].

**3 Коснитесь [ОК].**

**4 Нажмите клавишу [Пуск].**

Отобразится экран [Создание пробных копий] и начнется копирование оригинала. Текущий статус отображается на экране.

- Копирование можно приостановить с помощью клавиши [Стоп]. (стр.55 “Отмена копирования”)
- Коснитесь [Медленная печать], чтобы снизить скорость печати. Это также снизит громкость выполнения задания.

После печати пробной копии отобразится экран [Подтвердить].

Можно изменить следующие настройки.

- [Изменить настр.] (стр.55 “Изменение настроек во время копирования”)
- [Обслуживание] (стр.56 “Выполнение обслуживания во время копирования”)

## Проверить настройку

Эта функция позволяет проверить текущие настройки.

**1 Коснитесь [Проверить настройку].**

Отобразится экран [Проверить настройку]. Проверьте текущие настройки. В подменю можно выполнить следующие настройки.

- Доб. в избранное
- Сохр. по умолч.
- Напеч. этот список

**2 Коснитесь [Заккрыть].**

## Настройка меню

Можно изменить порядок кнопок, зарегистрировать избранное и настройки по умолчанию.

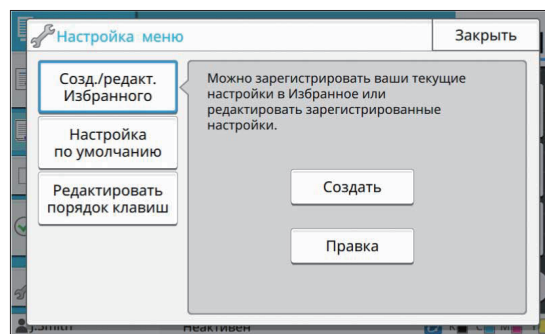
### Добавление в избранное

Регистрация настроек и числа копий для кнопки настройки в качестве избранного. Можно зарегистрировать до 30 избранных настроек.

**1 Коснитесь [Настройка меню].**

Отобразится экран [Настройка меню].

**2 Коснитесь [Созд./редакт. Избранного].**



**3 Коснитесь [Создать].**

Отобразится экран [Добавить в избранное]. Проверьте текущие настройки.

**4 Коснитесь [ОК].**

**5 Введите регистрационное имя и коснитесь [ОК].**

Настройки будут зарегистрированы в качестве избранных.

**6 Коснитесь [Заккрыть].**



- Следующие настройки невозможно зарегистрировать в качестве избранных.
  - [Выбор бумаги]

### Редактирование избранного

Можно изменить порядок отображения избранного.

**1 Коснитесь [Настройка меню].**

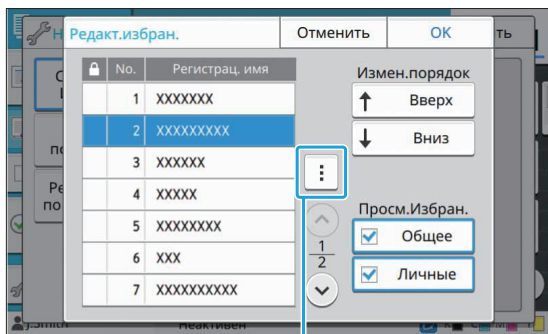
Отобразится экран [Настройка меню].

**2 Коснитесь [Созд./редакт. Избранного].**

### 3 Коснитесь [Правка].

Отобразится экран [Редакт.избран.].

### 4 Выберите одну из избранных настроек.



Подменю

Невозможно отредактировать избранное со значком замка.

В подменю можно выполнить следующие настройки.

- Проверить настройку
- Переименовать
- Удалить

### 5 Коснитесь [Вверх] или [Вниз], чтобы настроить порядок.

### 6 Настройте параметр [Просм.Избран.].

- При выборе [Общее] отображаются избранные настройки, заданные администратором, и избранные настройки, заданные в качестве заводских.
- Если установить флажок [Личные], отобразятся избранные настройки, зарегистрированные пользователями, которые в данный момент работают в системе.
- Также можно установить флажки для параметров [Общее] и [Личные].



- Параметр [Просм.Избран.] может не отображаться в зависимости от настройки администратора. В этом случае отобразятся избранные настройки, зарегистрированные администратором, и избранные настройки, зарегистрированные в качестве заводских.

### 7 Коснитесь [ОК].

## Сохранение по умолчанию

Можно зарегистрировать значения и установленное число копий, используя кнопки настройки в качестве настроек по умолчанию.

### 1 Коснитесь [Настройка меню].

Отобразится экран [Настройка меню].

### 2 Коснитесь [Настройка по умолчанию].

### 3 Коснитесь [Ввод].

Отобразится экран [Сохранить как по умолчанию]. Проверьте текущие настройки.

### 4 Коснитесь [ОК].

Настройки будут зарегистрированы в качестве настроек по умолчанию.

### 5 Коснитесь [Заккрыть].

## Очистка настроек по умолчанию

Эта функция возвращает зарегистрированные по умолчанию значения к значениям, установленным администратором. Если администратор не зарегистрировал значения по умолчанию, происходит возврат к заводским значениям.

### 1 Коснитесь [Настройка меню].

Отобразится экран [Настройка меню].

### 2 Коснитесь [Настройка по умолчанию].

### 3 Коснитесь [Очистить].

Отобразится экран [Инициализировать].

### 4 Коснитесь [ОК].

Значения по умолчанию будут очищены.

### 5 Коснитесь [Заккрыть].

## Редактирование порядка кнопок

Эта функция изменяет расположение кнопок настройки.

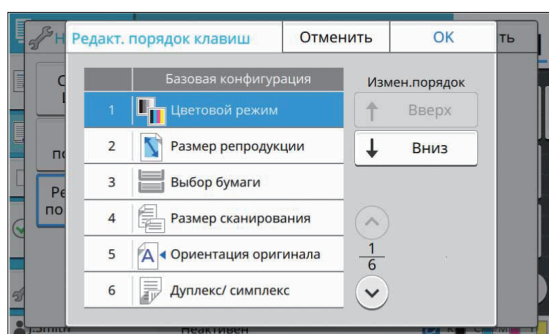
### 1 Коснитесь [Настройка меню].

Отобразится экран [Настройка меню].

### 2 Коснитесь [Редакт. Порядок клавиш].

Отобразится экран [Редакт. Порядок клавиш].

### 3 Выберите одну из кнопок настройки.



### 4 Коснитесь [Вверх] или [Вниз], чтобы настроить порядок.

### 5 Коснитесь [OK].

Изменение расположения кнопок настройки будет завершено.

### 6 Коснитесь [Заккрыть].





# Сканирование

Можно сканировать бумажный оригинал для его оцифровки.

Выберите папку назначения для сохранения сканированных данных в зависимости от того, как будет использоваться отсканированное изображение.

Отсканированные данные можно сохранить на компьютер по сети, отправить электронным письмом в виде приложения или сохранить на внутренний жесткий диск данного аппарата для загрузки с RISO Console.

## Обзор операций сканирования

стр.88

1. Загрузите оригинал.



2. Коснитесь [Сканиров.] на экране [Главная].



3. Выберите адрес или назначение.



4. Измените настройки.



5. Просмотрите предварительные результаты сканирования.



6. Коснитесь [Отправить].

## Настройки сканирования

стр.92

В данном разделе подробно описан каждый процесс настройки сканирования.

## Функциональные кнопки режима сканирования

стр.97

В этом разделе рассмотрены функции, доступные в режиме сканирования.



## Обзор операций сканирования

В этом разделе описаны основные операции сканирования.

### Процедура

#### 1 Загрузите оригинал.

Для получения дополнительной информации о типах оригиналов, которые можно использовать, см. раздел “Оригиналы” (стр.23).

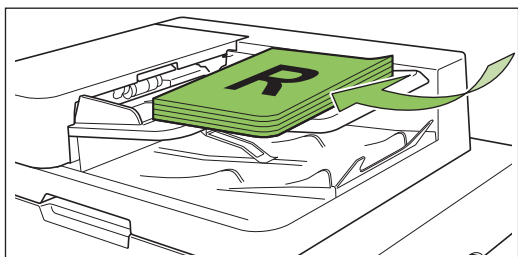


- Машина не может сканировать область шириной 1 мм вдоль кромок листа. (Часть изображения, которая попадает в эту область, будет утрачена.)

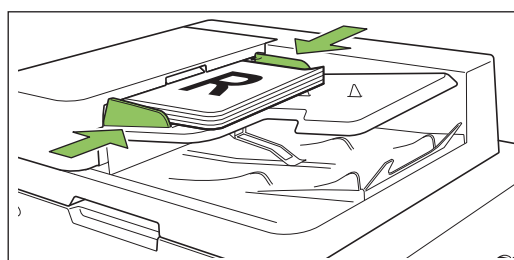
#### ■ В АПД

##### 1) Загрузите оригинал в АПД.

Выровняйте оригиналы и положите их лицевой стороной вверх.



##### 2) Сдвиньте направляющие оригинала для соответствия ширине оригиналов.

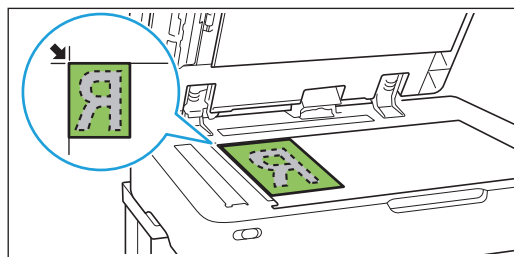


#### ■ На стекле оригиналов

##### 1) Откройте крышку оригиналов.

##### 2) Загрузите оригинал.

Загрузите оригинал на стекло лицевой стороной вниз. Совместите угол оригинала с верхним левым углом стекла.



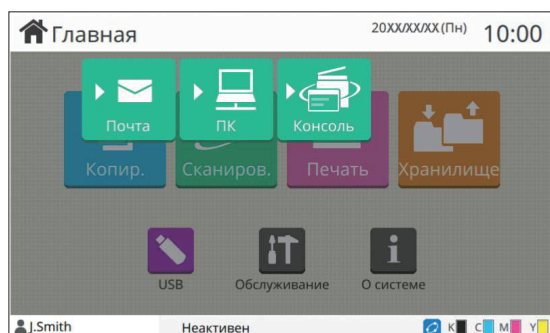
##### 3) Закройте крышку оригиналов.



- Открывайте и закрывайте крышку оригиналов с осторожностью.

## 2 Коснитесь [Сканиров.] на экране [Главная].

Выберите [Почта], [ПК] или [Консоль].



## 3 Выберите адрес/назначение.

Выбрав [Почта] или [ПК], укажите адрес/назначение для отсканированных данных.



- Если вы выбрали [Консоль], указывать назначение не нужно. Отсканированные данные сохраняются на внутреннем жестком диске машины.

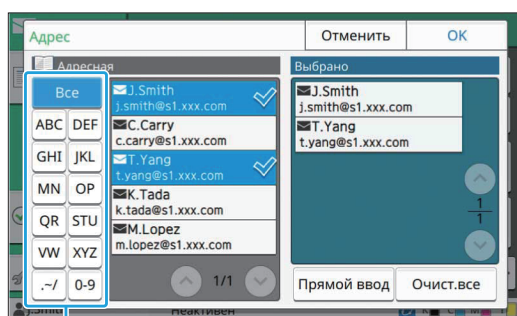
### ■ Если выбрано значение [Почта]

Отсканированные данные можно прикрепить к электронному сообщению и отправить вместе с ним.

#### 1) Коснитесь [Адрес].

Отобразится экран [Адрес].

#### 2) Выберите адрес в списке [Адресная книга почты].



Индекс

Выбранный адрес появится в списке [Выбрано].

- Используйте индекс, если необходимо сузить список адресов из адресной книги.

## 3) Коснитесь [OK].



- Если нужного адреса нет в списке [Адресная книга почты], коснитесь кнопки [Прямой ввод] и зарегистрируйте новый адрес.
- Чтобы удалить все адреса из списка [Выбрано], коснитесь кнопки [Очист.все]. Чтобы удалить один адрес, выделите его и коснитесь кнопки [Очистить].
- Коснитесь кнопки [Отправитель], чтобы открыть экран [Отправитель] и ввести имя отправителя.

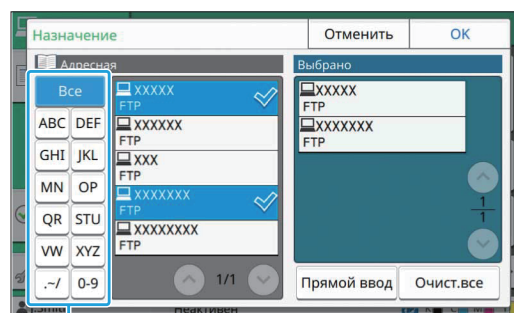
### ■ Если выбрано значение [ПК]

Отсканированные данные сохраняются на подключенном к сети компьютере.

#### 1) Коснитесь [Назначение].

Отобразится экран [Назначение].

#### 2) Выберите назначение в списке [Адресная книга ПК].



Индекс

Выбранное назначение появится в списке [Выбрано].

- Используйте индекс, если необходимо сузить список назначений из адресной книги.

## 3) Коснитесь [OK].



- Чтобы сохранить данные на компьютере, которого нет в списке [Адресная книга ПК], обратитесь к администратору.
- Чтобы зарегистрировать новое назначение, коснитесь кнопки [Прямой ввод]. Дополнительные сведения о сервере назначения можно получить у администратора.

## 4 Измените настройки.

Укажите подробные настройки сканирования. Для получения дополнительной информации о функциях, которые можно настроить, см. “Список настроек” (стр.91).

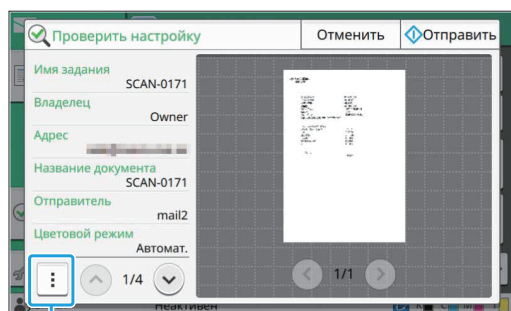
## 5 Просмотрите предварительные результаты сканирования.

### 1) Коснитесь [Проверить настройку].

Отобразится экран [Проверить настройку].

### 2) Коснитесь [Просмотр].

После сканирования оригинала отобразится окно предварительного просмотра.



Подменю

Для перехода между страницами используйте кнопки [←] и [→].

В подменю можно выполнить следующие настройки.

- Изменение адреса

## 6 Коснитесь [Отправить].

Отобразится экран [Сканиров. документа] и начнется сканирование оригинала. Текущий статус отображается на экране.

- Когда отобразится экран [Подтвердить], коснитесь [Заккрыть].

Оригинал будет отсканирован и сохранен.

## ■ Отмена сканирования

### 1 Нажмите клавишу [Стоп].

Сканирование будет остановлено и отобразится экран сканирования.



- Если для сканирования выбрано [Консоль], отсканированные данные сохраняются на внутреннем жестком диске машины.

Сохраненные данные можно загрузить на компьютер с помощью приложения RISO Console.

См. “Экран меню [Сканиров.]” (стр.160) в разделе “RISO Console”.

- Период хранения отсканированных данных настраивается администратором.



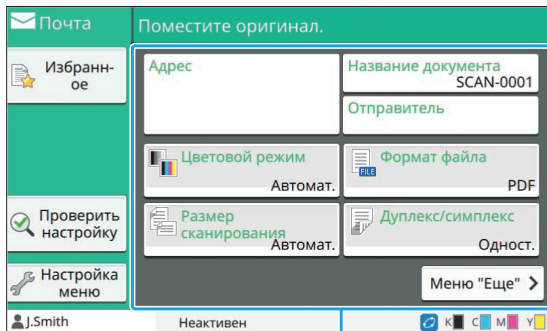
**RISO KAGAKU CORPORATION не несет ответственности за потерю данных, хранящихся на внутреннем жестком диске, в процессе использования машины. Для защиты данных рекомендуется своевременно создавать резервные копии.**

## Список настроек

В режиме сканирования доступны следующие настройки.

Элемент настройки	Описание	См.
Название документа	Просмотрите или введите название документа при сохранении отсканированных данных.	стр.92
Цветовой режим	Укажите цветовой режим данных, которые будут сканироваться.	стр.92
Размер сканирования	Укажите размер сканирования для оригиналов, которые будут сканироваться.	стр.93
Формат файла	Укажите формат файла для сохранения отсканированных данных.	стр.93
Дуплекс/симплекс	Укажите количество сторон оригинала, которые будут сканироваться.	стр.94
Уровень сканирования	Отрегулируйте уровень сканирования оригиналов.	стр.94
Ориентация оригинала	Укажите ориентацию оригинала.	стр.94
Разрешение	Укажите разрешение для сканирования оригиналов.	стр.94
Оригинал комб. размера	Используйте эту опцию, если в оригинале используется несколько различных размеров оригинала.	стр.94
Удалить тень от корешка	Используйте эту опцию для удаления теней в центре копий при копировании открытой книги.	стр.94
Разбивка страницы	Используйте эту опцию для сканирования разворота страниц в двух частях (правая и левая).	стр.94
PIN-код	Назначайте PIN-код при сохранении отсканированных заданий на внутреннем жестком диске машины.	стр.95
Тип оригинала	Выберите тип оригинала для правильной обработки изображения и сохранения отсканированных данных.	стр.95
Гамма-коррекция	Используйте эту опцию для настройки цветового баланса (СМΥК) отсканированных данных.	стр.95
Контроль изображения	Укажите метод обработки изображения оригинала.	стр.95
Уровень основного цвета	Сделайте цвет фона (основной цвет) светлее, чтобы текст было легче читать.	стр.95
Постр. зад. скан.	Можно сканировать несколько оригиналов с различными настройками и объединять задания в одно.	стр.95
Избранное	Вызывайте часто используемые настройки.	стр.97
Проверить настройку	Используйте эту опцию для проверки текущих настроек. Предварительно просматривайте отсканированные данные.	стр.97
Настройка меню	Можно изменить порядок кнопок, зарегистрировать избранное и настройки по умолчанию. Также можно регистрировать и редактировать записи в адресных книгах.	стр.97

# Настройки сканирования

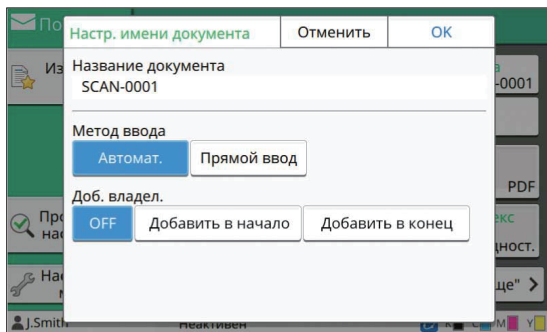


Кнопки настройки

## Название документа

Можно просмотреть название документа, которое будет использовано при сохранении отсканированных данных.

Коснитесь [Название документа], чтобы указать название документа.



### [Название документа]

Наряду с информацией, указанной в [Метод ввода] и [Доб. владел.], отображаются данные [Название документа] и [Владелец].

### [Метод ввода]

Выберите [Автомат.], чтобы создавать названия документов автоматически.

Выберите [Прямой ввод], чтобы самостоятельно вводить названия документов. Если выбрано [Автомат.], по умолчанию название документа создается путем добавления порядкового номера (от 0001 до 9999) к набору символов "SCAN-".

### [Доб. владел.]

Укажите, нужно ли добавлять имя владельца к названиям документов, созданным с помощью функции [Метод ввода].

Чтобы не добавлять имя владельца, выберите [OFF].

Чтобы добавлять имя владельца перед названием документа, выберите [Добавить в начало]. Полный формат названия документа будет выглядеть следующим образом:

имя владельца-название документа-номер страницы\_порядковый номер.расширение  
Пример: J.Smith-SCAN-0001-0001\_0001.tif

Чтобы добавлять имя владельца после названия документа, выберите [Добавить в конец]. Полный формат названия документа будет выглядеть следующим образом:

название документа-имя владельца-номер страницы\_порядковый номер.расширение  
Пример: SCAN-0001-J.Smith-0001\_0001.tif



- Порядковый номер добавляется, только если имя файла не является уникальным.

## 1 Коснитесь [Название документа].

Отобразится экран [Настр. имени документа].

## 2 Выберите настройку для параметра [Метод ввода].

## 3 Укажите, нужно ли добавить имя владельца.

## 4 Коснитесь [ОК].



- Дополнительные сведения о вводе текста см. в пункте "Ввод текста" (стр.42).
- Функция [Прямой ввод] поддерживает строчные и прописные буквы.

## Цветовой режим

Выберите цветовой режим данных, которые будут сканироваться.



**[Автомат.]**

Машина автоматически определяет тип оригинала: цветной или черно-белый. Цветной оригинал преобразуется в цветовую модель RGB и сохраняется. Черно-белый оригинал преобразуется с использованием только черного цвета и сохраняется.

**[Полноцветн]**

Оригиналы преобразуются в цветовую модель RGB и сохраняются.

**[Оттенки сер.]**

Цветные оригиналы и цветные фотографии преобразуются с использованием полутоновой цветовой модели и сохраняются.

**[Черный]**

Оригиналы сохраняются в черно-белом формате (двоичные данные).

**1 Коснитесь [Цветовой режим].**

Отобразится экран [Цветовой режим].

**2 Выберите цветовой режим.**

**3 Коснитесь [OK].**

**Размер сканирования**

Укажите размер оригинала, который будет сканироваться.

Для получения дополнительной информации см. “Размер сканирования” (стр.63) в разделе “Копирование”.

**Формат файла**

Укажите формат файла для сохранения отсканированных данных.

**[PDF], [TIFF], [JPEG], [PDF/A]**

Формат файла	Элемент настройки
[PDF]	[Качество изображения ] [Пароль PDF] [Одна страница] [ZIP]
[TIFF]	[ZIP]
[JPEG]	[Качество изображения ] [ZIP]

Формат файла	Элемент настройки
[PDF/A]	[Качество изображения ]

**[Качество изображения ]**

[1: Низкий], [2], [3], [4], [5: Высок.]

**[Пароль PDF]**

Введите пароль пользователя и пароль владельца с экрана [Детали].

**[Одна страница]**

Выберите [ON], чтобы сохранять каждую отсканированную страницу на отдельном листе.

**[ZIP]**

Эта опция доступна при отправке отсканированных данных по электронной почте или на компьютер в сети. Выберите [ON], чтобы сжать отсканированные данные в файл ZIP.



• Для сохранения на внутреннем жестком диске машины отсканированные данные сжимаются в файл ZIP.

**1 Коснитесь [Формат файла].**

Отобразится экран [Формат файла].

**2 Выберите формат файла для сохранения отсканированных данных.**

**3 Измените нужные настройки.**

**4 Коснитесь [OK].**



• Если отсканированные данные уместятся в одном файле, они не будут сжиматься.  
• Если для параметра [Формат файла] выбрано значение [PDF], вариант [ZIP] будет доступен при настройке параметра [Одна страница] на значение [ON].  
• Если для файла в формате [PDF] задан [Пароль пользователя], то открыть его можно будет только после ввода пароля. Параметр [Пароль владельца] позволяет настраивать права доступа к документам, в частности разрешение на печать и редактирование.  
Параметр [PIN-код] (стр.95) отличается от описанных выше паролей. PIN-код служит для защиты заданий сканирования, которые сохраняются на внутреннем жестком диске машины, и заданий печати, присланных с компьютера.

## Дуплекс/симплекс

Укажите количество сторон оригинала, которые будут сканироваться.

**[Односторон.], [Двухсторон.]**  
**[Направ.разбивки]**

Укажите направление страниц: вправо/влево или вверх/вниз.

[Ориентация оригинала] (стр.94 “Ориентация оригинала”)

### 1 Коснитесь [Дуплекс/симплекс].

Отобразится экран [Дуплекс/симплекс].

### 2 Коснитесь [Ориентация оригинала].

Выберите [Вверх] или [Влево].

### 3 Укажите количество сторон оригинала, которые нужно сканировать.

Выбрав [Двухсторон.], укажите направление разбивки.

### 4 Коснитесь [OK].

## Уровень сканирования

Отрегулируйте уровень сканирования оригиналов.

Для получения дополнительной информации см. “Уровень сканирования” (стр.65) в разделе “Копирование”.

## Ориентация оригинала

Укажите ориентацию оригинала.

Для получения дополнительной информации см. “Ориентация оригинала” (стр.64) в разделе “Копирование”.

## Разрешение

Укажите разрешение для сканирования оригиналов.

[200 dpi], [300 dpi], [400 dpi], [600 dpi]

### 1 Коснитесь [Разрешение].

Отобразится экран [Разрешение].

### 2 Укажите разрешение.

### 3 Коснитесь [OK].

## Оригинал комб. размера

Используйте эту опцию, если в оригинале используется несколько различных размеров оригинала. Допускаются такие комбинации размеров: “A4-LEF и A3”, “B5-LEF и B4”, “Letter-LEF и Ledger”.

Для получения дополнительной информации см. “Оригинал комб. размера” (стр.66) в разделе “Копирование” (начиная со 2-го шага).

## Удалить тень от корешка

Можно удалять тени в центре изображений при сканировании открытой книги.

Для получения дополнительной информации см. “Удалить тень от корешка” (стр.66) в разделе “Копирование”.

## Разбивка страницы

Используйте эту опцию для сканирования разворота страниц в двух частях (правая и левая).

Для получения дополнительной информации см. “Разбивка страницы” (стр.67) в разделе “Копирование”.

## PIN-код

Назначайте PIN-код при сохранении отсканированных заданий на внутреннем жестком диске машины. Этот PIN-код потребуется для загрузки данных на компьютер через приложение RISO Console.

**[OFF], [ON]**

Введите значение (не более 8 цифр)

- 1 Коснитесь [PIN-код].**  
Отобразится экран [PIN-код].
- 2 Коснитесь [ON].**
- 3 Введите PIN-код с помощью цифровых клавиш.**
- 4 Коснитесь [OK].**

## Тип оригинала

Выберите тип оригинала, чтобы правильно обработать изображение для сохранения отсканированных данных.

**[Линия/фото]**

Выберите этот параметр, если оригинал содержит текст и фотографии.

**[Линия]**

Выберите этот параметр, если оригинал содержит текст или рисунки.

**[Фотография]**

Выберите это значение, если оригинал содержит в основном фотографии.

- 1 Коснитесь [Тип оригинала].**  
Отобразится экран [Тип оригинала].
- 2 Выберите тип оригинала.**
- 3 Коснитесь [OK].**

## Гамма-коррекция

Можно отрегулировать цветовой баланс отсканированных данных.  
Для получения дополнительной информации см. “Гамма-коррекция” (стр.72) в разделе “Копирование”.



- Если для параметра [Цветовой режим] выбрано значение [Оттенки сер.] или [Черный], значение гаммы можно отрегулировать только для черного цвета (K). Невозможно откорректировать значение гаммы для C-R, M-G или Y-B. (стр.92 “Цветовой режим”)

## Контроль изображения

Укажите метод обработки изображения оригинала.  
Для получения дополнительной информации см. “Контроль изображения” (стр.73) в разделе “Копирование”.

## Уровень основного цвета

Эта функция осветляет цвет фона (основной цвет) для облегчения чтения текста при сканировании текстовых оригиналов с фоновым цветом или оригиналов, отпечатанных на цветной бумаге.  
Для получения дополнительной информации см. “Уровень основного цвета” (стр.73) в разделе “Копирование”.

## Постр. зад. скан.

Можно сканировать несколько оригиналов с различными настройками и объединять задания в одно.  
Отсканированные данные будут сохранены в виде одного файла данных.  
**[OFF], [ON]**

- 1 Коснитесь [Постр. зад. скан.].**  
Отобразится экран [Постр. зад. скан.].

**2 Коснитесь [ON].**

**3 Коснитесь [OK].**

**4 Загрузите оригинал и нажмите клавишу [Пуск].**

Начнется сканирование оригинала, и по его завершении откроется экран [Подтвердить].

**5 Коснитесь [Изменить настр.].**

Отобразится экран настройки сканирования.

**6 При необходимости измените настройки сканирования.**



- Начиная со второго сканирования можно изменить только следующие настройки сканирования. [Цветовой режим], [Дуплекс/симплекс], [Уровень сканирования], [Ориентация оригинала], [Удалить тень от корешка], [Тип оригинала], [Гамма-коррекция], [Контроль изображения], [Уровень основного цвета]

**7 Загрузите следующий оригинал и нажмите клавишу [Пуск].**

Начнется сканирование оригинала, и по его завершении откроется экран [Подтвердить].

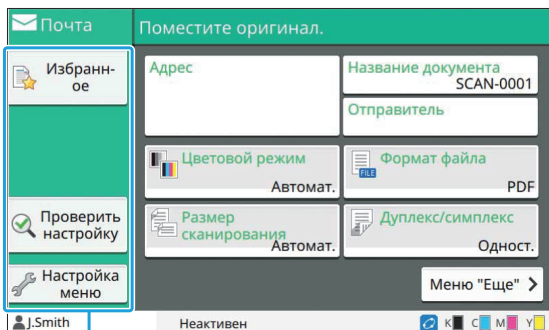
**8 При необходимости повторите шаги 5–7.**

Если настройки изменять не нужно, выполните указания в сообщении.

**9 Коснитесь [Отсканиров.] на экране [Подтвердить].**

Отсканированные данные будут сохранены в виде одного файла данных.

# Функциональные кнопки режима сканирования



Функциональные кнопки

## Избранное

Настройки можно вызывать в любой нужный момент.

Рекомендуемые настройки предварительно зарегистрированы в качестве избранных.

Иногда может быть полезно зарегистрировать часто используемые настройки.

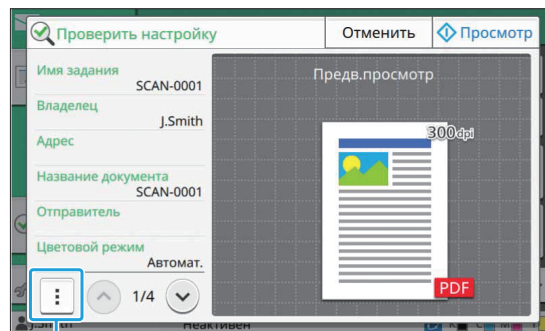
Для получения дополнительной информации см. "Избранное" (стр.82) в разделе "Копирование".

## Проверить настройку

Используйте эту опцию для проверки текущих настроек.

## 1 Коснитесь [Проверить настройку].

Проверьте текущие настройки.



Подменю

В подменю можно выполнить следующие настройки.

- Доб. в избранное
- Сохр. по умолч.
- Напеч. этот список

Коснитесь [Просмотр], чтобы проверить отсканированное изображение перед отправкой.

## 2 Коснитесь [Отменить].

Чтобы отсканировать оригинал с использованием просмотренных настроек, коснитесь [Отправить] или [Сохранить].

## Настройка меню

Можно изменить порядок кнопок, зарегистрировать избранное и настройки по умолчанию. Также можно регистрировать и редактировать записи в адресных книгах.

## Добавление в избранное / редактирование избранного

Эта функция позволяет зарегистрировать в избранном настройки, заданные с помощью кнопок настройки. Можно зарегистрировать до 30 избранных настроек.

Для получения дополнительной информации см. “Добавление в избранное” (стр.83) и “Редактирование избранного” (стр.83) в разделе “Копирование”.



- Следующие настройки невозможно зарегистрировать в качестве избранных.
  - [Название документа], [Пароль PDF] в меню [Формат файла], [PIN-код]

## Добавление в адресную книгу

Адреса и назначения можно регистрировать в адресных книгах.

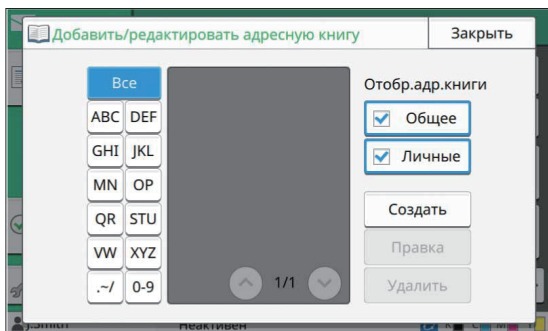
### ■ Если выбрано значение [Почта]

#### 1 Коснитесь [Настройка меню].

Отобразится экран [Настройка меню].

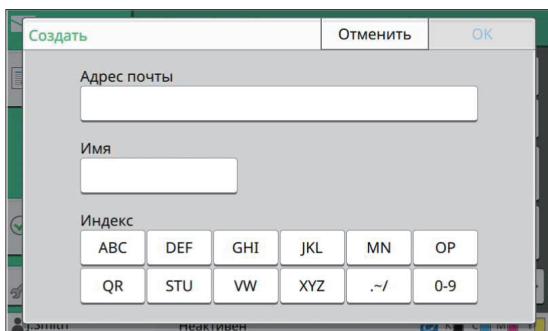
#### 2 Коснитесь [Добавить/редактировать адресную книгу].

Отобразится экран [Добавить/редактировать адресную книгу].



#### 3 Коснитесь [Создать].

Отобразится экран [Создать].



#### 4 Введите адрес электронной почты.

#### 5 Введите имя получателя.

#### 6 Укажите индекс.

#### 7 Коснитесь [ОК].

Адрес электронной почты зарегистрирован в адресной книге.

#### 8 Настройте параметр [Отобр.адр.книги].

Укажите категорию получателей в адресной книге: общие или личные.

#### 9 Коснитесь [Заккрыть].

### ■ Если выбрано значение [ПК]

Зарегистрируйте компьютер как назначение для отсканированных данных.

Для получения дополнительной информации см. “Каталог данных сканера” в “Руководство администратора” (предоставляется отдельно).

## Редактирование адресной книги

Вы можете редактировать личные адреса и назначения, которые зарегистрированы в адресной книге.

### ■ Если выбрано значение [Почта]

#### 1 Коснитесь [Настройка меню].

Отобразится экран [Настройка меню].

#### 2 Коснитесь [Добавить/редактировать адресную книгу].

Отобразится экран [Добавить/редактировать адресную книгу].

### 3 Выберите адрес электронной почты и коснитесь [Правка].

Отобразится экран [Правка].

### 4 Измените настройки.

### 5 Коснитесь [ОК].

Настройки адреса электронной почты изменены.

### 6 Коснитесь [Заккрыть].

#### ■ Если выбрано значение [ПК]

Измените настройки, зарегистрированные как назначение для отсканированных данных. Для получения дополнительной информации см. “Каталог данных сканера” в “Руководство администратора” (предоставляется отдельно).

## Удаление адреса/назначения

Можно удалять личные адреса и назначения из адресных книг.

#### ■ Если выбрано значение [Почта]

### 1 Коснитесь [Настройка меню].

Отобразится экран [Настройка меню].

### 2 Коснитесь [Добавить/редактировать адресную книгу].

Отобразится экран [Добавить/редактировать адресную книгу].

### 3 Выберите адрес электронной почты и коснитесь [Удалить].

Отобразится экран [Подтвердить].

### 4 Коснитесь [ОК].

Адрес электронной почты удален из адресной книги.

### 5 Коснитесь [Заккрыть].

#### ■ Если выбрано значение [ПК]

Удалите зарегистрированное назначение для отсканированных данных. Для получения дополнительной информации см. “Каталог данных сканера” в “Руководство администратора” (предоставляется отдельно).

## Сохранение / удаление настроек по умолчанию

Значения, введенные с помощью кнопок настройки, можно зарегистрировать в качестве настроек по умолчанию.

Для получения дополнительной информации см. “Сохранение по умолчанию” (стр.84) и “Очистка настроек по умолчанию” (стр.84) в разделе “Копирование”.



- Следующие настройки невозможно зарегистрировать в качестве настроек по умолчанию.



- [Название документа], [Пароль PDF] в  
меню [Формат файла], [PIN-код]

---

## **Редактирование порядка кнопок**

Эта функция изменяет расположение кнопок  
настройки.

Для получения дополнительной информации  
см. “Редактирование порядка кнопок” (стр.85) в  
разделе “Копирование”.

# Печать

Подключите данный аппарат и компьютер к сети для использования аппарата в качестве принтера.

С помощью драйвера принтера можно отправлять данные печати в данный аппарат с компьютера.

## Обзор операций печати (драйвер принтера) стр.102

1. Откройте экран драйвера принтера.



2. Измените настройки.



3. Нажмите [ОК].



4. Нажмите [Печать] или [ОК].

## Обзор операций печати (режим принтера) стр.102

1. Коснитесь [Печать] на экране [Главная].



2. Выберите задание.



3. Нажмите клавишу [Пуск].

## Настройки драйвера принтера стр.109

В данном разделе подробно описан каждый процесс настройки драйвера принтера.

## Функциональные кнопки режима печати стр.133

В этом разделе рассмотрены функции, доступные в режиме печати.



## Обзор операций печати

В этом разделе рассмотрены основные операции печати, которые можно выполнить с помощью машины.

### Процедура: из драйвера принтера

#### 1 Откройте экран драйвера принтера.

##### 1) Выберите функцию печати в приложении на компьютере.

Откроется диалоговое окно печати.

##### 2) Выберите имя принтера и нажмите [Свойства] или [Настройка].

Названия кнопок могут отличаться в зависимости от приложения.

#### 2 Измените нужные настройки.

Для получения дополнительной информации о доступных настройках см. “Список настроек” (стр.106).

- Чтобы восстановить значения по умолчанию для всех настроек на экране драйвера принтера, нажмите [Восстан.умолч.].
- Чтобы восстановить для всех настроек на экране драйвера принтера значения, предварительно заданные пользователями, нажмите [Восстановить настройки].



• Настройки [Тип оригинала] и [Тип бумаги] драйвера принтера существенно влияют на качество печати. Измените настройки в соответствии с условиями использования.

#### 3 Нажмите [ОК].

Откроется диалоговое окно печати.



- При установке флажка [Разобрать по копиям] в окне печати удалите данный флажок. Для печати по копиям задайте для параметра [Сортировать] во вкладке [Основная] значение [Печать по копиям].

#### 4 Нажмите [Печать] или [ОК].

Данные будут отправлены для печати на машину.



- Если используется ссылка на внешнюю систему, все полученные с компьютеров задания отображаются в списке [Задание внешней системы] на экране [Печать]. Отсюда задания можно распечатать или удалить. Функция [Задание внешней системы] отображается, если для параметра [Ссылка на внешнюю систему] администратором установлено значение [ON].

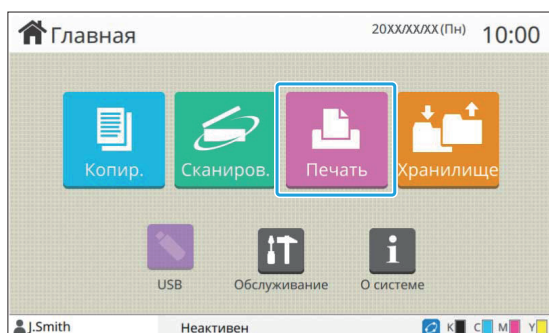
Для получения дополнительной информации см. раздел “Задание внешней системы” (стр.133).

### Процедура: из режима печати

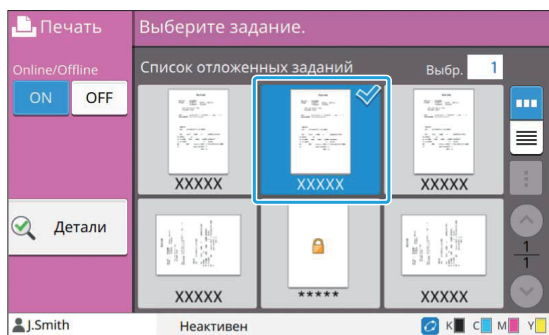


- Для доступа к режиму печати достаточно войти в систему (если администратор не выбрал другие настройки).


## 1 Коснитесь [Печать] на экране [Главная].




## 2 Выберите задание.



### Значки на эскизах

 : задание с PIN-кодом

 : задание с ошибками (данные испорчены или содержат ошибки)

**Нет:** все прочие задания, присланные с компьютера

В подменю можно выполнить следующие настройки.

- Выбрать все / Отменить все
- Удалить
- Измен. настр.



- Если длина имени задания превышает установленный лимит, вместо части символов имени отображается многоточие "...".
- В следующих случаях вместо названия задания отображаются символы "\*\*\*\*\*":
  - В драйвере принтера для задания установлен флажок [Скрыть имя задания] (стр.127 "PIN-код")

## 3 Нажмите клавишу [Пуск].

Выбранное задание будет распечатано.

## ■ Печать задания с PIN-кодом

Отобразится экран ввода PIN-кода. С помощью цифровых клавиш введите PIN-код и коснитесь [Продолж.].

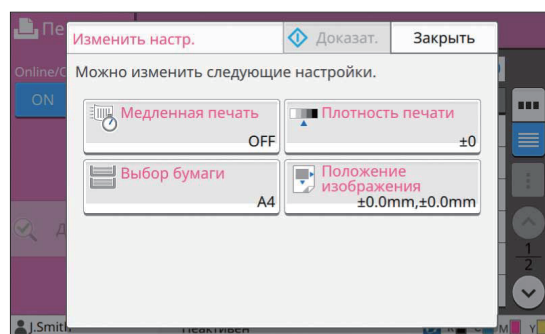
## Изменение настроек во время печати

### 1 Нажмите клавишу [Стоп].

Отобразится экран [Приостановка].

### 2 Коснитесь [Изменить настр.].

Отобразится экран [Изменить настр.].



### 3 Измените настройки.

Можно изменить следующие настройки.

- Медленная печать (стр.80 "Медленная печать")
- Плотность печати (стр.65 "Плотность печати")
- Выбор бумаги (стр.61 "Выбор бумаги")
- Положение изображения (стр.73 "Положение изображения")



- Если коснуться [Доказат.], будет выполнена печать только одной копии страницы, которая обрабатывалась при нажатии клавиши [Стоп].

### 4 Коснитесь [Закреть].

### 5 Коснитесь [Продолж.].

Начнется печать задания с измененными настройками.

## Выполнение обслуживания во время печати

### 1 Нажмите клавишу [Стоп].

Отобразится экран [Приостановка].

### 2 Коснитесь [Обслуживание].

Отобразится экран [Обслуживание].

### 3 Измените настройки.

Можно изменить следующие настройки.

- Очистка головки
- Контроль направл. бумаги
- Online/Offline
- Защелка передней крышки



- Коснитесь [Online/Offline], чтобы открыть экран [Online/Offline]. Если для этого параметра задано значение [OFF], машина не будет получать задания с сетевых устройств, например с компьютеров. Этот параметр полезен, если какую-либо операцию на машине требуется выполнить без прерывания на другие задания.
- Для получения дополнительной информации о функциях [Очистка головки] и [Защелка передней крышки] см. предоставляемое отдельно "Руководство по устранению неисправностей".
- Если коснуться [Доказат.], будет выполнена печать только одной копии страницы, которая обрабатывалась при нажатии клавиши [Стоп].
- Если используется дополнительный автоматически управляемый лоток для стекера, можно отрегулировать положение выходного лотка с помощью параметра [Контроль направления бумаги]. Для получения дополнительной информации см. предоставляемое отдельно "Руководство по устранению неисправностей".

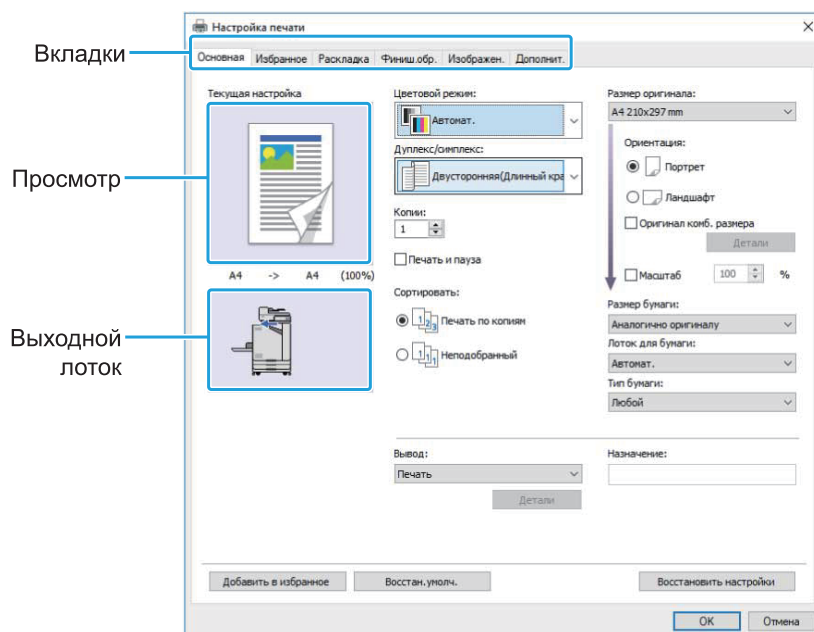
### 4 Коснитесь [Заккрыть].

### 5 Коснитесь [Продолж.].

Начнется печать задания с измененными настройками.

## Экран драйвера принтера

Менять настройки можно на экране драйвера принтера.



- Вкладка: перейдите на нужную вкладку.
- Просмотр: предварительный просмотр документа перед печатью. Под изображением указан размер оригинала, размер бумаги и процент увеличения/уменьшения.
- Выходной лоток: выходной лоток отмечен стрелкой.



- Зарегистрируйте текущие настройки нажатием [Добавить в избранное] во вкладке избранное.
- Чтобы для всех настроек на экране драйвера принтера восстановить значения по умолчанию, нажмите [Восстан.умолч.].
- Чтобы восстановить для всех настроек на экране драйвера принтера значения, предварительно заданные пользователями, нажмите [Восстановить настройки]. Если значения не зарегистрированы, для всех настроек будут восстановлены значения по умолчанию. (стр.109 "Восстановить настройки")
- Если подключено опциональное оборудование, для использования некоторых функций необходимо настроить параметры в разделе [Конфигурация принтера] на вкладке [Окруж.среда]. Недоступные функции будут затемнены. (стр.129 "Вкладка [Окруж.среда]")

## Список настроек

### Список настроек драйвера принтера

Ниже приведен список настроек, которые можно изменять через драйвер принтера.

Элемент настройки	Описание	См.
Добавить в избранное	Зарегистрируйте текущие настройки на вкладке избранное.	стр.109
Восстан.умолч.	Восстановите значения по умолчанию для всех настроек на экране драйвера принтера.	стр.109
Восстановить настройки	Восстановите значения пользователей для всех настроек на экране драйвера принтера.	стр.109
<b>Вкладка [Основная]</b>		
Цветовой режим	Выберите цветную или монохромную печать.	стр.110
Дуплекс/симплекс	Выберите одностороннюю или двустороннюю печать.	стр.110
Копии	Введите количество печатаемых копий.	стр.111
Печать и пауза	Распечатав один комплект, машина остановится, чтобы вы могли проверить результат.	стр.111
Сортировать	Укажите способ вывода листов при печати нескольких копий.	стр.111
Размер оригинала	Укажите размер бумаги и ориентацию оригинала.	стр.111
Оригинал комб. размера	Используйте эту опцию, если оригинал содержит страницы разного размера.	стр.112
Масштаб	Перед тем как начинать печать, можно настроить увеличение или уменьшение исходного изображения.	стр.112
Размер бумаги	Укажите размер бумаги для печати.	стр.112
Лоток для бумаги	Укажите лоток, в который загружена бумага для печати.	стр.113
Тип бумаги	Укажите тип бумаги для печати.	стр.113
Вывод и назначение	Выберите способ вывода документа, который был отправлен с компьютера. При выборе значения [Хранилище] или [Сохранить как файл] для параметра [Вывод] в данном поле будет показана папка назначения.	стр.114
<b>Вкладка [Избранное]</b>		
Список	Просмотрите настройки, зарегистрированные в избранном.	стр.115
Редакт.избран.	Отредактируйте зарегистрированные избранные настройки.	стр.115
Открыть файл	Откройте сохраненный файл избранного.	стр.115
Сохранить в файле	Сохраните избранные настройки в отдельном файле с расширением ".uds".	стр.115
<b>Вкладка [Раскладка]</b>		
Объединение	Используйте эту опцию для объединения нескольких последовательных страниц.	стр.116
Повторение изображения	Используйте эту опцию, чтобы печатать несколько копий страницы на одном листе.	стр.116
Буклет	Настройте спуск полос для печати буклетов с переплетом посередине.	стр.116



Элемент настройки	Описание	См.
Плакат	Увеличьте одну страницу данных и напечатайте ее на нескольких листах бумаги.	стр.117
Водяной знак	Выберите водяной знак, который будет добавляться на страницы документа.	стр.118
Марка	Используйте эту опцию для печати номера страницы и даты в верхнем или нижнем колонтитуле.	стр.119
Положение изображения	Выберите при регулировке положения печати.	стр.120
Поворот	Укажите ориентацию печати.	стр.120
<b>Вкладка [Финиш.обр.]</b>		
Место перепл.	Задайте поле для переплета.	стр.121
Скрепление скобой	Выберите положение скрепления скобой. (Если используется опциональный модуль вывода со сдвигом)	стр.178
	Выберите положение скрепления скобой. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.190
пробить	Укажите положение пробивания отверстий. (Если используется опциональный многофункциональный финишер с дыроколом)	стр.193
Сгиб	Отрегулируйте настройки для фальцовки бумаги. (Если используется опциональный многофункциональный финишер с фальцсекцией)	стр.193
Переплет буклета	Отрегулируйте настройки для переплета бумаги. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.195
Вывод со сдвигом	Укажите время для вывода со сдвигом. (Если используется опциональный модуль вывода со сдвигом)	стр.177
	Укажите время для вывода со сдвигом. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.189
Лист раздел. тиражей	Укажите время для вставки вкладного листа между отпечатками.	стр.122
Добавить обложку	Используйте эту опцию для добавления передней и задней обложки к лицевой и оборотной стороне отпечатанного документа.	стр.122
Выходной лоток	Укажите время для вывода со сдвигом. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.197
	Укажите время для вывода со сдвигом. (Если используется опциональный выходной лоток)	стр.206
Переключение вы-ходн. лотка	Используйте эту опцию, чтобы автоматически переключаться на другой выходной лоток при заполнении текущего. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.197
	Используйте эту опцию, чтобы автоматически переключаться на другой выходной лоток при заполнении текущего. (Если используется опциональный автоматически управляемый лоток для стекера)	стр.206
<b>Вкладка [Изображен.]</b>		
Тип оригинала	Выберите, должна ли машина отдавать предпочтение качеству изображения перед качеством текста или наоборот.	стр.123
Плотность печати	Укажите плотность печати.	стр.123

Элемент настройки	Описание	См.
Качество изображения	Укажите разрешение печати.	стр.123
Сглаживание линии	Используйте эту опцию, чтобы смягчить очертания текста или рисунков.	стр.124
Растривание	Укажите способ обработки полутонов.	стр.124
Гамма- коррекция	Откорректируйте яркость, цветность, контраст и значение гаммы RGB.	стр.125
Опред. обл.штрих-кода	Используйте эту опцию для печати штрих-кода.	стр.125
По-выш.кач.изобр.конв.	Укажите тип обработки изображения для печати на конвертах.	стр.127
Усиление тонкой линии	Помогает сохранить тонкие линии, имеющиеся на оригинале.	стр.127
<b>Вкладка [Дополнит.]</b>		
Владелец	С помощью этой опции можно указать имя владельца.	стр.127
Имя задания	Используйте эту опцию для ввода имени задания.	стр.127
PIN-код	Используйте эту опцию, чтобы защитить данные PIN-кодом.	стр.127
Комментарий к заданию	Используйте эту опцию, чтобы добавить комментарий к заданию.	стр.127
Программа	Используйте эту опцию, если нужно изготовить разное количество копий для нескольких групп.	стр.127
Медленная печать	Эта опция замедляет скорость печати и снижает громкость выполнения задания.	стр.129
Обнаруж. пуст.стра-ниц	Включите эту опцию, чтобы не печатать имеющиеся в документе пустые страницы.	стр.129
Версия	Просмотр версии драйвера принтера.	стр.129

## Список функциональных кнопок в режиме печати

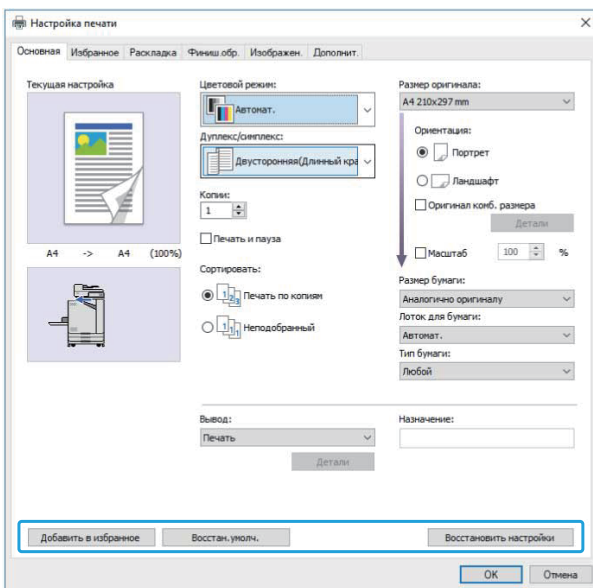
Ниже перечислены функциональные кнопки, доступные в режиме печати.

Элемент настройки	Описание	См.
Online/Offline	Переключение состояния сетевого подключения этой машины (онлайн/оффлайн).	стр.133
Задание внешней системы	Отображается, если администратор настроил функцию [Ссылка на внешнюю систему]. Можно печатать и удалять задания, а также проверять суммы.	стр.133
Детали	Используйте эту опцию для проверки текущих настроек.	стр.133
Изменить настр.	Используйте эту опцию для изменения настроек задания.	стр.134

# Настройки драйвера принтера

В этом разделе рассмотрена настройка основных параметров драйвера принтера, таких как цветовой режим, дуплекс/симплекс и тип бумаги.

## Общие кнопки



Общие кнопки отображаются на каждой вкладке экрана [Настройка печати].

## Добавить в избранное

Текущие настройки на экране драйвера принтера можно сохранить для использования в будущем. Можно сохранить до 30 наборов настроек.



- Для использования функции [Добавить в избранное] нужно иметь права администратора на компьютере.

**1** Задайте нужные настройки на экране драйвера принтера.

**2** Нажмите [Добавить в избранное].

Откроется диалоговое окно [Добавить в избранное].

**3** Введите название.

Название может содержать до 20 символов.

**4** Нажмите [Ввод].

Настройки будут сохранены и отображаться на вкладке [Избранное].

## Восстан.умолч.

Восстановите значения по умолчанию для всех настроек на экране драйвера принтера.

## Восстановить настройки

Восстановите значения пользователей для всех настроек на экране драйвера принтера. Укажите значения пользовательских настроек следующим образом.

В этом примере используется ОС Windows 10.

**1** Выберите принтер серии FT в меню [Пуск] - [Параметры] - [Устройства] - [Принтеры и сканеры].

**2** Нажмите [Управление], чтобы открыть экран [Свойства принтера]

**3** Выберите [Настройка] на экране свойств драйвера принтера.

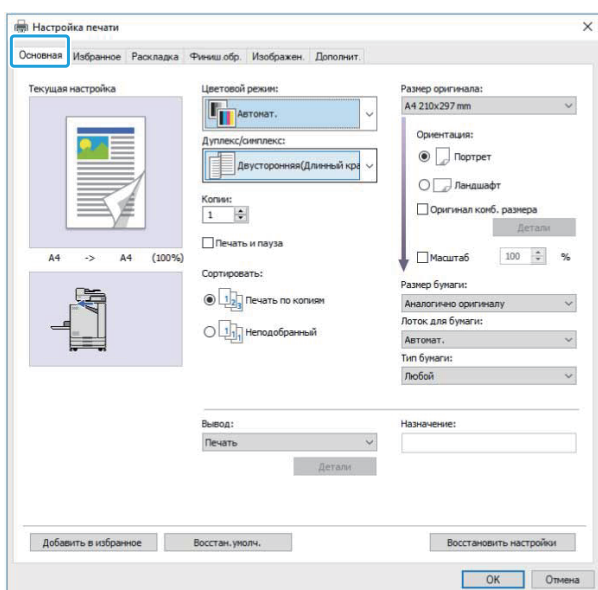
Отобразится экран [Настройка печати].

**4** Измените нужные настройки.



- Подробные настройки, выполненные здесь, будут сохранены в драйвере принтера. После этого для использования предварительно заданных пользователем настроек можно нажать [Восстановить настройки].
- Подробные настройки из меню [Свойства] или [Настройка] являются временными, и их можно задать, выбрав параметр печати в приложении на компьютере. Эти настройки не сохраняются.
- Если нажать [Восстановить настройки], когда значения настроек пользователя еще не заданы после установки драйвера принтера, для всех настроек на экране драйвера принтера будут восстановлены значения по умолчанию, как при нажатии кнопки [Восстан.умолч.].

## Вкладка [Основная]



## Цветовой режим

Выберите цветовой режим.

### [Автомат.]

Машина автоматически определяет цветность документа и выполняет полноцветную (голубой, пурпурный, желтый, черный) или черно-белую печать.

### [Полноцветн]

Печать в четырех цветах (голубой, пурпурный, желтый и черный).

### [Черный]

Печать с одним цветом (черный) вне зависимости от цветов, использованных в документе.

### [Голубой]

Печать с одним цветом (голубой) вне зависимости от цветов, использованных в документе.

### [Пурпурный]

Печать с одним цветом (пурпурный) вне зависимости от цветов, использованных в документе.

## Дуплекс/симплекс

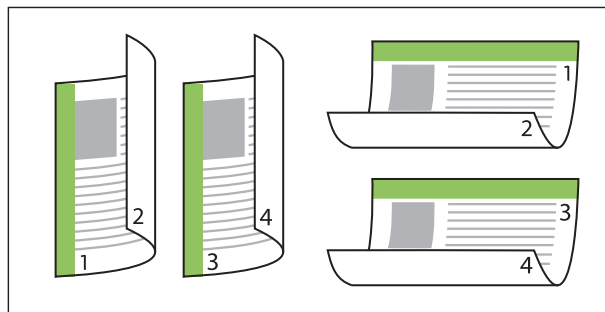
Выберите одностороннюю или двустороннюю печать.

### [Одност.]

Печать производится с одной стороны листа.

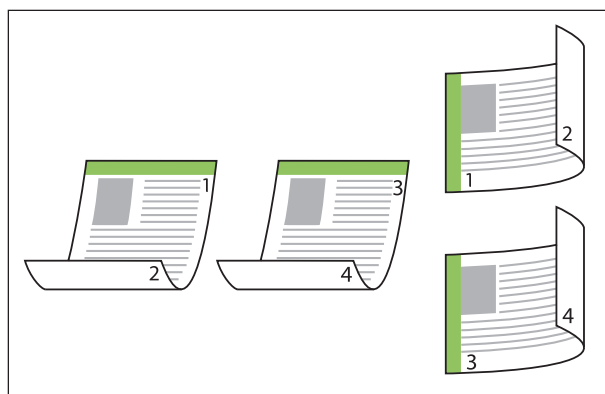
### [Двусторонняя(Длинный край)]

Печать производится с обеих сторон листа под переплет вдоль длинного края.



### [Двусторонняя(Короткий край)]

Печать производится с обеих сторон листа под переплет вдоль короткого края.





- Для печати с обеих сторон бумаги документов разного размера укажите ориентацию переплета в диалоговом окне [Оригинал комб. размера] на экране [Оригинал комб. размера].

## Копии

Введите количество печатаемых копий (от 1 до 9999).



- Если настроена программа, ввести количество копий невозможно.

## Печать и пауза

Перед тем как печатать документ с большим количеством страниц, можно распечатать одну пробную страницу или комплект страниц (эта страница/комплект не включаются в общее количество страниц). Проверив результат печати, нажмите клавишу [Пуск] на принтере, чтобы продолжить печать. Чтобы включить эту опцию, установите флажок.



- В зависимости от параметра ([Неподобранный] или [Печать по копиям]), выбранного в окне [Сортировать], выводится отпечаток для проверки.
- После проверки результатов печати вы можете изменить настройки с панели управления принтера. (стр.103 “Изменение настроек во время печати”)

## Сортировать

Укажите способ вывода листов при печати нескольких копий.

**[Печать по копиям], [Неподобранный]**



- Если выбрано [Печать по копиям], снимите флажок [Разобрать по копиям] в окне печати в приложении. Если этого не сделать, документ может быть распечатан неправильно.

## Размер оригинала

Укажите размер бумаги и ориентацию оригинального документа.

### [Ориентация]

[Портрет], [Ландшафт]



- Для печати на конвертах рекомендуется подключить опциональный выходной лоток и лоток для конвертов.
- На листе показаны размеры, заданные в окне [Ввод пользователь.бумаги] во вкладке [Окруж.среда]. (“стр.131”)

## ■ Определение пользовательского размера

Если документ имеет нестандартный размер, выберите [Custom].

### 1 Выберите [Custom] для параметра [Размер оригинала].

Открывается диалоговое окно [Пользоват.].

### 2 Введите размер документа.

### 3 Нажмите [ОК].



- Введенный здесь размер действует только при настройке размера документа. Часто используемые размеры документов рекомендуется регистрировать. (стр.131 “Ввод пользоват.бумаги”)

## Оригинал комб. размера

Используйте эту опцию, если оригинал содержит страницы разного размера. Установите флажок, чтобы машина автоматически выбирала лоток с бумагой, которая соответствует размеру документа.



- Функция [Оригинал комб. размера] не работает с функциями [Объединение], [Повторение изображения], [Буклет], [Плакат], [Обнаруж. пуст.страниц] и [Наложение формы]. (стр.116 “Объединение”, стр.116 “Повторение изображения”, стр.116 “Буклет”, стр.117 “Плакат”, стр.129 “Обнаруж. пуст.страниц”, стр.217 “Наложение формы”)
- Двусторонняя печать с этой опцией применяется только в том случае, если размеры лицевой и обратной стороны документа одинаковые. (В противном случае обратная сторона остается пустой.)
- Во время печати документов разного размера без установки флажка [Оригинал комб. размера] размер всех страниц при печати будет соответствовать первой странице.

## ■ Использование этой функции для двусторонней печати

Используя эту функцию с двусторонней печатью, вы можете задать положение переплета для каждого размера бумаги. Чтобы открыть диалоговое окно [Оригинал комб. размера], установите флажок [Оригинал комб. размера] и нажмите [Детали]. Выберите положение переплета для каждого размера.

[Большая страница]

[Длинная сторона], [Короткая сторона]

[Меньшая страница]

[Длинная сторона], [Короткая сторона]

[Повернуть большую страницу на 180 градусов]

Установите флажок [Повернуть большую страницу на 180 градусов], чтобы поворачивать большие страницы на 180 градусов.



- [Большая страница] — это размеры A3, B4 и Tabloid. [Меньшая страница] — все остальные размеры.
- Некоторые приложения не позволяют задать требуемую ориентацию больших страниц, поворачивая их. В этом случае установите флажок, чтобы повернуть печатаемые страницы на 180 градусов.

## Масштаб

Укажите коэффициент увеличения/уменьшения оригинала.

Установите флажок [Масштаб] и введите коэффициент увеличения/уменьшения в диапазоне от 50% до 200%.

Если флажок [Масштаб] не установлен, коэффициент увеличения/уменьшения выбирается автоматически с учетом настроек [Размер оригинала] и [Размер бумаги].

## Размер бумаги

Укажите размер бумаги для печати.



- Для печати на конвертах рекомендуется подключить опциональный выходной лоток и лоток для конвертов.
- На листе показаны размеры, заданные в окне [Ввод пользоват.бумаги] во вкладке [Окруж.среда]. (стр.131 “Ввод пользоват.бумаги”)

## ■ Определение пользовательского размера бумаги

Если бумага имеет нестандартный размер, выберите [Custom].

### 1 Выберите [Custom] для параметра [Размер бумаги].

Откроется диалоговое окно [Пользоват.].

### 2 Введите размер бумаги.

### 3 Нажмите [OK].



- Введенный здесь размер действует только при настройке размера документа. Часто используемые размеры бумаги рекомендуется регистрировать. (стр.131 “Ввод пользоват.бумаги”)

## Лоток для бумаги

Выберите входной лоток для печати.

### [Автомат.]

Лоток для бумаги выбирается автоматически с учетом настроек [Тип бумаги] и [Размер бумаги].

### [Лоток подачи 1], [Лоток подачи 2], [Дополнительный лоток]

Печать выполняется на бумаге, загруженной в указанный лоток.

### [Стандартный лоток]

Печать выполняется на бумаге, загруженной в стандартный лоток.



- Если выбрано значение [Автомат.], но фактический размер бумаги, загруженной в лоток, не соответствует значениям настроек [Размер бумаги] и [Тип бумаги] (или загружена одинаковая бумага, а в настройках выбора лотка не задано значение [Автовыбор]), регистрируется ошибка и печать задания не выполняется. Выберите [Любой] для параметра [Тип бумаги]. (“стр.113”)
- Проверить тип и размер загруженной в лоток бумаги можно с помощью приложения RISO Console. См. “Экран [Расходные материалы]” (стр.157) в разделе “RISO Console”.

- Если подсоединен опциональный дополнительный лоток, отображается пункт [Дополнительный лоток].

## Тип бумаги

Выберите тип бумаги для печати.

Можно печатать документы с корректировками, такими как подкрашивание и количество чернил, а также выбрать обработку изображения с учетом текущего типа бумаги.

### [Любой]

Автоматический выбор типа бумаги в соответствии с настройками принтера.

### [Обычная]

### [Обычная (премиум)]

### [Бум.струй.п.], [С матов.покр]

Выберите одно из этих значений в случае использования бумаги для струйной печати или другой подобной бумаги.

### [Высококач.]

### [Открытка I J]



- Машина выбирает цветовой профиль, который лучше всего подходит заданному типу бумаги. Для печати с надлежащим цветовым балансом выбирайте настройки принтера в соответствии с характеристиками загруженной бумаги.
- Если выбран параметр [Любой], соединение с принтером не может быть установлено. Если настройки бумаги принтера были изменены после отправки задания в печать, параметры типа бумаги и обработки изображения могут быть не совместимы.

## ■ Цветовой профиль

Цвета на мониторе или любом другом дисплее передаются посредством трех основных цветов (RGB: красный, зеленый, синий), однако для печати с помощью чернил используются другие три основных цвета (CMY: голубой, пурпурный, желтый).



Модель CMY, применяемая для передачи цветов на бумаге, имеет в своем составе меньше цветов, чем модель RGB, которая применяется для передачи цветов на компьютерном мониторе. По этой причине принтер не может точно воспроизвести цвета, которые вы видите на мониторе. Чтобы приблизительно воспроизвести цвета на мониторе или естественные цвета, используется специальный метод преобразования цветов RGB в цвета CMY. Этот метод называют “управление цветом”, а таблицу преобразования — “цветовой профиль”.

Управляя цветом, принтер автоматически выбирает несколько цветовых профилей, чтобы получить оптимальный цвет для комбинации исходного изображения и используемой бумаги.



- Этот принтер использует цветовые профили, созданные и отредактированные на основе технологии ColorSet (лицензия Monotype Imaging Inc.).

## Вывод и назначение

Укажите, что делать с данными, полученными с компьютера: печатать или сохранить в папке на принтере.

Также данные можно сохранить на флеш-диске USB в виде файла PRN или создать на их основе файл для использования в программе для определения области штрихкода.

### [Печать]

Документ будет выведен на печать.

### [Печать и хранение]

Сохранение оригинальных данных в папке на машине и их печать.

### [Хранилище]

Документ можно сохранить в виде файла PRN в папке на принтере.

### [Сохранение на USB-накопитель]

Документ можно сохранить в виде файла PRN на флеш-диске USB. Даже если принтер не подключен к сети, вы можете печатать с флеш-диска USB, вставив его в разъем на машине.

### [Сохранить как файл]

Создается файл PRN для использования в программе для определения области штрихкода.



- Не отсоединяйте флеш-диск USB, пока не завершится запись данных. В процессе записи данных на панели задач компьютера отображается значок принтера. После завершения записи значок исчезает. Отсоединяйте флеш-диск USB только после того, как значок исчезнет.



- Данные, сохраненные в папке на машине, можно распечатать с экрана [Хранилище] - [Загрузка] screen (стр.137) или из “Меню [Хранилище]” (стр.162) приложения RISO Console.
- Чтобы распечатать данные с флеш-диска USB, подключите флеш-диск к машине и перейдите на экран [USB] - [Загрузка]. Также данные можно скопировать в папку на машине. (стр.152 “Копировать в папку”)
- PRN — это специальный формат файла для вывода данных через драйвер принтера. Такой файл можно открыть только на принтере или в приложении RISO.
- К данным, которые сохраняются в папке на машине, добавляется имя пользователя компьютера (владелец).

## ■ Настройки папки назначения

Папки, зарегистрированные в окне [Запись папки] на вкладке [Окруж.среда], отображаются в [Назначение]. (стр.129 “Вкладка [Окруж.среда]”)

**1** В окне [Вывод] выберите [Печать и хранение], [Хранилище] или [Сохранение на USB-накопитель].

**2** Нажмите [Детали].

Откроется диалоговое окно [Вывод].

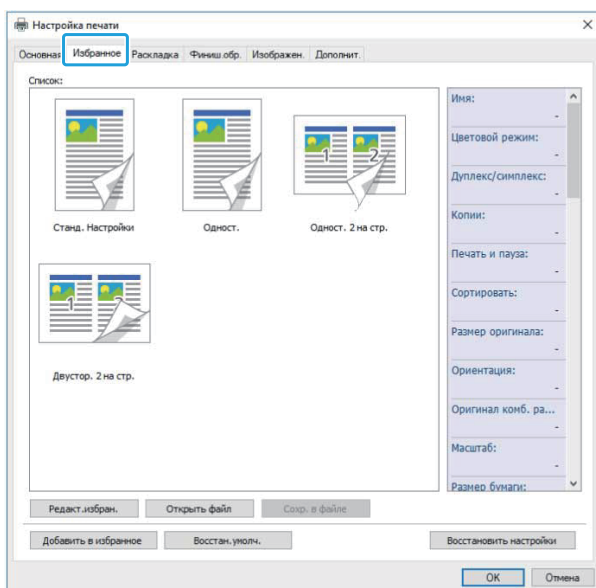
**3** В выпадающем меню [Назначение] укажите каталог исходных данных.

Доступные папки отображаются в списке [Назначение].

**4** Нажмите [ОК].

Название выбранной папки отображается в поле [Назначение].

## Вкладка [Избранное]



### Список

В списке отображаются настройки драйвера принтера, которые были зарегистрированы в избранном. Рекомендуемые настройки предварительно зарегистрированы в качестве избранных.

Щелкните избранную настройку, чтобы просмотреть сведения о ней. Настройки печати изменяются в соответствии с выбранными избранными настройками.

### Редакт.избран.

Отредактируйте зарегистрированные избранные настройки.

#### [Текущая настройка]

Отображаются выбранные избранные настройки.

#### [Список]

Отображаются зарегистрированные избранные настройки.

#### [Вверх], [Вниз]

С помощью этих кнопок можно менять порядок отображения избранных настроек в меню [Список].

#### [Переименовать]

Можно изменить имя зарегистрированной настройки. Введите новое имя, содержащее от 1 до 20 символов.

#### [Удалить]

Можно удалить избранную настройку.

### Открыть файл

Вы можете извлечь и использовать настройки драйвера принтера, хранящиеся на компьютере.

#### 1 Нажмите [Открыть файл].

Откроется диалоговое окно [Открыть].

#### 2 Выберите файл на компьютере.

#### 3 Нажмите [Открыть].

Загруженные настройки отобразятся в меню [Список].

### Сохранить в файле

Настройки, зарегистрированные в избранном, можно сохранить на компьютере.

Это полезно, например, если вы хотите переустановить драйвер принтера или поделиться настройками с несколькими пользователями.

#### 1 Откройте [Список] и выберите настройки, которые нужно сохранить на компьютере.

#### 2 Нажмите [Сохранить в файле].

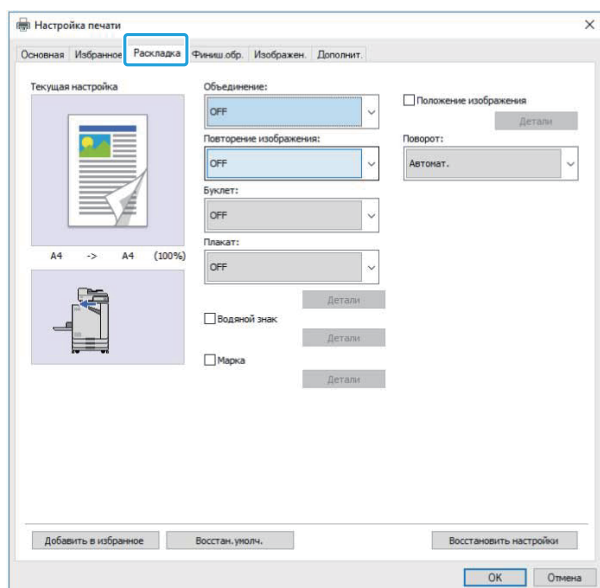
Откроется диалоговое окно [Сохранить как].

#### 3 Укажите папку назначения и имя файла.

#### 4 Нажмите [Сохранить].

Выбранные настройки будут сохранены.

## Вкладка [Раскладка]



### Объединение

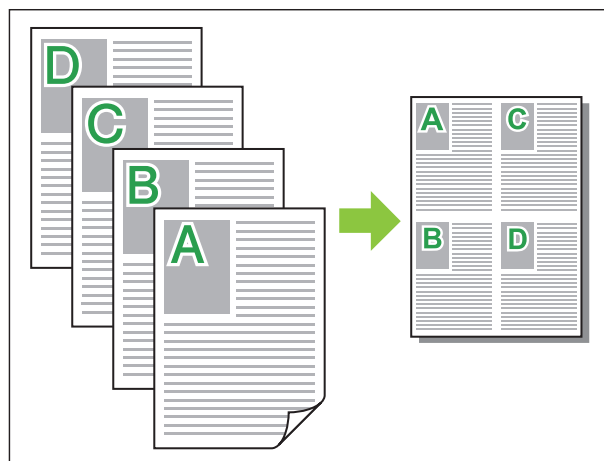
Используйте эту функцию для наложения последовательных страниц на один лист.



- Функция [Объединение] не работает с функциями [Оригинал комб. размера], [Повторение изображения], [Буклет], [Плакат] и [Обнаруж. пуст.страниц]. (стр.112 "Оригинал комб. размера", стр.116 "Повторение изображения", стр.116 "Буклет", стр.117 "Плакат", стр.129 "Обнаруж. пуст.страниц")

[OFF],  
 [2 страницы: Слева направо], [2  
 страницы: Справа налево],  
 [2 страницы: Сверху вниз], [2  
 страницы: Снизу вверх],  
 [4 страницы: Слева сверху вниз], [4  
 страницы: Слева сверху направо],  
 [4 страницы: Справа сверху вниз], [4  
 страницы: Справа сверху налево],  
 [8 страниц: Слева сверху вниз], [8  
 страниц: Слева сверху направо],  
 [8 страниц: Справа сверху вниз], [8  
 страниц: Справа сверху налево]  
 Выберите количество страниц на листе и  
 порядок их размещения.

Пример: если выбрано [4 страницы: Слева  
 сверху вниз]



### Повторение изображения

Одну и ту же страницу можно напечатать на листе несколько раз.

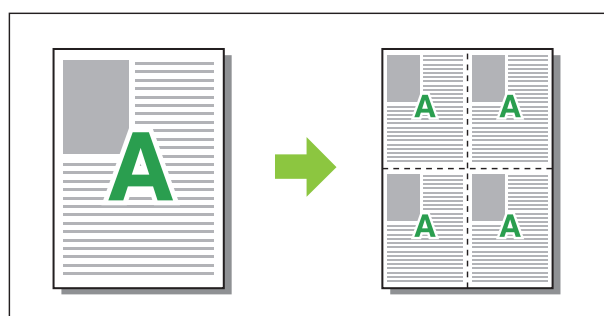


- Функция [Повторение изображения] недоступна для использования с функцией [Оригинал комб. размера], [Объединение], [Буклет] или [Плакат]. (стр.112 "Оригинал комб. размера", стр.116 "Объединение", стр.116 "Буклет", стр.117 "Плакат")

[OFF], [2 страницы], [4 страницы], [8  
 страниц]

Выберите число страниц на лист.

Пример: если выбрано [4 страницы]



### Буклет

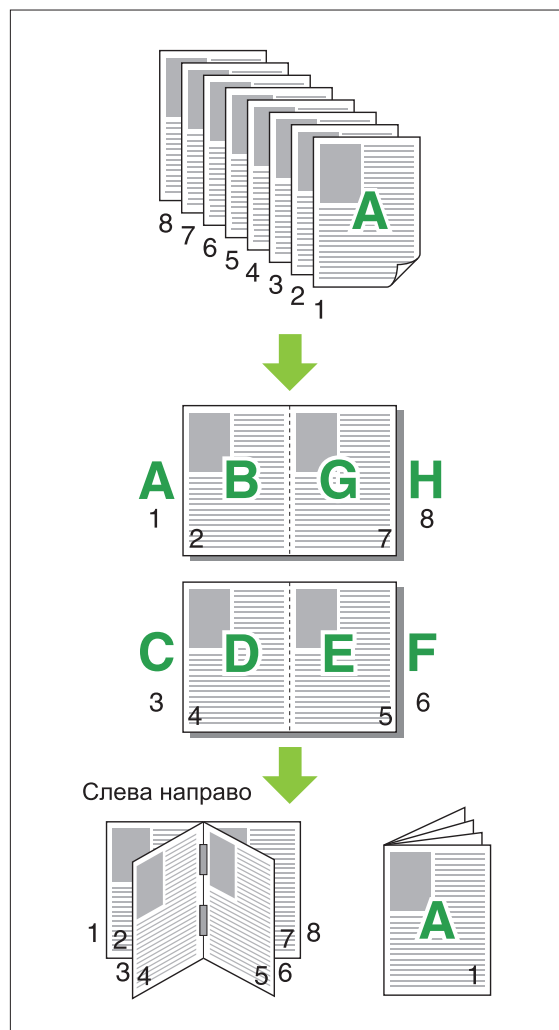
Последовательные страницы спускаются и  
 печатаются на обеих сторонах листа для  
 создания буклета с переплетом посередине.



- Функция [Буклет] недоступна для использования с функцией [Оригинал комб. размера], [Объединение], [Повторение изображения] или [Плакат]. (стр.112 “Оригинал комб. размера”, стр.116 “Объединение”, стр.116, стр.117 “Плакат”)
- Если используется опциональный многофункциональный финишер, на вкладке [Финиш.обр.] доступен параметр [Переплет буклета] (сгибание или создание буклета с переплетом посередине).  
Для получения дополнительной информации см. “Переплет буклета” (стр.195) в разделе “Дополнительное оборудование”.

**[OFF], [Слева направо], [Справа налево], [Верхний/Нижн]**

Укажите порядок спуска полос. Варианты [Слева направо] и [Справа налево] отображаются при выборе значения [Портрет] для параметра [Размер оригинала]. Вариант [Верхний/Нижн] отображается при выборе значения [Ландшафт] для параметра [Размер оригинала].



**Плакат**

Увеличьте одну страницу данных изображения и разместите ее на нескольких листах бумаги для печати.



- При печати с функцией “Плакат” по четырем сторонам бумаги добавляются области, на которых не выполняется печать. При составлении плаката из листов после печати наложите их на эти области, чтобы стыки были не видны.
- Функция [Плакат] недоступна для использования с функцией [Оригинал комб. размера], [Объединение], [Повторение изображения], [Буклет], [Водяной знак], [Марка] или [Положение изображения]. (стр.112 “Оригинал комб. размера”, стр.116 “Объединение”, стр.116 “Повторение изображения”, стр.116 “Буклет”, стр.118 “Водяной знак”, стр.119 “Марка”)

**[2 подразделения (1x2)], [4 подразделения (2x2)], [9 подразделений (3x3)], [16 подразделений (4x4)]**

Укажите число листов бумаги, на которое необходимо разделить оригинал.

Нажмите [Детали] для отображения диалогового окна [Плакат].

Эти настройки будут сразу применены в окне предварительного просмотра.

#### **[Печать диапазона]**

**[Все], [Указанная страница]**

Выберите диапазон печати. Можно также указать страницу для печати в меню [Указанная страница]. Страница для печати будет выделена синим на предыдущем изображении.

#### **[Выравнивание по центру]**

Если этот флажок установлен, изображение будет сформировано по центру после составления напечатанных листов бумаги вместе.

Если этот флажок не установлен, изображение будет сформировано в левом верхнем углу после составления напечатанных листов бумаги вместе.

#### **[Печать строки обрезки]**

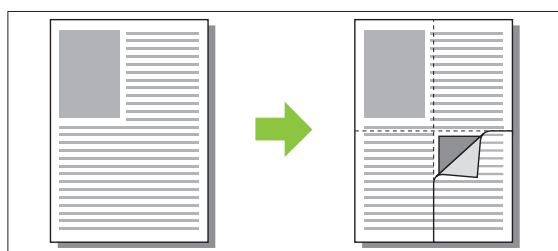
Если этот флажок установлен, линии отреза будут напечатаны в четырех углах на каждой странице.

#### **[Поле]**

Можно выбрать поле от 0 мм до 20 мм.



- Печать без полей невозможна. По краям листа бумаги всегда добавляются поля.
- В зависимости от размера поля может быть выведена пустая страница, а часть изображения не будет напечатана.
- При увеличении данных изображения на нем может появиться зернистость. Обязательно установите флажок [Высокосор.] для параметра [Качество изображения] и [Высокая] для параметра [Сглаживание линии]. Для получения дополнительной информации см. “Качество изображения” (стр.123) и “Сглаживание линии” (стр.124).



## Водяной знак

Вы можете выбрать место на странице и добавлять на отпечатки водяной знак нужного размера.

Чтобы открыть диалоговое окно [Водяной знак], установите флажок [Водяной знак] и нажмите [Детали]. Выберите символьную строку из соответствующего списка и выполните необходимые настройки.

Эти настройки будут сразу применены в окне предварительного просмотра.



- Для добавления и удаления водяных знаков (символьных строк) нужно иметь права администратора на компьютере.

### ■ Текст

#### **[Выбрать текст]**

**[Confidential], [Important], [Circulation], [Reference], [Urgent], [Copying Prohibited]**

#### **[Добавить]**

Вы можете добавить собственную строку длиной до 63 символов.

Нажмите под списком кнопку [Добавить] и введите символьную строку в открывшемся диалоговом окне [Добавить].

#### **[Удалить]**

Выберите символьную строку для удаления из списка и нажмите [Удалить].

Нельзя удалить символьные строки, заданные по умолчанию (Confidential, Important, Circulation и т. д.).

#### **[Ввести текст]**

#### **[Применить]**

Также можно печатать символьную строку длиной до 63 символов. Эту строку нельзя зарегистрировать — каждый раз ее нужно вводить заново. Нажмите [Применить], чтобы применить введенную символьную строку в окне предварительного просмотра.

### ■ Просмотр

Отображается изображение с заданными настройками. Вы можете откорректировать положение водяного знака с помощью мыши.

### ■ Страница применения

**[Все страницы], [Перв. страница]**

## ■ Украшение текста

### [Шрифт]

Выберите шрифт и стиль.

### [размер]

Укажите размер символьной строки.

### [Цвет]

Укажите цвет символьной строки. Нажмите [Иное], чтобы выбрать цвет из цветовой палитры операционной системы.

### [Прозрачность]

Укажите прозрачность символьной строки. Чем выше прозрачность, тем лучше будут видны печатаемые данные на фоне водяного знака (символьной строки).

### [Рамка]

[Не установлено], [Круглая], [Прямоугольник], [Двойн.прямоугол.]

Выберите рамку для водяного знака.

## ■ Положение печати

### [Угол повор. текста]

[Горизонт. (0 град)], [Вертик. (90 град)], [Вертик. (270 град)], [Косой (45 град)], [Косой (315 град.)], [Custom] (0–360 градусов)

Выберите угол наклона текста. Можно задать точный угол наклона.

### [Положение печати]

[Центр], [Верхний левый], [Верхний центральный], [Верхний правый], [Правый центральный], [Ниж.пр.], [Ниж.центр.], [Ниж.лев.], [Левый центральный], [Custom]

Выберите положение печати водяного знака. Можно задать точные значения положения по горизонтали и по вертикали.

## Марка

Используйте эту опцию для печати номера страницы и даты в верхнем или нижнем колонтитуле.

Чтобы открыть диалоговое окно [Марка], установите флажок [Марка] и нажмите [Детали]. С помощью окон вкладки выполните необходимые настройки.

### [Стр.], [Дата]



- Нельзя проставить в одном месте марки разных типов.
- При использовании данной функции с параметрами [Объединение] или [Повторение изображения] номера страниц и дата проставляются на каждой странице копировальной бумаги, а не в соответствии со страницами оригинала. При использовании этой функции с параметром [Буклет] номера страниц и дата проставляются на каждой странице буклета.

## ■ Стр.

Чтобы печатать номер страницы, выберите [ON] на вкладке [Стр.].

[Верхний левый], [Верхний центральный], [Верхний правый], [Нижний левый], [Нижн. централ.], [Нижний правый]

Укажите положение печати.

### [Прозрачность]

Установите флажок [Прозрачность], чтобы в случае наложения области марки на изображение печатать дату поверх него. Если снять флажок, то в области марки на изображении создается пустое пространство, в котором проставляется номер страницы.

### [Начальный номер]

Укажите начальный номер для марки.

### [Печатать первую страницу]

Укажите страницу, с которой начинается печать марки. Чтобы не печатать марку на обложке, введите для [Печатать первую страницу] значение "2" (в случае двусторонней печати введите значение "3").

### [Шрифт]

Выберите шрифт и стиль.

### [размер]

Укажите размер текста для номера страницы.



## ■ Дата

Чтобы печатать дату, выберите [ON] на вкладке [Дата].

**[Верхний левый], [Верхний центральный], [Верхний правый], [Нижний левый], [Нижн. централ.], [Нижний правый]**

Укажите положение печати.

### [Прозрачность]

Установите флажок [Прозрачность], чтобы в случае наложения области марки на изображение печатать дату поверх него. Если снять флажок, то в области марки на изображении создается пустое пространство, в котором проставляется номер страницы.

### [Страница применения]

Если для этого параметра установлено значение [Все страницы], дата печатается на всех страницах.

Если для этого параметра установлено значение [Перв. страница], дата печатается только на первой странице.

### [Дата печати]

Выберите [Сегодня], чтобы печатать дату на основе соответствующей информации с компьютера.

Выберите параметр [Укажите дату] для ввода даты в текстовом поле.

### [Шрифт]

Выберите шрифт и стиль.

### [размер]

Укажите размер текста для печати даты.

## Положение изображения

Эта функция регулирует положение изображений при печати.



- Положение изображения можно смещать на 20 мм во всех направлениях (вверх, вниз, влево, вправо).
- При двусторонней печати лицевая и обратная стороны регулируются отдельно.

Чтобы открыть диалоговое окно [Положение изображения], установите флажок [Положение изображения] и нажмите [Детали].

Введите значение в поле того направления, куда нужно сместить изображение.

### [Лицевая сторона], [Обратная сторона]

Введите значения в полях [Горизонтально] и [Вертикально].

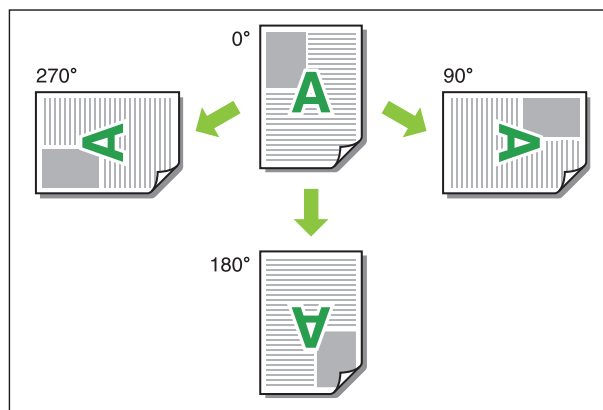
### [Сброс]

Для всех направлений восстанавливается значение "0".

## Поворот

Укажите ориентацию печати.

**[Автомат.], [0 градусов], [90 градусов], [180 градусов], [270 градусов]**



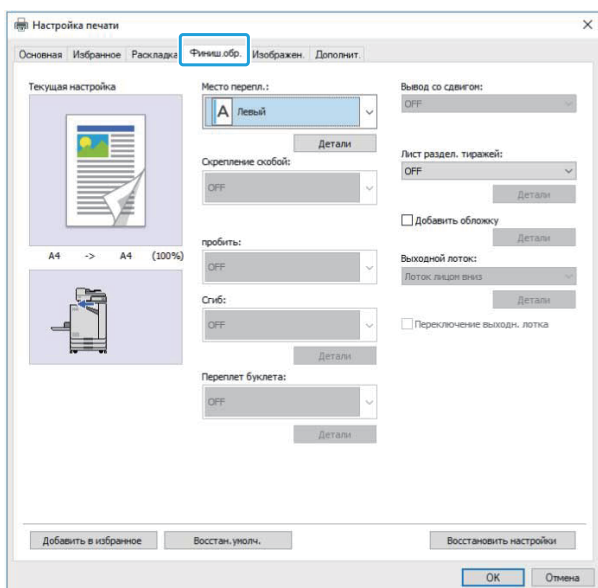
Если выбрано [Автомат.], ориентация печати выбирается автоматически в соответствии с ориентацией документа и бумаги, загруженной в лоток. В обычных условиях выбирайте [Автомат.].



- Чтобы согласовать ориентацию печати с конвертами или другой бумагой с фиксированным направлением подачи, укажите угол поворота.
- В зависимости от размера документа, размера и ориентации загруженной бумаги, а также других настроек может быть доступен только параметр [Автомат.].



## Вкладка [Финиш.обр.]

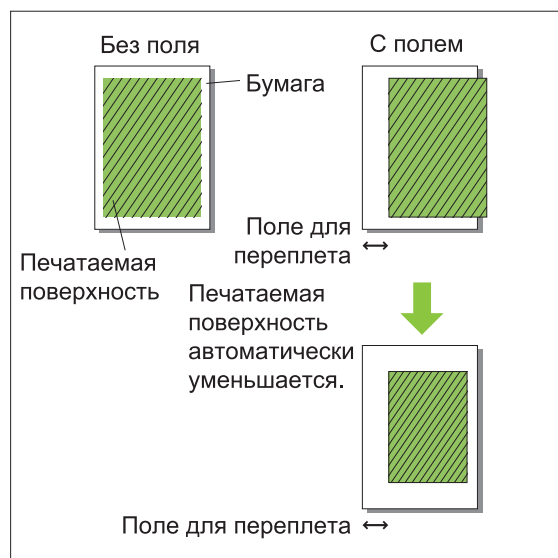


### Место перепл.

Задайте поле для переплета.  
[Левый], [Правый], [Верхний]

#### ■ Настройки поля для переплета

Чтобы открыть диалоговое окно [Место переплета], выберите место переплета и нажмите [Детали].  
Укажите ширину поля.  
Установите флажок [Автоуменьшен.], чтобы автоматически уменьшать печатаемое изображение, подгоняя его под размеры бумаги, если ширина поля не позволяет изображению в исходном размере уместиться на бумаге.



3

### Скрепление скобой

При использовании опционального модуля вывода со сдвигом можно скрепить листы скобой в выбранном месте.  
Дополнительную информацию см. на следующих страницах:

- если используется опциональный модуль вывода со сдвигом (стр.178 “Скрепление скобой”)
- если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.190 “Скрепление скобой”)

### пробить

При использовании опционального многофункционального финишера с дыроколом можно также настроить пробивку отверстий.  
Для получения дополнительной информации см. “пробить” (стр.193) в разделе “Дополнительное оборудование”.

### Сгиб

При использовании опционального многофункционального финишера можно настроить фальцовку бумаги.  
Для получения дополнительной информации см. “Сгиб” (стр.193) в разделе “Дополнительное оборудование”.

## Переплет буклета

При использовании опционального многофункционального финишера доступна функция переплета буклета.

Для получения дополнительной информации см. “Переплет буклета” (стр.195) в разделе “Дополнительное оборудование”.

## Вывод со сдвигом

При использовании опционального модуля вывода со сдвигом или многофункционального финишера можно сдвинуть положение вывода. Дополнительную информацию см. на следующих страницах:

- если используется опциональный модуль вывода со сдвигом (стр.177 “Вывод со сдвигом”)
- если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.189 “Вывод со сдвигом”)

## Лист раздел. тиражей

Используйте эту функцию для вставки вкладных листов между отдельными комплектами отпечатков. На вкладных листах можно печатать буквы или номера.

### [OFF]

Вкладные листы не вставляются.

### [Сортировка по]

Вкладной лист вставляется между комплектами в зависимости от настройки параметра [Сортировать].

### [Между задан.]

Вкладной лист вставляется между заданиями печати.

Выберите место вставки вкладных листов (между отсортированными комплектами или между заданиями) и нажмите [Детали], чтобы открыть диалоговое окно [Лист раздел. тиражей].

Выберите лоток для вкладных листов и укажите текст, который нужно на них печатать.

## ■ Выбор лотка для вкладных листов

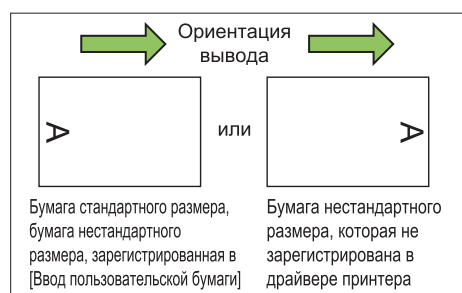
[Стандартный лоток], [Лоток подачи 1], [Лоток подачи 2], [Дополнительный лоток]



- Если подсоединен опциональный дополнительный лоток, отображается пункт [Дополнительный лоток].

## ■ Число вкладн.листов

Текст будет напечатан внизу (на расстоянии около 5 мм от края) или наверху (на расстоянии около 5 мм от края) листа.



### [OFF]

Ничего не печатается.

### [1 2 3 ...]

Вкладные листы нумеруются последовательно (1, 2, 3...). (До 9999)

### [A B C...]

На вкладные листы наносятся буквы в алфавитном порядке (A, B, C...Z, AA, AB, AC...). (До ZZZ)

## Добавить обложку

Используйте эту опцию для добавления передней и/или задней обложки.

Бумага добавляется из указанного лотка перед печатью данных или после нее. Эта опция позволяет добавлять цветную бумагу или бумагу, которая отличается от используемой для печати.

Чтобы открыть диалоговое окно [Добавить обложку], установите флажок [Добавить обложку] и нажмите [Детали]. Выберите [Добавить переднюю обложку] или [Добавить заднюю обложку] либо установите оба флажка и укажите лоток для подачи обложек.

### [Добавить переднюю обложку]

Вставка обложки перед первой страницей.

### [Добавить заднюю обложку]

Вставка обложки после последней страницы.

[Выбрать лоток пер.облож], [Выбрать лоток для задней обложки]

[Стандартный лоток], [Лоток подачи 1],

[Лоток подачи 2], [Дополнительный лоток]



- Укажите лоток, в который загружена бумага для обложек.
- При использовании фирменных бланков рекомендуется распечатать один комплект и убедиться, что ориентация соответствует ориентации остальных печатаемых страниц.
- Если подсоединен опциональный дополнительный лоток, отображается пункт [Дополнительный лоток].

## Выходной лоток

Если используется опциональный многофункциональный финишер или выходной лоток, можно выбрать лотки для вывода.

Дополнительную информацию см. на следующих страницах:

- если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.197 “Выходной лоток”)
- если используется опциональный выходной лоток (стр.206 “Выходной лоток”)

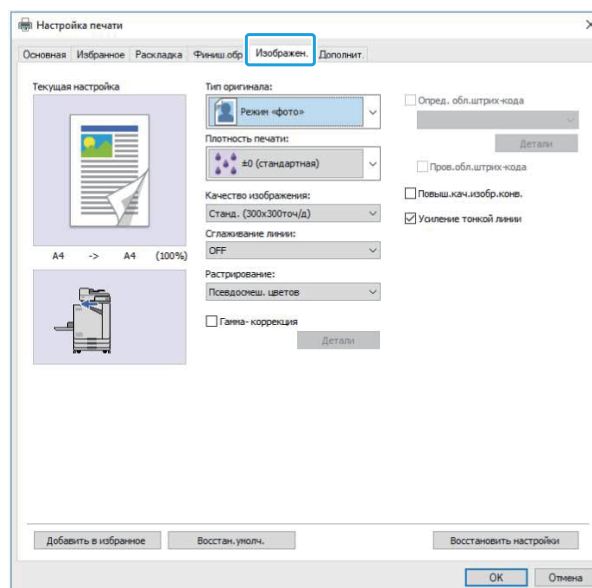
## Переключение выходн. лотка

Если используется опциональный многофункциональный финишер или автоматически управляемый лоток для стекера, машина при заполнении используемого выходного лотка может автоматически переключаться на другой.

Дополнительную информацию см. на следующих страницах:

- если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.197 “Переключение выходн. лотка”)
- если используется опциональный автоматически управляемый лоток для стекера (стр.207 “Переключение выходн. лотка”)

## Вкладка [Изображен.]



## Тип оригинала

Укажите, должна ли машина отдавать предпочтение качеству изображения перед качеством текста или наоборот.

### [Режим «фото»]

При обработке данных изображения машина старается сделать цвета более естественными.

### [Реж. «линия»]

Печать четко очерченного текста и иллюстраций.

## Плотность печати

Укажите плотность печати.

**[-3] (светлый), [-2], [-1], [±0 (стандартная)], [+1], [+2], [+3] (темный)**

## Качество изображения

Укажите разрешение изображения.

### [Станд. (300x300точ/д)]

Для документов и других текстовых оригиналов.

### [Черновик (300x300dpi)]

Расход чернил при печати уменьшается. Плотность печати снижается, а нейтральные цвета становятся менее равномерными.

### [Сжатие данных (300x300dpi)]

Используйте эту опцию, если скорость передачи данных по сети важнее качества печати. Когда размер файла печатаемых данных уменьшается, нейтральные цвета становятся неравномерными.

### [Высокосор.(300x600точ/д)]

Эта опция подходит для печати фотографий и других подобных оригиналов.



- Печать займет больше времени при выборе параметра [Высокосор.(300x600точ/д)].
- На устройстве ComColor black FT1430/FT1430R параметр [Высокосор.(300x600точ/д)] не отображается и используется разрешение 600 × 600 dpi для каждой настройки.

## Сглаживание линии

Эта функция дополняет переходные цвета рисунка и фоновые цвета в области контуров текста и иллюстраций (линейная графика), делая контуры мягче.

Выберите один из двух способов обработки изображения.

### [OFF]

Сглаживание линии выключено.

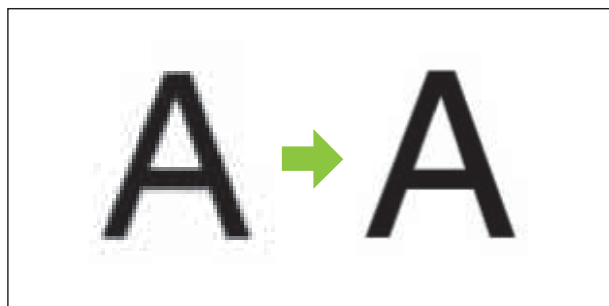
### [Низкая]

Выберите эту опцию для создания мягких контуров.

Подходит для печати данных, которые не требуют высококачественной обработки.

### [Высокая]

Выберите эту опцию для создания мягких контуров, а также четких тонких линий и символов.



(Изображение)



- Скорость обработки изображения функцией сглаживания линии обратно пропорциональна скорости печати. Чем выше качество изображения, тем ниже скорость печати.

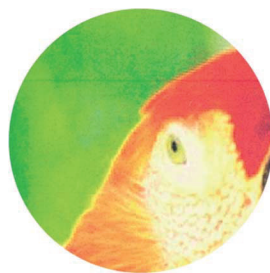
## Растрирование

Укажите способ обработки полутонов.

Полутон — это технология создания видимости непрерывной градации цвета с использованием ограниченного количества чернил путем варьирования плотности и размера чернильных точек, которые печатаются на бумаге.

### [Псевдосмеш. цветов]

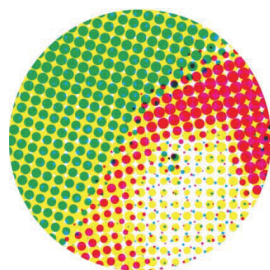
Градация передается посредством разной плотности точек. Чем выше плотность, тем темнее градация. Чем ниже плотность, тем светлее градация.



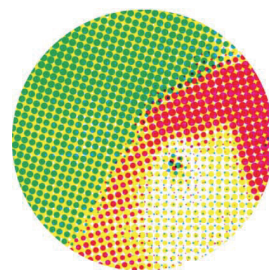
### [Растр.пр.(70 строк/д)], [Растр.пр.(100 строк/д)]

Градация передается посредством разной плотности точек. Чем крупнее точки, тем темнее градация.

Растровый процесс со 100 строками на дюйм позволяет создавать более детальные изображения.



70 строк на дюйм



100 строк на дюйм

(Увеличенное изображение)



- На ComColor black FT1430/FT1430R растровый процесс использует для градации цвета линейатуру 140 или 200 линий на дюйм.

## Гамма-коррекция

Используйте эту опцию, чтобы откорректировать яркость, цветность, контраст и значение гаммы RGB.

Чтобы открыть диалоговое окно [Гамма-коррекция], установите флажок [Гамма-коррекция] и нажмите [Детали]. Введите значение в диапазоне от -25 до +25 для каждого параметра.

### [Яркость]

Чем меньше значение, тем темнее (чернее) цвет. Чем больше значение, тем ярче (белее) цвет.

### [Цветность]

При малых значениях цвета становятся блеклыми. При больших значениях цвета становятся более яркими.

### [Контраст]

Настройте яркостный контраст. Чем меньше значение, тем ниже контраст. Чем больше значение, тем выше контраст.

### [Красный], [Зеленый], [Синий]

Настройте значение гаммы для каждого цвета. Чем меньше значение, тем слабее цвет. Чем больше значение, тем сильнее цвет.



- Если отпечатки получаются желтоватыми, уменьшите значения для красного и зеленого. Сведения о регулировке других цветов можно получить у администратора.

## Опред. обл.штрих-кода

Эта функция делает плотность печати в заданной области штрих-кода удобной для чтения.

### [Опред. обл.штрих-кода]

Установите флажок и выберите в ниспадающем меню файл с определением области.

### [Детали]

Нажмите [Детали], чтобы открыть диалоговое окно [Опред. обл.штрих-кода]. Для заданной области штрих-кода можно выбрать плотность печати в диапазоне от -3 до +3.

### [Пров.обл.штрих-кода]

Выполните пробную печать (область печати штрих-кода затенена) и убедитесь, что область штрих-кода совмещена со штрихкодом, а окружающий текст и иллюстрации находятся на расстоянии не менее 1 мм от штрихкода.

## ■ Создание файла с определением области штрих-кода

Чтобы воспользоваться функцией [Опред. обл.штрих-кода], предварительно запустите программу для определения области штрих-кода и создайте файл CSV, в котором задана область печати штрих-кода. Затем этот файл нужно зарегистрировать в принтере. Для получения сведений об установке программы для определения области штрихкода, определении области штрих-кода и регистрации файла с определением в принтере см. “Обзор программы для определения области штрихкода” (стр.166).

## ■ Проверка определения области штрих-кода

Установите флажок [Пров.обл.штрих-кода] и нажмите [ОК], чтобы создать пробный отпечаток для проверки. Убедитесь, что заданная область совмещена со штрих-кодом. Если нужно изменить положение области, снова запустите программу для определения области штрих-кода и повторно настройте область штрих-кода.





### Правильная спецификация

- Размер полей вокруг штрих-кода должен быть не меньше 1 мм.



- Заданная область не может быть меньше, чем штрих-код.



- Заданная область должна быть совмещена со штрих-кодом.



- Область не должна включать другие объекты — только штрих-код.  
Любое нечерное изображение внутри заданной области будет распечатано белым цветом (станет невидимым).



- Независимо от цвета оригинала, в заданной области штрих-кода основным цветом является белый, а для штрих-кода используется черный. При пробной печати с помощью функции [Пров. обл. штрих-кода] область штрих-кода печатается с использованием цвета, заданного настройкой [Цветовой режим].
- Эта функция предназначена для одномерных штрих-кодов. Для двумерных штрих-кодов (например, QR-кодов) настройка не требуется.
- Если для принтера и приложения, в котором был создан оригинал, задано разное разрешение, штрих-коды могут считываться неправильно даже после применения этой функции.

## ■ Печать оригиналов со штрих-кодом

Правильно задайте область штрих-кода и распечатайте документ.



- Независимо от цвета оригинала, в заданной области штрих-кода основным цветом является белый, а для штрих-кода используется черный.

**1** Откройте драйвер принтера из диалогового окна печать в приложении с документом.

**2** На экране [Изображен.] установите флажок [Опред. обл. штрих-кода].

**3** В выпадающем меню выберите файл с определением области штрих-кода.

**4** Нажмите [ОК].

Плотность печати области штрих-кода надлежащим образом настраивается до начала печати.



- Выполните следующие указания, чтобы сохранить настройки часто используемых штрих-кодов как настройки по умолчанию. Это позволит вам легко печатать штрих-коды без необходимости каждый раз настраивать все параметры.

## ■ Регистрация настроек по умолчанию

**1** Нажмите кнопку [Пуск], откройте окно [Устройства и принтеры] и правой кнопкой мыши щелкните принтер серии FT.

**2** Выберите [Настройка печати] и перейдите на вкладку [Изображен.] в открывшемся окне драйвера принтера.

### 3 Настройте параметры печати штрих-кодов и нажмите кнопку [Применить].

Файл с определением области штрих-кода будет зарегистрирован как настройка по умолчанию. Теперь для печати штрих-кодов достаточно выбрать драйвер принтера.

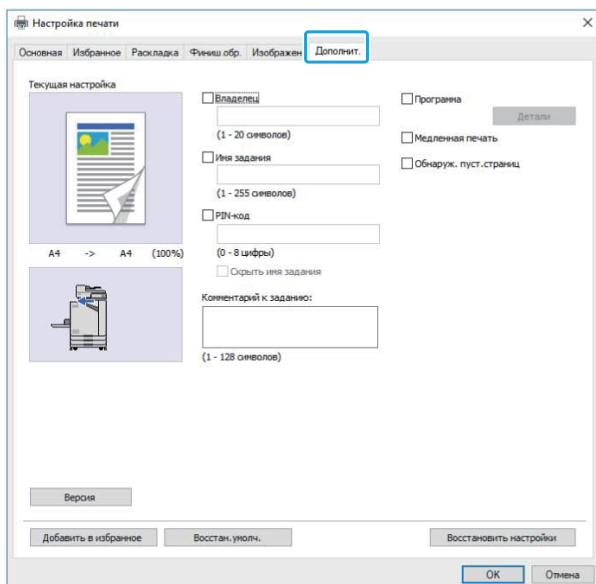
#### Повыш.кач.изобр.конв.

Чтобы предотвратить размазывание текста и появление небольших пятен во время печати на конвертах, Установите флажок [Повыш.кач.изобр.конв.].

#### Усиление тонкой линии

Помогает сохранить тонкие линии, имеющиеся на оригинале. Установите флажок [Усиление тонкой линии].

### Вкладка [Дополнит.]



#### Владелец

Можно ввести имя владельца. Для этого установите флажок [Владелец].

#### Имя задания

Можно ввести имя задания. Для этого установите флажок [Имя задания].

#### PIN-код

Можно задать PIN-код для печати документа, который не должны видеть другие люди. Чтобы распечатать защищенный документ, введите PIN-код с панели управления принтера. Установите флажок в поле [PIN-код] и введите PIN-код. При выборе параметра [Скрыть имя задания] вместо названия задания отображается звездочка (\*) на панели управления принтера и в приложении RISO Console.



• Не забудьте PIN-код. Пользователи без прав администратора не могут удалять из списка задания, PIN-код которых им неизвестен. Для удаления таких заданий обратитесь к администратору.

#### Комментарий к заданию

Вы можете добавить комментарий для пользователей принтера. Комментарии к заданиям отображаются на панели управления принтера и в приложении RISO Console.

#### Программа

Если нужно распределить разное количество копий по группам (например, по подразделениям компании или школьным классам), можно быстро напечатать необходимое количество копий в рамках одной операции.

Например, чтобы изготовить документ для каждого подразделения компании, можно распечатать нужное количество листов по каждому отделу.

Чтобы открыть диалоговое окно [Программа], установите флажок [Программа] и нажмите [Детали]. Укажите количество копий и комплектов для каждой группы.



## ■ Ввод количества копий и комплектов

### Группа [01G] - [60G]

Задайте программу, в которой одна группа объединена с числом копий и комплектов. Можно настроить до 60 групп.

#### [Копии]

Введите количество копий для печати. Можно настроить до 9999 копий.

#### [Компл]

Укажите необходимое число комплектов для печати исходя из числа одного комплекта копий, которое введено в поле [Копии]. Можно настроить до 99 комплектов.

#### <Пример настройки>

Далее приводится порядок ввода настроек при печати с разделением копий по количеству сотрудников в каждом отделе.

Отдел	Администрация	Бухгалтерия	Менеджмент
Количество сотрудников	10	6	10
Необходимое число копий	10	6	10

Разделите группы на отделы и укажите значения в полях [Копии] и [Компл] соответственно для каждой группы. Введите количество сотрудников в поле [Копии]. Чтобы напечатать один указанный комплект копий, введите 1 в поле [Компл].

Отдел	Настройки драйвера принтера		
	Группа	Копии	Комплекты
Администрация	01G	10	1
Бухгалтерия	02G	6	1
Менеджмент	03G	10	1

Кроме того, если для нескольких групп требуется одинаковое число копий, можно также сгруппировать их, увеличив число комплектов. В нашем примере для отделов администрации и менеджмента необходимо одинаковое число копий, поэтому можно ввести следующие настройки, чтобы выполнить печать с разделением копий по подразделениям компании.

Отдел	Настройки драйвера принтера		
	Группа	Копии	Комплекты
Администрация, менеджмент	01G	10	2
Бухгалтерия	02G	6	1

## ■ Сортировка

Укажите, нужно ли печатать задание страница за страницей или комплектами.

**[Неподобранный], [Печать по копиям]**

## ■ Вкладной лист (программа)

Разделение отпечатков на заданные единицы путем вставки вкладных листов.

#### [OFF]

Вкладные листы не вставляются.

#### [Между комплект.]

Вкладные листы вставляются между комплектами.

#### [Между группами]

Вкладные листы вставляются между группами.

## ■ Лоток вкладн.листов

**[Лоток подачи 1], [Лоток подачи 2], [Стандартный лоток], [Дополнительный лоток]**



- Если подсоединен опциональный дополнительный лоток, отображается пункт [Дополнительный лоток].

## ■ Число вкладн.листов

Если этот флажок установлен, вкладные листы нумеруются.

Если выбрано [Между комплект.], печатается номер группы и номер комплекта.  
Если выбрано [Между группами ], печатается номер группы.

## ■ Вывод со сдвигом (программа)

Эта функция доступна с опциональным модулем вывода со сдвигом или многофункциональным финишером. Дополнительную информацию см. на следующих страницах:

- если используется опциональный модуль вывода со сдвигом (стр.181 “Вывод со сдвигом (программа)”)
- если используется опциональный многофункциональный финишер (стр.197 “Вывод со сдвигом (программа)”)

## Медленная печать

Эта опция позволяет снизить скорость печати. Это также снизит громкость выполнения задания.

## Обнаруж. пуст.страниц

Пустые страницы исключаются из печатаемых данных.



- Пустой считается страница, которую принтер выводит, ничего на ней не печатая. Страницы печатаются, даже если на них нет основного текста, а только нижний или верхний колонтитул.

## Версия

Здесь можно просмотреть версию и цветовой профиль драйвера принтера, а также название модели принтера.

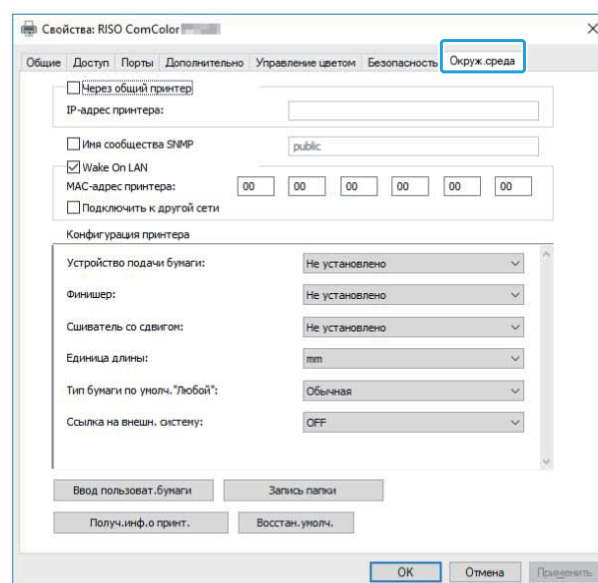
## Настройки окружающей среды

В этом разделе описывается настройка параметров окружающей среды, включая конфигурацию подключенного опционального оборудования.

При первом использовании драйвера принтера или добавлении опционального оборудования необходимо настроить конфигурацию принтера.

## Вкладка [Окруж.среда]

Чтобы открыть вкладку [Окруж.среда], нажмите кнопку [Пуск], откройте окно [Устройства и принтеры], правой кнопкой мыши щелкните принтер серии FT и выберите [Свойства принтера].



- Чтобы для всех настроек на вкладке восстановить значения по умолчанию, нажмите [Восстан.умолч.].

## Через общий принтер

Выберите эту опцию, чтобы использовать машину с помощью общего драйвера принтера на сервере.

Установите флажок и введите IP-адрес машины в поле [IP-адрес принтера]. Узнать IP-адрес принтера можно на экране [О системе] - [Инф.о машине] на панели управления.

## SNMP имя

Укажите имя сообщества для получения информации о машине с компьютеров по протоколу SNMP.

Установите флажок [SNMP имя] и введите в текстовом поле имя сообщества (от 1 до 32 символов) для обмена данными по протоколу SNMP.



- Если в поле [SNMP имя] не установлен флажок, сообщество для обмена данными по протоколу SNMP будет называться "public".
- В текстовом поле [SNMP имя] можно использовать цифры, буквы (заглавные и строчные) и следующие символы:  
, . / : ; @ [ \ ] ^ \_
- Если имена сообщества SNMP в аппарате и в драйвере принтера не совпадают, вы не сможете получить информацию из аппарата. Изменив имя сообщества SNMP в аппарате, обязательно внесите соответствующие изменения в драйвер принтера.

## Wake On LAN

Настройте функцию Wake On LAN, которая будет использоваться вывода машины из режима сна по локальной сети.

Если в сети не включена функция пробуждения по локальной сети, при попытке сетевой печати принтер не выйдет из режима сна автоматически.

Выберите [Получ.инф.о принт.] и нажмите [Применить], чтобы MAC-адрес отобразился в поле [MAC-адрес принтера].

Чтобы ввести MAC-адрес вручную, установите флажок [Wake On LAN], введите MAC-адрес в поле [MAC-адрес принтера] и выберите [Подключить к другой сети].

### [Подключить к другой сети]

Обычно этот флажок должен быть снят. Установите его, если принтер и компьютер находятся в разных сегментах сети.

## Конфигурация принтера

Обычно сведения о конфигурации опционального оборудования можно получить от принтера автоматически при установке драйвера принтера. Эти сведения отображаются на экране [Конфигурация принтера]. Полученные сведения можно изменить вручную.



- Информация, отображаемая на экране, зависит от подключенного дополнительного оборудования.  
Функции [Единица длины], [Тип бумаги по умолч."Любой"] и [Ссылка на внешнюю систему] автоматически не настраиваются.

## ■ Настройка конфигурации принтера вручную

В конфигурацию опционального оборудования, которую вы получили с принтера, можно вносить изменения.

Настройте вручную следующие параметры.

### [Финишер]

Выберите тип финишера, который подключен к машине.

### [Сшиватель со сдвигом]

Укажите, подключен ли модуль вывода со сдвигом.

### [Единица длины]

Выберите единицу длины: [mm] или [inch].

### [Тип бумаги по умолч."Любой"]

Выберите тип бумаги для использования в случае, когда для параметра [Тип бумаги] во вкладке [Основная] на экране драйвера принтера задано значение [Любой].

### [Ссылка на внешнюю систему]

Включите или выключите ссылку на внешнюю систему, выбрав, соответственно, [ON] или [OFF].



- Машина изменяет цветовой профиль в соответствии с типом бумаги. (стр.113 "Тип бумаги") Даже если тип бумаги не указан, нужно выбрать один из цветовых профилей. Учитывайте рекомендации администратора.

## Ввод пользоват.бумаги

Можно зарегистрировать до 99 нестандартных размеров бумаги.

Зарегистрированные здесь размеры будут отображаться в списках [Размер оригинала] и [Размер бумаги].

## ■ Автоматическая настройка размера бумаги

Эту опцию можно использовать, если размер бумаги уже зарегистрирован в принтере.

### 1 Нажмите [Ввод пользоват.бумаги].

Откроется диалоговое окно [Ввод пользоват.бумаги].

### 2 Нажмите [Получ.инф.о принт.].

Отобразятся сведения о размере бумаги, который зарегистрирован в принтере.

### 3 Нажмите [Заккрыть].

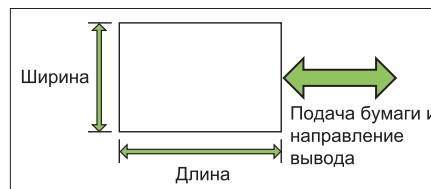
Сведения о размере бумаги будут сохранены.

## ■ Настройка размера бумаги вручную

### 1 Нажмите [Ввод пользоват.бумаги].

Откроется диалоговое окно [Ввод пользоват.бумаги].

### 2 Введите ширину и длину бумаги.



Если подключен многофункциональный финишер, см. раздел "Многофункциональный финишер FG20 (опциональное оборудование)" (стр.239) в "Приложение".

### 3 Введите название размера бумаги.

Название может содержать до 30 символов.

### 4 Нажмите [Добавить], чтобы зарегистрировать размер бумаги.

### 5 Нажмите [Заккрыть].

Сведения о размере бумаги будут сохранены.

## ■ Сохранение размера бумаги на компьютере

Зарегистрированный размер бумаги можно сохранить на компьютере.

Это полезно, например, если вы хотите переустановить драйвер принтера или поделиться зарегистрированным размером с несколькими пользователями.

### 1 Нажмите [Ввод пользоват.бумаги].

Откроется диалоговое окно [Ввод пользоват.бумаги].

### 2 Выберите в списке размер бумаги, который нужно сохранить.

### 3 Нажмите [Сохранить].

### 4 Укажите папку назначения и имя файла.

### 5 Нажмите [Сохранить].

Выбранный размер бумаги будет сохранен.

#### ■ Считывание размера бумаги с компьютера

Вы можете извлечь и использовать размер бумаги, хранящийся на компьютере.

### 1 Нажмите [Ввод пользоват.бумаги].

Откроется диалоговое окно [Ввод пользоват.бумаги].

### 2 Нажмите [Открыть файл].

### 3 Выберите на компьютере файл, содержащий настройки размеров бумаги.

### 4 Нажмите [Открыть].

Размеры бумаги отображаются в списке диалогового окна [Ввод пользоват.бумаги].

#### ■ Удаление размера бумаги

### 1 Нажмите [Ввод пользоват.бумаги].

Откроется диалоговое окно [Ввод пользоват.бумаги].

### 2 Выберите в списке размер бумаги, который нужно удалить.

### 3 Нажмите [Удалить].

Выбранный размер бумаги будет удален.

#### Запись папки

В драйвере принтера можно зарегистрировать папки, куда будут сохраняться данные печати. Зарегистрированные общие и личные папки отображаются как папки назначения для данных печати в разделе [Вывод] на вкладке [Основная] экрана драйвера принтера. (стр.114 "Вывод и назначение")



- Если получить от принтера сведения о папках не удастся, общие папки отображаются как "Общая папка 1" и так далее до "Общая папка 30".

#### ■ Настройка записи папки

### 1 Нажмите [Запись папки].

Откроется диалоговое окно [Запись папки].

### 2 Нажмите [Получ.инф.о принт.].

Сведения об общих папках, зарегистрированных в принтере, отображаются в окне [Общая папка на принтере].

### 3 Выберите папку для добавления в [Зарегистриров. папка] и нажмите [Добав ->].

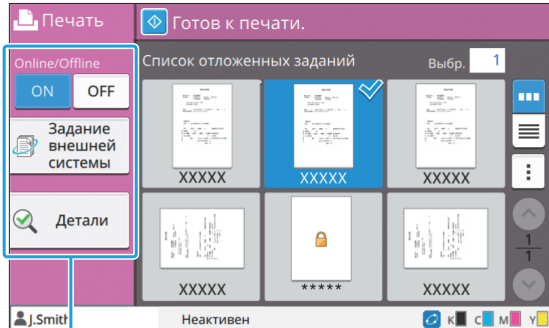
### 4 Настройте личную папку.

Для личных папок установите флажок [Использ. личн.папку].

### 5 Нажмите [ОК].

### 6 Нажмите [ОК].

# Функциональные кнопки режима печати



Функциональные кнопки

## Online/Offline

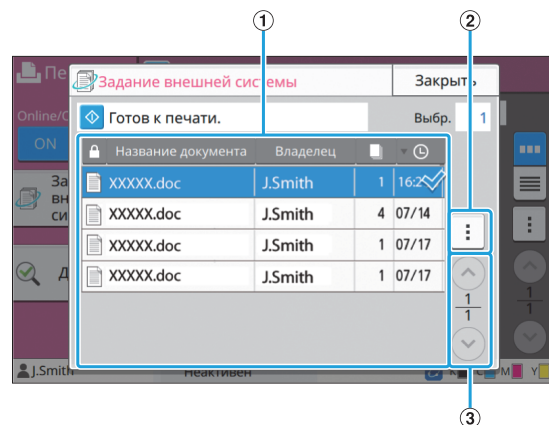
Вы можете изменять состояние подключения к сети (онлайн/оффлайн). Если для этой настройки установлено значение [OFF], машина не принимает заказы на печать от компьютера. Задайте эту настройку, если какую-либо операцию на машине требуется выполнить без прерывания на другие задания. [OFF], [ON]



- Если выбрано значение [OFF], отображается значок [X]. (стр.33 “Экран [Главная]”)
- Если после печати задания пользователь не выберет для этой настройки значение [ON], значение [ON] будет автоматически восстановлено в таких случаях:
  - Автоматический сброс параметров (периодичность автоматического сброса настраивает администратор)
  - Пользователь выходит из системы

## Задание внешней системы

Используя ссылку на внешнюю систему, можно печатать задания, хранящиеся во внешней системе.



### ① Вид

Перечень заданий внешней системы. Таблица содержит название документа, имя владельца, количество копий и дату/время получения.

### ② Подменю

- Выбрать все / Отменить все
- Удалить
- Детали

В окне “Детали” можно проверить название документа, имя пользователя, а также значения “Получено”, “Клиент”, “Страницы” и “Стоимость”.

### ③ Кнопки (↑)/(↓)

Эти кнопки служат для перемещения между страницами представления данных. В виде дроби отображается номер текущей страницы и общее число страниц.

## Детали

Можно просмотреть сведения о выбранном документе.

## 1 Коснитесь [Детали].

Отобразится экран [Детали]. Просмотрите сведения о выбранном документе.

В подменю можно выполнить следующие настройки.

- Напеч. этот список

## 2 Коснитесь [Заккрыть].

### Изменить настр.

Чтобы проверить настройки задания, выберите задание и коснитесь [Изменить настр.] в подменю.

#### Выбор бумаги

Выберите лоток для бумаги.

Можно также изменить настройки лотка (размер бумаги, тип бумаги, проверка подачи двойных листов и автовыбор).

Для получения дополнительной информации см. “Выбор бумаги” (стр.61) в разделе “Копирование”.

#### Плотность печати

Можно настроить плотность печати.

Для получения дополнительной информации см. “Плотность печати” (стр.65) в разделе “Копирование”.

#### Положение изображения

Данная функция регулирует положение изображений при печати.

Для получения дополнительной информации см. “Положение изображения” (стр.73) в разделе “Копирование”.

#### Медленная печать

Эта опция замедляет скорость печати и снижает громкость выполнения задания.

Для получения дополнительной информации см. “Медленная печать” (стр.80) в разделе “Копирование”.



# Хранилище

При необходимости можно сохранить отсканированные данные в папки для печати.

## Обзор операций с хранилищем (сохран.) стр.136

1. Загрузите оригинал.



2. Выберите [Хранилище] - [сохран.] на экране [Главная].



3. Выберите папку для сохранения данных.



4. Нажмите клавишу [Пуск].

## Обзор операций с хранилищем (Загрузка) стр.137

1. Выберите [Хранилище] - [Загрузка] на экране [Главная].



2. Выберите папку.



3. Выберите документ.



4. Введите число копий с помощью цифровых клавиш.



5. Нажмите клавишу [Пуск].

## Функциональные кнопки режима хранилища

стр.142

В этом разделе рассмотрены функции, доступные в режиме хранилища.



## Обзор операций с хранилищем

В этом разделе описаны основные операции с хранилищем.

### Сохранение данных в папке

Отсканированные данные можно сохранить в папке.

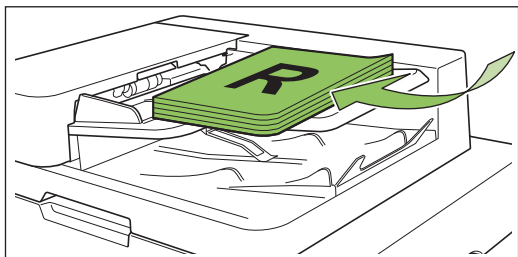
#### 1 Загрузите оригинал.

Для получения дополнительной информации о типах оригиналов, которые можно использовать, см. раздел “Оригиналы” (стр.23).

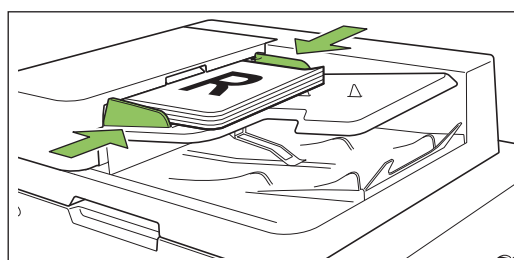
##### ■ В АПД

#### 1) Загрузите оригинал в АПД.

Выровняйте оригиналы и положите их лицевой стороной вверх.



#### 2) Сдвиньте направляющие оригинала для соответствия ширине оригиналов.

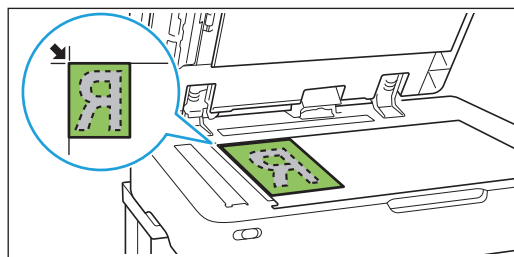


##### ■ На стекле оригиналов

#### 1) Откройте крышку оригиналов.

#### 2) Загрузите оригинал.

Загрузите оригинал на стекло лицевой стороной вниз. Совместите угол оригинала с верхним левым углом стекла.

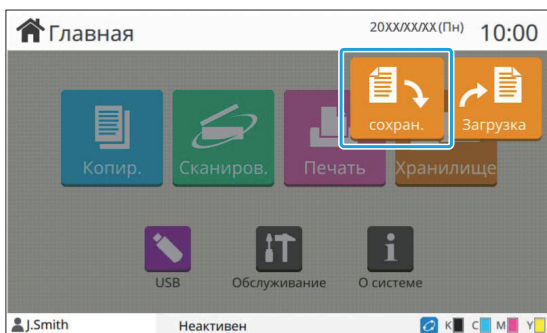


#### 3) Закройте крышку оригиналов.

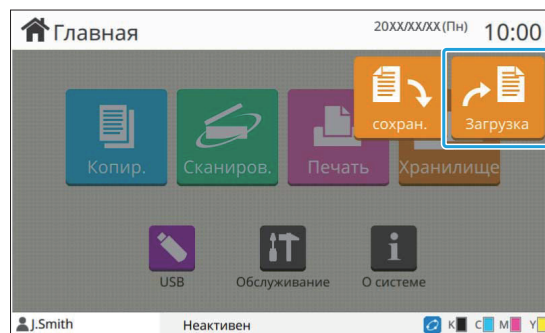


• Открывайте и закрывайте крышку оригиналов с осторожностью.

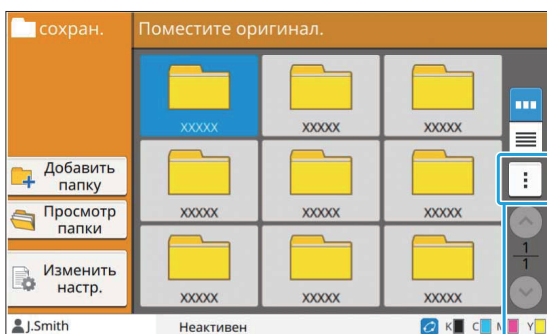
**2 Выберите [Хранилище] - [сохран.] на экране [Главная].**



**1 Выберите [Хранилище] - [Загрузка] на экране [Главная].**



**3 Выберите папку для сохранения данных.**



Подменю

В списке отображаются личные папки. Также он содержит общие папки, доступом к которым управляет администратор.

В подменю можно выполнить следующие настройки.

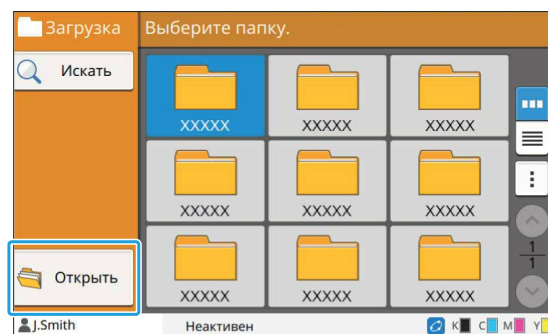
- Изменить цвет
- Переименовать

**4 Нажмите клавишу [Пуск].**

**Печать документа из папки**

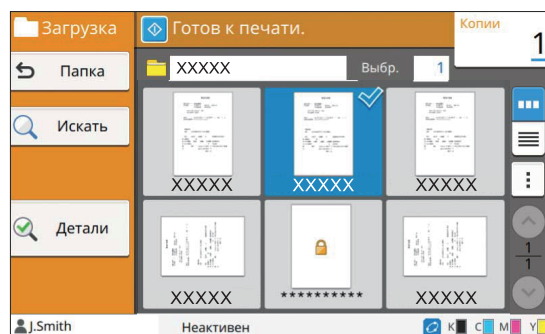
Хранящийся в папке документ можно распечатать.

**2 Выберите нужную папку и коснитесь [Открыть].**



В списке отображаются личные папки. Также он содержит общие папки, доступом к которым управляет администратор.

**3 Выберите документ, который нужно распечатать.**



Выбранный документ будет отмечен галочкой.

**4 Введите число копий с помощью цифровых клавиш.**

**5 Нажмите клавишу [Пуск].**



- Хранящиеся в папке документы и их настройки оцифровываются. Печатайте эти документы на бумаге того же типа, которая использовалась при сохранении данных в папке.

## Список настроек в режиме [Хранилище] - [сохран.]

Чтобы отобразить настройки, выберите папку на экране [Хранилище] - [Сохранить] и коснитесь [Изменить настр.].

Доступные на этом экране параметры приведены ниже.

Элемент настройки	Описание	См.
Название документа	Просмотрите/введите название документа при сохранении данных в папке.	стр.92
Цветовой режим	Выберите цветную или монохромную печать.	стр.61
Масштабирование	Используйте для уменьшения или увеличения размера копируемого изображения.	стр.61
Выбор бумаги	Измените лоток для бумаги, тип бумаги и настройки управления подачей в соответствии с копируемой бумагой.	стр.61
Размер сканирования	Укажите размер сканирования оригиналов.	стр.63
Ориентация оригинала	Укажите ориентацию оригинала.	стр.64
Дуплекс/сим-плекс	Укажите стороны оригинала для сканирования и стороны бумаги для печати.	стр.64
Сортировка	Укажите способ печати для создания нескольких копий оригинала.	стр.64
Уровень сканирования	Отрегулируйте уровень сканирования оригиналов.	стр.65
Плотность печати	Укажите плотность печати.	стр.65
Сканирование ADF и пауза	Используйте эту опцию для копирования в рамках одного задания даже при загрузке оригинала за несколько раз из-за большого числа страниц оригинала.	стр.65
Оригинал комб. размера	Используйте эту опцию, если в оригинале используется несколько различных размеров оригинала.	стр.66
Удалить тень от корешка	Можно удалять тени в центре изображений при сканировании открытой книги.	стр.66
Разбивка страницы	Используйте эту опцию для сканирования разворота страниц в двух частях (правая и левая).	стр.67
Объединение	Используйте эту опцию для наложения непрерывных страниц в один лист.	стр.68
Повторение изображения	Вы можете объединить несколько копий оригинала на одном листе.	стр.68
Буклет	Укажите спуск полос при создании буклета. Если подключен опциональный многофункциональный финишер, то также можно сшивать буклеты внакидку.	стр.68
PIN-код	Защитите документ PIN-кодом. Чтобы распечатать или удалить такой документ, нужно будет ввести PIN-код.	стр.95
Марка	Используйте эту опцию для печати номера страницы, даты и текста в области верхнего или нижнего колонтитула.	стр.69
Границы страницы	Используйте эту опцию для добавления границы на полях бумаги.	стр.71
Качество изображения	Укажите разрешение для сканирования оригиналов.	стр.71

Элемент настройки	Описание	См.
Тип оригинала	Выберите тип оригинала для выполнения обработки верного изображения до печати отсканированных данных.	стр.72
Гамма- коррекция	Используйте эту опцию для настройки цветового баланса (СМΥК) отсканированных данных.	стр.72
Контроль изображения	Укажите обработку изображения оригинала.	стр.73
Уровень основного цвета	Сделайте цвет фона (основной цвет) светлее, чтобы текст было легче читать.	стр.73
Положение изображения	Выберите при регулировке положения печати.	стр.73
Программа	Выберите, если число требуемых копий зависит от группы (например, подразделение компании или классы). Это позволяет быстро печатать нужное число копий или число комплектов.	стр.75
Добавить обложку	Выберите для добавления передней и задней обложки к лицевой и оборотной стороне распечатки.	стр.77
Разделение	Отрегулируйте настройки для вкладных листов. Если используется опциональный многофункциональный финишер или модуль вывода со сдвигом, будет доступна настройка вывода со сдвигом.	стр.78
Поле для переплета	Выберите печать с полем для переплета. Можно задать место переплета и величину поля для переплета.	стр.79
Прошить/пробить	Настройте параметры скрепления скобой. (При подключении опционального многофункционального финишера или модуля вывода со сдвигом)	стр.79
	Настройте параметры скрепления скрепками и пробивки отверстий. (Если используется опциональный многофункциональный финишер с дыроколом)	стр.198
Фальцевать	Отрегулируйте настройки для фальцовки бумаги. (Если используется опциональный многофункциональный финишер с фальцсекцией)	стр.199
Медленная печать	Используйте эту опцию, чтобы снизить скорость печати. Это также снизит громкость выполнения задания.	стр.80
Выходной лоток	Выберите выходной лоток для отпечатков. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.201
	Выберите выходной лоток для отпечатков. (Если используется опциональный выходной лоток)	стр.206
Лицевой стороной вверх/вниз	Укажите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.201
	Укажите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз. (Если используется опциональный выходной лоток)	стр.207
Переключение выходн. лотка	Используйте эту опцию для автоматического переключения выходного лотка, если один лоток уже заполнен. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.201
	Используйте эту опцию для автоматического переключения выходного лотка, если один лоток уже заполнен. (Если используется опциональный автоматически управляемый лоток для стекера)	стр.207

Элемент настройки	Описание	См.
Смена лотка	Используйте эту опцию для автоматической подачи бумаги из различных лотков с одинаковым размером и типом бумаги, если в выбранном лотке заканчивается бумага.	стр.80
Автомат. Поворот изображения	Можно автоматически повернуть изображение на 90 градусов, если ориентация оригинала и бумаги не совпадает.	стр.80
Папка	Откройте экран со списком папок.	стр.142
Избранное	С помощью этой функции можно вызвать часто используемые настройки.	стр.142
Проверить настройку	Используйте эту опцию для проверки текущих настроек. Предварительно просматривайте отсканированные данные.	стр.142
Настройка меню	Можно изменить порядок кнопок, зарегистрировать избранное и настройки по умолчанию.	стр.143

## Список настроек в режиме [Хранилище] - [Загрузка]

Выберите папку на экране [Хранилище] - [Загрузка] и коснитесь [Открыть], чтобы отобразить список всех документов в этой папке. Чтобы открыть экран настройки, выберите документ и коснитесь [Изменить настр.] в подменю.

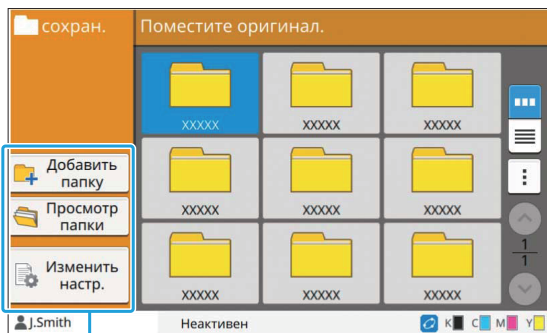
На этом экране доступны следующие настройки.

Элемент настройки	Описание	См.
Выбор бумаги	Измените лоток для бумаги, тип бумаги и настройки управления подачей с учетом характеристик бумаги, используемой для копирования.	стр.61
Плотность печати	Укажите плотность печати.	стр.65
Положение изображения	Выберите при регулировке положения печати.	стр.73
Медленная печать	Эта опция замедляет скорость печати и снижает громкость выполнения задания.	стр.80



# Функциональные кнопки режима хранилища

## Функциональные кнопки в режиме [Хранилище] - [сохран.]



Функциональные кнопки

### Добавить папку

Вы можете добавить новую папку.

**1 Коснитесь [Добавить папку].**  
Отобразится экран [Добавить папку].

**2 Введите имя папки и коснитесь [OK].**



- Для получения дополнительных сведений о вводе текста см. "Ввод текста" (стр.42) в разделе "Сенсорная панель".
- Можно использовать строчные и прописные буквы.
- Если папка с таким именем уже существует, появится сообщение о том, что введенное имя папки невозможно зарегистрировать.

### Просмотр папки

Отображение списка документов в выбранной папке.

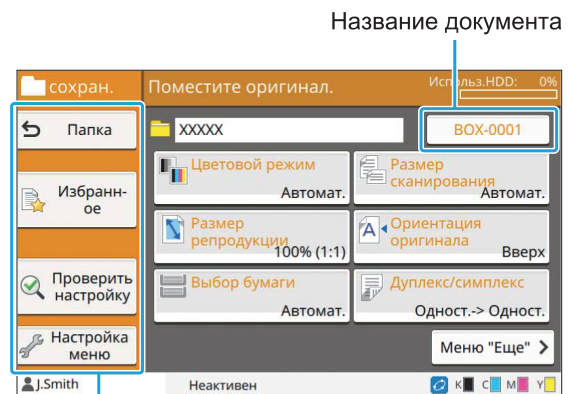


- Чтобы изменить порядок сортировки (по возрастанию или по убыванию), коснитесь [Название документа], [Владелец] или [Сохран.].

### Изменить настр.

Вы можете изменить настройки сохранения документов в папке.

Дополнительные сведения о кнопках настройки см. в пункте "Список настроек в режиме [Хранилище] - [сохран.]" (стр.139).



Функциональные кнопки

#### ■ Папка

Коснитесь этой кнопки, чтобы отобразить экран со списком папок.

#### ■ Избранное

Коснитесь этой кнопки, чтобы извлечь зарегистрированные настройки. Для получения дополнительной информации см. "Избранное" (стр.82) в разделе "Копирование".

#### ■ Проверить настройку

Вы можете просмотреть настройки для документа, который будет сохранен.

Для получения дополнительной информации см. “Проверить настройку” (стр.97) в разделе “Сканирование”.

## ■ Настройка меню

Можно изменить порядок кнопок, зарегистрировать избранное и настройки по умолчанию.

Для получения дополнительной информации см. “Настройка меню” (стр.83) в разделе “Копирование”.

## ■ Название документа

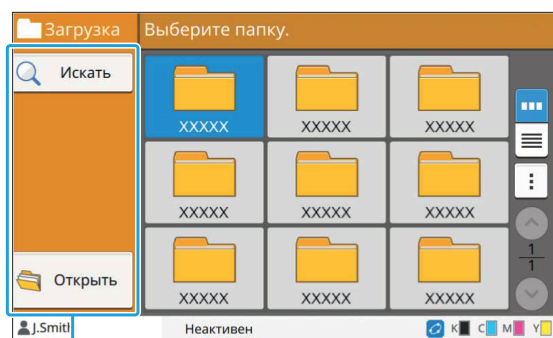
Коснитесь название документа и введите название документа, который будет сохранен в папке.

Для получения дополнительной информации см. “Название документа” (стр.92) в разделе “Сканирование”.



- Имя владельца нельзя добавить к названию документа.

## Функциональные кнопки в режиме [Хранилище] - [Загрузка]



Функциональные кнопки

### Искать

Коснитесь этой кнопки, чтобы выполнить поиск документов во всех папках.

## 1 Коснитесь [Искать].

Отобразится экран [Искать].

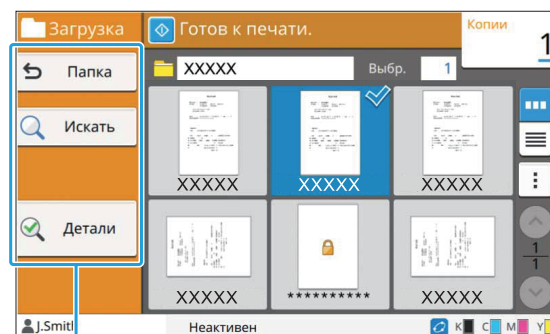
## 2 Введите текстовую строку для поиска и коснитесь [OK].



- Дополнительные сведения о вводе текста см. в пункте “Ввод текста” (стр.42).
- В следующих случаях вместо названия задания отображаются символы “\*\*\*\*\*”:
  - В драйвере принтера для задания установлен флажок [Скрыть имя задания] (стр.127 “PIN-код”)

### Открыть

Коснитесь этой кнопки, чтобы отобразить список документов в папке.



Функциональные кнопки

## ■ Папка

Коснитесь этой кнопки, чтобы отобразить экран со списком папок.

## ■ Искать

Коснитесь этой кнопки, чтобы выполнить поиск документов в открытой папке.

## ■ Детали

Можно просмотреть сведения о выбранном документе. Можно распечатать этот список из подменю.

## ■ Подменю

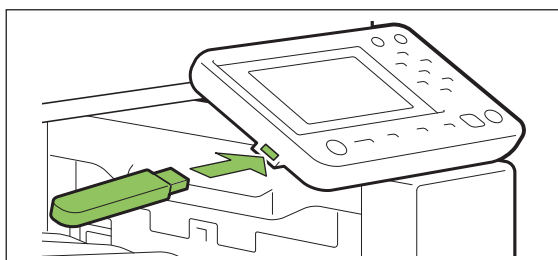
Для выбранных документов можно выполнить следующие настройки.

- Переименовать
- Выбрать все / Отменить все
- Удалить
- Измен. настр.
- Копировать в USB-накопитель (стр.144)
- Копировать в папку (стр.144)

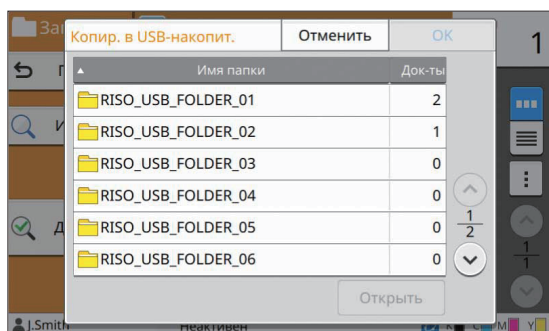
## ■ Копир. в USB-накопит.

Хранящиеся в папке документы можно скопировать на флеш-диск USB.

### 1 Вставьте флеш-диск USB в разъем USB.



### 2 Откройте подменю и коснитесь [Копир. в USB-накопит.].



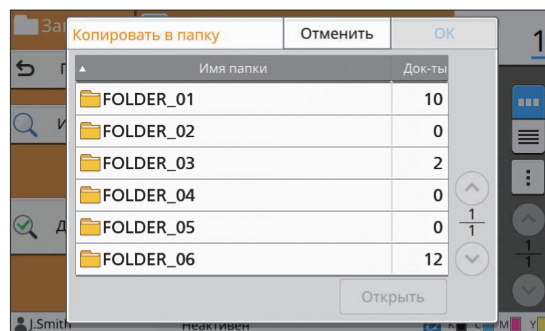
### 3 Выберите папку для сохранения документа и коснитесь [OK].

- Если на момент прикосновения к [OK] на флеш-диске USB нет папок, папка для копирования документа будет создана автоматически.
- Выберите папку и коснитесь [Открыть], чтобы отобразить список всех документов в этой папке.

## ■ Копировать в папку

Хранящиеся в папке документы можно скопировать в другую папку.

### 1 Откройте подменю и коснитесь [Копировать в папку].



### 2 Выберите папку для сохранения документа и коснитесь [OK].



- На экране [Копировать в папку] отображаются только папки, доступные пользователю, который вошел в систему.
- Выберите папку и коснитесь [Открыть], чтобы отобразить список всех документов в этой папке.

Отсканированные данные можно сохранить на флеш-диске USB, подключенном к данному аппарату.

Документы, хранящиеся на флеш-диске USB, можно распечатать с помощью драйвера принтера.

## Обзор операций в режиме USB (сохран.) стр.146

1. Вставьте флеш-диск USB в разъем USB.



2. Загрузите оригинал.



3. Выберите [USB] - [сохран.] на экране [Главная].



4. Измените настройки.



5. Нажмите клавишу [Пуск].

## Обзор операций в режиме USB (загрузка) стр.147

1. Вставьте флеш-диск USB в разъем USB.



2. Выберите [USB] - [Загрузка] на экране [Главная].



3. Выберите папку.



4. Выберите документ.



5. Введите число копий с помощью цифровых клавиш.



6. Нажмите клавишу [Пуск].

## Функциональные кнопки режима USB стр.151

В этом разделе рассмотрены функции, доступные в режиме USB.



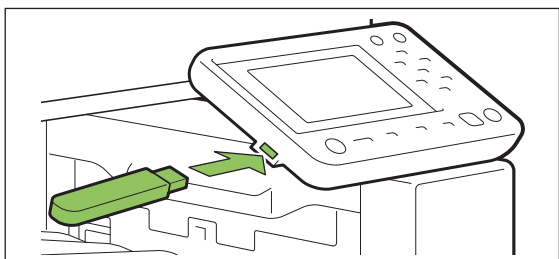
## Обзор операций в режиме USB

В этом разделе рассмотрены основные операции в режиме USB.

### Сохранение отсканированных данных на флеш-диске USB

Отсканированные данные можно сохранить на флеш-диске USB.

- 1 Вставьте флеш-диск USB в разъем USB.



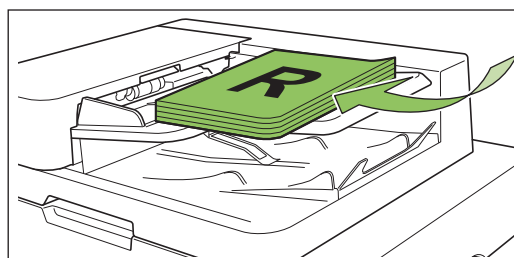
- 2 Загрузите оригинал.

Для получения дополнительной информации о типах оригиналов, которые можно использовать, см. раздел "Оригиналы" (стр.23).

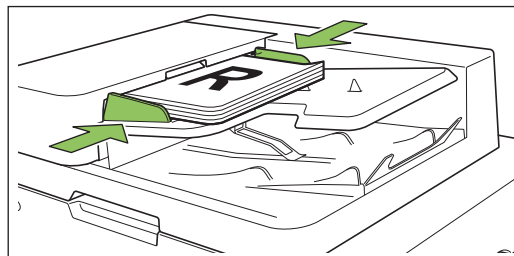
### ■ В АПД

- 1) Загрузите оригинал в АПД.

Выровняйте оригиналы и положите их лицевой стороной вверх.



- 2) Сдвиньте направляющие оригинала для соответствия ширине оригиналов.

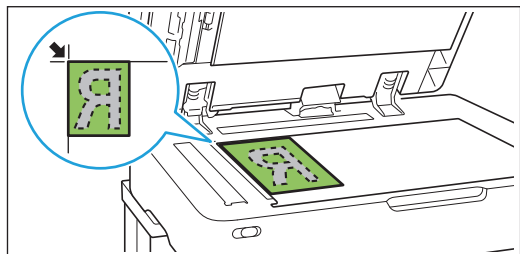


### ■ На стекле оригиналов

- 1) Откройте крышку оригиналов.

## 2) Загрузите оригинал.

Загрузите оригинал на стекло лицевой стороной вниз. Совместите угол оригинала с верхним левым углом стекла.

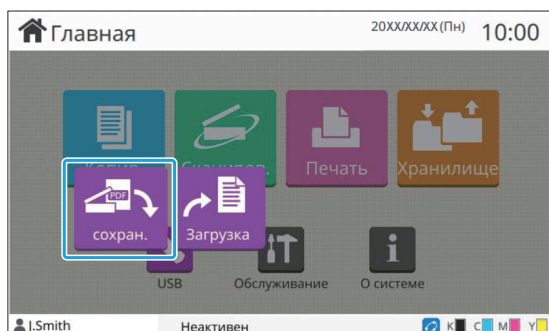


## 3) Закройте крышку оригиналов.



Открывайте и закрывайте крышку оригиналов с осторожностью.

## 3 Выберите [USB] - [сохран.] на экране [Главная].



## 4 Измените настройки.

Укажите подробные настройки сканирования. Для получения дополнительной информации о функциях, которые можно настроить, см. "Список настроек в режиме [USB] - [сохран.]" (стр. 149).

## 5 Нажмите клавишу [Пуск].

# Печать документа с флеш-диска USB

Документ, хранящийся на флеш-диске USB, можно распечатать.

Для получения подробных инструкций по сохранению документа на флеш-диске USB см. пункт "Вывод и назначение" (стр.114) в разделе "Печать".

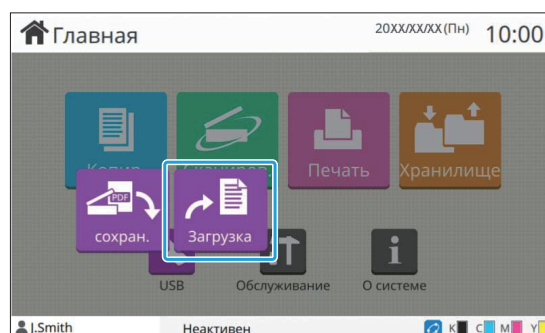


- Можно распечатать только файлы в формате PRN.
- PRN — это специальный формат файла для вывода данных через драйвер принтера. Такой файл можно открыть только на принтере или в приложении RISO.
- Установив опциональный комплект PostScript, вы также сможете использовать файлы PDF. Для получения дополнительной информации см. "Файлы, которые можно распечатать с флеш-диска USB" (стр.221) в разделе "Дополнительное оборудование".

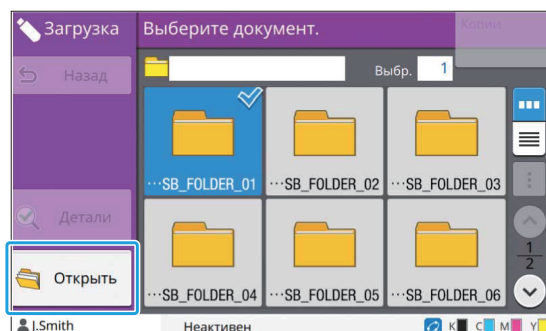
5

## 1 Вставьте флеш-диск USB в разъем USB.

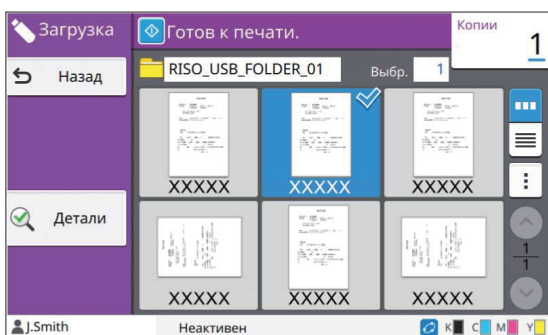
## 2 Выберите [USB] - [Загрузка] на экране [Главная].



## 3 Выберите нужную папку и коснитесь [Открыть].



**4 Выберите документ, который нужно распечатать.**



Выбранный документ будет отмечен галочкой.

**5 Введите число копий с помощью цифровых клавиш.**

**6 Нажмите клавишу [Пуск].**



## Список настроек в режиме [USB] - [сохран.]

На экране [USB] - [Сохранить] доступны следующие настройки.

Элемент настройки	Описание	См.
Название документа	Просмотрите/введите название документа при сохранении данных на флеш-диске USB.	стр.92
Цветовой режим	Укажите цветовой режим данных, которые будут сканироваться.	стр.92
Размер сканирования	Укажите размер сканирования для оригиналов, которые будут сканироваться.	стр.93
Формат файла	Укажите формат файла, уровень сжатия и разрешение для сохранения отсканированных данных.	стр.93
Дуплекс/симплекс	Укажите количество сторон оригинала, которые будут сканироваться.	стр.94
Уровень сканирования	Отрегулируйте уровень сканирования оригиналов.	стр.65
Ориентация оригинала	Укажите ориентацию оригинала.	стр.64
Разрешение	Укажите разрешение для сканирования оригиналов.	стр.94
Оригинал комб. размера	Используйте эту опцию, если в оригинале используется несколько различных размеров оригинала.	стр.66
Удалить тень от корешка	Можно удалять тени в центре изображений при сканировании открытой книги.	стр.66
Разбивка страницы	Используйте эту опцию для сканирования разворота страниц в двух частях (правая и левая).	стр.67
Тип оригинала	Выберите тип оригинала для правильной обработки изображения и сохранения отсканированных данных.	стр.95
Гамма-коррекция	Используйте эту опцию для настройки цветового баланса (СМΥК) отсканированных данных.	стр.95
Контроль изображения	Укажите метод обработки изображения оригинала.	стр.73
Уровень основного цвета	Сделайте цвет фона (основной цвет) светлее, чтобы текст было легче читать.	стр.73
Избранное	С помощью этой функции можно вызвать часто используемые настройки.	стр.151
Проверить настройку	Используйте эту опцию для проверки текущих настроек. Предварительно просматривайте отсканированные данные.	стр.151
Настройка меню	Можно изменить порядок кнопок, зарегистрировать избранное и настройки по умолчанию.	стр.151

## Список настроек в режиме [USB] - [Загрузка]

Выберите папку на экране [USB] - [Загрузка] и коснитесь [Открыть], чтобы отобразить список всех документов в этой папке. Чтобы открыть экран настройки, выберите документ и коснитесь [Изменить настр.] в подменю.

На этом экране доступны следующие настройки.

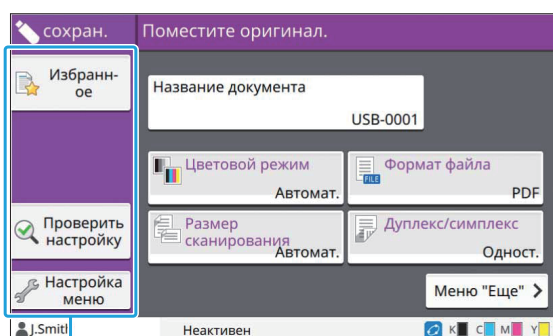
Элемент настройки	Описание	См.
Выбор бумаги	Измените лоток для бумаги, тип бумаги и настройки управления подачей с учетом характеристик бумаги, используемой для копирования.	стр.61
Плотность печати	Укажите плотность печати.	стр.65
Положение изображения	Выберите при регулировке положения печати.	стр.73
Медленная печать	Эта опция позволяет снизить скорость печати. Это также снизит громкость выполнения задания.	стр.80



- Если установлен опциональный комплект PostScript, также можно использовать файлы PDF на флеш-диске USB. Вы сможете менять настройки для печати файлов PDF. Для получения дополнительной информации см. “Файлы, которые можно распечатать с флеш-диска USB” (стр.221) в разделе “Дополнительное оборудование”.

# Функциональные кнопки режима USB

## Функциональные кнопки в режиме [USB] - [сохран.]



Функциональные кнопки

## Избранное

Коснитесь этой кнопки, чтобы извлечь зарегистрированные настройки. Для получения дополнительной информации см. “Избранное” (стр.82) в разделе “Копирование”.

## Проверить настройку

Вы можете просмотреть настройки для документа, который будет сохранен. Для получения дополнительной информации см. “Проверить настройку” (стр.97) в разделе “Сканирование”.

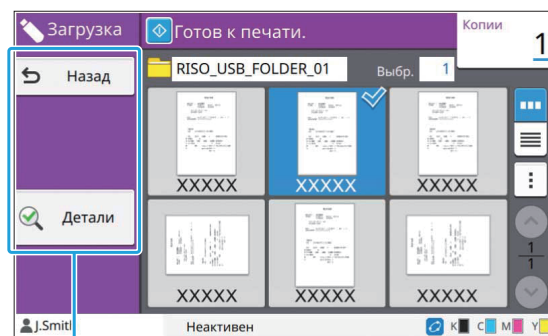
## Настройка меню

Можно изменить порядок кнопок, зарегистрировать избранное и настройки по умолчанию. Для получения дополнительной информации см. “Настройка меню” (стр.83) в разделе “Копирование”.

## Название документа

Просмотрите название документа при сохранении данных на флеш-диске USB. Коснитесь [Название документа], чтобы задать настройки именования документов. Для получения дополнительной информации см. “Название документа” (стр.92) в разделе “Сканирование”.

## Функциональные кнопки в режиме [USB] - [Загрузка]



Функциональные кнопки

## Назад

Коснитесь этой кнопки, чтобы отобразить верхний списка документов.

## Детали

Коснитесь этой кнопки, чтобы просмотреть сведения о выбранном документе. В подменю на экране детали можно выполнить следующие настройки.

- Напеч. этот список

Выбрав документ на экране со списком документов, вы сможете настроить в подменю такие параметры.

- Выбрать все / Отменить все
- Измен. настр.
- Копировать в папку (стр.152)



- Чтобы изменить порядок сортировки (по возрастанию или по убыванию), коснитесь [Имя] или [Док-ты].
- Если на экране со списком документов выбрать документ PDF, то в подменю будет доступен только параметр [Настройка печати].

## ■ Копировать в папку

Документ, хранящийся на флеш-диске USB, можно скопировать в папку на этой машине.

**1 Откройте подменю и коснитесь [Копировать в папку].**

**2 Выберите папку для сохранения документа и коснитесь [ОК].**



- Нельзя скопировать документ из папки на флеш-диске USB в другую папку на флеш-диске USB.
- На экране [Копировать в папку] отображаются только папки, доступные пользователю, который вошел в систему.
- Выберите папку и коснитесь [Открыть], чтобы отобразить список всех документов в этой папке.

# RISO Console

RISO Console – это программное обеспечение, использующее веб-браузер для удаленного управления данным аппаратом.

С помощью компьютера, подключенного к принтеру по сети, можно проверять состояние принтера, изменять настройки задачи и выполнять другие операции.

**Обзор приложения RISO Console** **стр.154**

Запуск приложения RISO Console



Общие кнопки для выполнения операций

**Меню [О системе]** **стр.157**

В этом разделе описаны функции, доступные на экранах [Расходные материалы], [Инф.о машине], [Инф. о польз.] и [Инф.о лиценз.].

**Меню [Сканиров.]** **стр.160**

В этом разделе описаны функции, доступные в меню [Сканиров.].

**Меню [Печать]** **стр.161**

В этом разделе описаны функции, доступные в меню [Печать].

**Меню [Хранилище]** **стр.162**

В этом разделе описаны функции, доступные в меню [Хранилище].

**Меню [Статус задания]** **стр.163**

В этом разделе описаны функции, доступные в меню [Статус задания].

**Меню [Обслуживание]** **стр.164**

В этом разделе описаны функции, доступные в меню [Обслуживание].



# Обзор приложения RISO Console

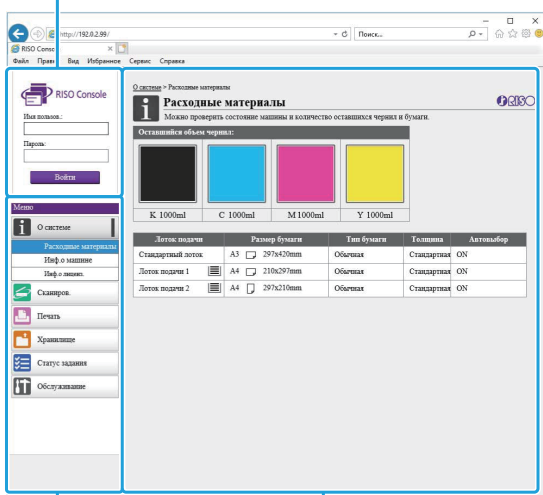
В этом разделе описываются функции приложения RISO Console.

## Главный экран



- Убедитесь, что машина подключена к сети.

Панель состояния



Боковое меню

Панель содержимого



- Если рядом с элементом бокового меню отображается значок 📁, значит для доступа к нему необходимо войти в систему. Если после входа в систему рядом с элементом отображается значок ⚙️, значит доступ к режиму ограничен.
- Пока осуществляется сбор сведений о машине, слева на экране отображается значок 🔄.
- Поддерживаются следующие веб-браузеры.
  - Windows® Internet Explorer Ver11.0
  - Microsoft® Edge
  - Safari® (доступно для Mac OS)

- Экран приложения RISO Console не отображается в случае использования определенных настроек энергосбережения. Для получения подробных сведений обращайтесь к администратору.
- Содержимое бокового меню зависит от настроек, заданных администратором.

## Боковое меню

Ниже представлено описание информации и функций, которые доступны в боковом меню приложения RISO Console.

О системе		
Расходные материалы	Состояние расходных материалов, например оставшийся объем чернил или количество бумаги.	стр.157
Инф.о машине	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Состояние принтера.</li> <li>• Модель принтера, серийный номер, MAC-адрес и другие сведения о системе.</li> <li>• Подробный подсчет и отчет о показаниях счетчика.</li> </ul>	стр.157
Инф. о польз.	Сведения о пользователе, который вошел в систему.	стр.158
Инф.о лиценз.	Сведения о лицензии для системы, которая используется в этой машине.	стр.159
Сканиров.		
Поиск, просмотр, удаление и загрузка заданий сканирования, которые хранятся на внутреннем жестком диске машины.		стр.160
Печать		
Просмотр и удаление заданий.		стр.161

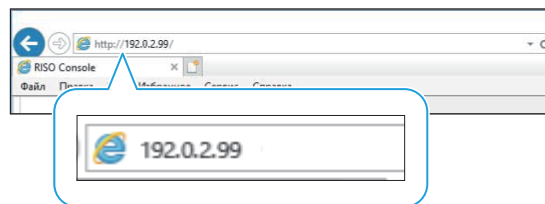
Хранилище		
Загрузка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поиск документов в папке.</li> <li>Редактирование папок (добавление, изменение цвета и т. д.)</li> </ul>	стр.162
Данные формы	Поиск, просмотр, печать и удаление заданий, которые выводятся с помощью драйвера принтера через функцию [Форма]. (Если установлен опциональный комплект PostScript)	стр.220
Статус задания		
Активно / Простой	Поиск просмотр и удаление заданий, которые находятся в состоянии обработки или ожидания.	стр.163
Готово	Поиск, просмотр, удаление и повторная печать завершённых заданий.	стр.163
Обслуживание		
Очистка головки	Запуск очистки головки.	стр.164

## Запуск приложения RISO Console

Перед тем как запускать приложение RISO Console, подключите компьютер к сети. Подключаться к Интернету необязательно.

- 1 Запустите веб-браузер.**
- 2 Введите IP-адрес принтера в адресной строке веб-браузера.**  
Чтобы найти IP-адрес принтера, выберите [Инф.о машине] в разделе [О системе] на панели управления машины.

<Ниже показан пример ввода IP-адреса "192.0.2.99">




### 3 Нажмите клавишу [Ввод].

Отображается экран [О системе] приложения RISO Console.



- На рабочем столе можно создать ярлык для быстрого запуска приложения RISO Console.

## Вход в систему

Если рядом с элементом бокового меню отображается значок , значит для доступа к нему необходимо войти в систему.

### 1 Введите имя пользователя и пароль на панели состояния.

Пароль может содержать от 0 до 16 символов (цифры и/или строчные буквы). Вместо введенных символов отображается звездочка (\*).

### 2 Нажмите [Войти].

Отображается экран [О системе] - [Расходные материалы].

### ■ Выход из системы

Нажмите [Выход] на панели состояния.



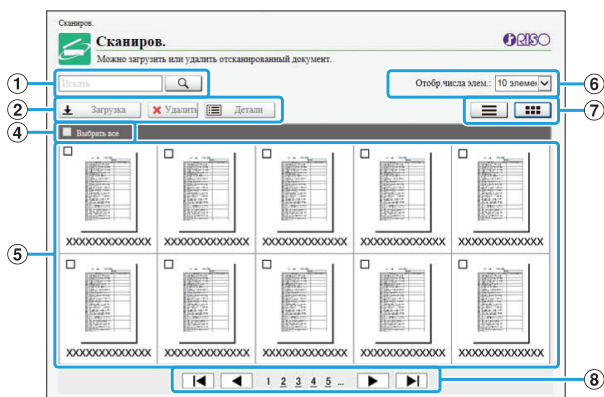
- Если вы забыли пароль, обратитесь к администратору.
- Можно изменить пароль пользователя на экране [О системе] - [Инф. о польз.]. ("стр.158")



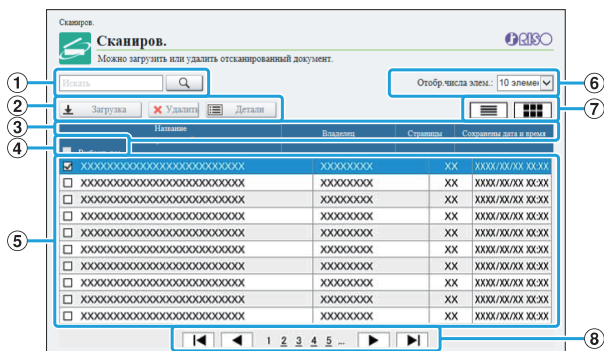
## Общие кнопки для выполнения операций

Для экранов меню [Сканиров.], [Печать], [Хранилище] и [Статус задания] предусмотрены общие кнопки, выполняющие одинаковые функции.

Для разъяснения функций этих кнопок в качестве примера будет использован экран меню [Сканиров.].



Режим эскизов



Режим списка

- ① **Поиск**  
Используйте эту функцию для поиска заданий. Максимальная длина поискового запроса — 256 символов.
- ② **Меню**  
Выберите задание и нажмите кнопку в меню. Перечень пунктов меню зависит от экрана.
- ③ **Строка заголовка (только в режиме списка)**  
Можно выполнить сортировку заданий, нажав на параметр в столбце ([Название документа], [Владелец], [Страницы] или [Сохран. дата и время]).
- ④ **Выбрать все**  
Эта кнопка позволяет выбрать все задания.

- ⑤ **Задания**  
Чтобы выбрать задание, щелкните его имя. Рядом с заданием будет установлен флажок.
- ⑥ **Количество заданий, которые отображаются на странице**  
Выберите количество страниц, которые будут отображаться на странице.
- ⑦ **Переключение режима отображения (только экраны [Сканиров.] и [Печать])**  
Щелкните значок ☰ или ☐☐☐, чтобы активировать режим списка или режим эскизов.
- ⑧ **Переход на другую страницу**  
◀ или ▶: переход на первую или последнюю страницу.  
◀ или ▶: переход на предыдущую или следующую страницу.  
1, 2...: переход на страницу с выбранным номером.



- При выборе задания, которому присвоен PIN-код, экран ввода PIN-кода отображается при нажатии [Загрузка], [Удалить] или [Детали]. Введите PIN-код и нажмите [ОК].
- Можно выбрать несколько заданий.
- Если длина имени задания, владельца или папки превышает заданный лимит, вместо первой части имени отображается многоточие "...".

# Меню [О системе]

## Экран [Расходные материалы]

На этом экране отображаются сведения о чернилах и бумаге.

О системе > Расходные материалы

### Расходные материалы

Можно проверить состояние машины и количество оставшихся чернил и бумаги.

Оставшийся объем чернил:

K 1000ml	C 1000ml	M 1000ml	Y 1000ml

Лоток подачи	Размер бумаги	Тип бумаги	Толщина	Автовыбор
Стандартный лоток	A3 <input type="checkbox"/> 297x420mm	Обычная	Стандартная	ON
Лоток подачи 1 <input type="checkbox"/>	A4 <input type="checkbox"/> 210x297mm	Обычная	Стандартная	ON
Лоток подачи 2 <input type="checkbox"/>	A4 <input type="checkbox"/> 210x297mm	Обычная	Стандартная	ON

### Оставшийся объем чернил

Предусмотрено 10 уровней оставшегося объема чернил для каждого чернильного картриджа.

Если значок начал мигать, значит скоро нужно будет заменить чернильный картридж.

Приготовьте новый картридж с чернилами соответствующего цвета.



- Оставшийся объем чернил определяется с учетом емкости флакона.
- Если вы используете чернила другой торговой марки (не RISO), оставшийся объем чернил не отображается.

### Сведения о бумаге

Для каждого лотка отображается ориентировочный оставшийся объем чернил, размер бумаги, тип бумаги, толщина и значение параметра автовыбор.

Для индикации оставшегося количества бумаги в лотках 1 и 2 используется 3 уровня ( 51–100%, 1–50% и 0%). Для опционального дополнительного лотка отображается 5 уровней ( 51–100%, 31–50%, 10–30%, 1–9% и 0%).

Если отображается , значит бумага отсутствует. Загрузите бумагу.

Для стандартного лотка индикатор количества бумаги не предусмотрен.

Для получения информации о настройке лотков для бумаги см. “Изменение настройки лотка для бумаги” (стр.62) в разделе “Копирование”.

## Экран [Инф.о машине]

На этом экране отображается состояние машины, сведения о подключении опционального оборудования, серийный номер, объем использованного пространства на внутреннем жестком диске и другая информация о системе.

О системе > Инф.о машине

### Инф.о машине

Можно проверить информацию о машине.

Состояние: Неактивен

Принтер  
Стандартный лоток: Доступно  
Лоток подачи 1: Доступно  
Лоток подачи 2: Доступно

Сканер: Установлено  
MultiPass Finisher: Не установлено  
Выходной лоток сшивателя со сдвигом: Не установлено  
Wide Stacking Tray: Не установлено  
Auto-Cut Stacking Tray: Не установлено  
Набор для аути: IS-карты: Не установлено  
Опция PostScript: Не установлено  
Лоток для конвертов: Не установлено  
Сигн.лампы: Не установлено

Модель	ComColor FT7130
Серийный номер	#780245
LAN0 MAC-адрес	FE-AD-84-6B-3C-54
LAN1 MAC-адрес	9C-80-80-20-00-00
Прошивка	30.200.05
LAN0 IP-адрес (IPv4)	192.168.222.100
LAN1 IP-адрес (IPv4)	192.168.222.100
LAN0 IP-адрес (IPv6)	2001:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
LAN1 IP-адрес (IPv6)	2001:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
Шифрование данных HDD	OFF
Использование HDD	4%
Комментарий	

Печать сист. инф. Пробный оттиск

### Состояние машины

Состояние машины, доступность лотков и состояние подключения опционального оборудования.

Если возникла ошибка, отображается сообщение об ошибке.

### Инф.о машине

Модель: Модель аппарата.

Серийный номер: Серийный номер аппарата.

MAC-адрес (LAN0/LAN1): MAC-адрес машины.

Прошивка: Версия прошивки.

IP-адрес (IPv4/IPv6) (LAN0/LAN1): IP-адрес машины.

Использование HDD: Процент используемого пространства на внутреннем жестком диске.

Шифрование данных HDD: Отображение статуса (Вкл. или Выкл.) настройки шифрования данных на внутреннем жестком диске.

Комментарий: Комментарии администратора. Комментарии может вносить только пользователь с правами администратора.



- Машина оборудована двумя портами LAN (LAN0 и LAN1). Обычно используется порт LAN0. Опциональный контроллер печати следует подключать к порту LAN1.

**[Печать сист. инф.]**

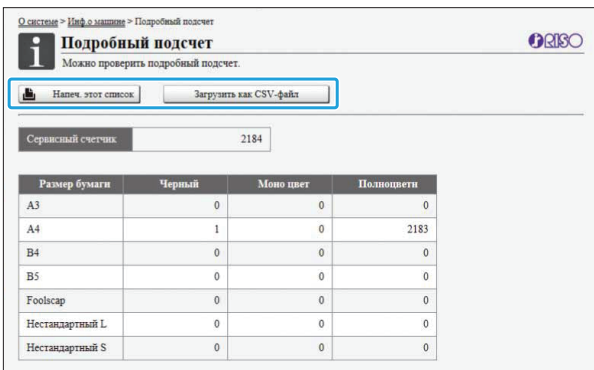
Нажмите, чтобы распечатать сведения о системе.

**[Пробный оттиск]**

Нажмите, чтобы распечатать пробную страницу и увидеть результат печати изображения.

**Проверка подробного подсчета**

Отображается общее количество отпечатков и копий, а также результаты по каждому размеру бумаги.



**[Напеч. этот список]**

Нажмите, чтобы распечатать самые последние сведения.

**[Загрузить как CSV-файл]**

Нажмите, чтобы сохранить последние сведения на компьютере в файле CSV.

**Сервисный счетчик**

Отображается общее количество отпечатков и копий, изготовленных этой машиной.

**Подробный подсчет**

Отображаются результаты подсчета по каждому размеру бумаги.



- При нажатии [Напеч. этот список] или [Загрузить как CSV-файл] выводится последняя информация, которая может отличаться от отображаемой на экране.

**Отчет о показаниях счетчика**

Отчет о показаниях счетчика по каждому размеру бумаги отображается отдельно для цветных и монохромных отпечатков.

**[Напеч. этот список]**

Нажмите, чтобы отобразить самые последние сведения.

**[Загрузить как CSV-файл]**

Нажмите, чтобы сохранить последние сведения на компьютере в файле CSV.

**Настр.отчета счет.**

Отображается тип отчета о показаниях счетчика.

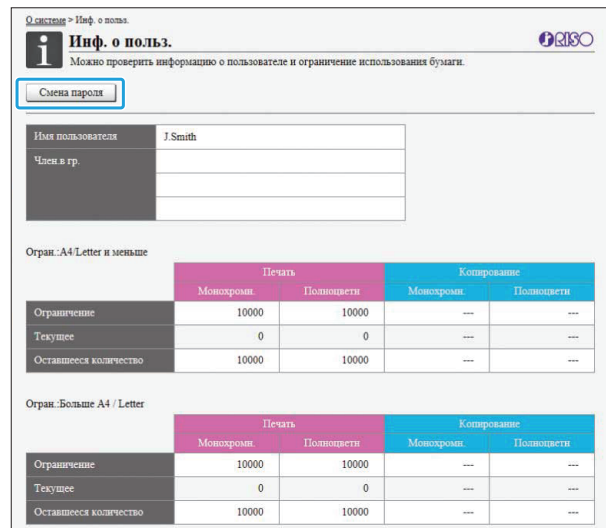


- Экран [Отчет о показаниях счетчика] отображается только на моделях ComColor FT5430R/5230R или ComColor black FT1430R.
- При нажатии [Напеч. этот список] или [Загрузить как CSV-файл] выводится последняя информация, которая может отличаться от отображаемой на экране.
- Для получения дополнительной информации об отчете о показаниях счетчика обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр.

**Экран [Инф. о польз.]**

На экране отображается информация о пользователях, которые на текущий момент работают в системе.

- Если вход в систему не требуется, экран [Инф. о польз.] не отображается.



## [Смена пароля]

Вы можете поменять пароль.

### Инф. о польз.

На этом экране отображаются имена пользователей, которые вошли в систему, и названия их групп.

### Ограничения

Отображаются заданные администратором лимиты печати и копирования, а также текущее количество отпечатков и копий, изготовленных пользователем, который вошел в систему.



- Отображаемая информация зарегистрирована администратором. Если она не соответствует действительности, обратитесь к администратору.

## Смена пароля для входа в систему

Пользователь может самостоятельно поменять пароль для входа в систему.

**1 Нажмите [Смена пароля].**

**2 Введите новый пароль в поле [Новый пароль].**

Пароль может содержать от 0 до 16 символов (цифры и/или строчные буквы). Вместо введенных символов отображается звездочка (\*).

**3 Для подтверждения введите новый пароль еще раз.**

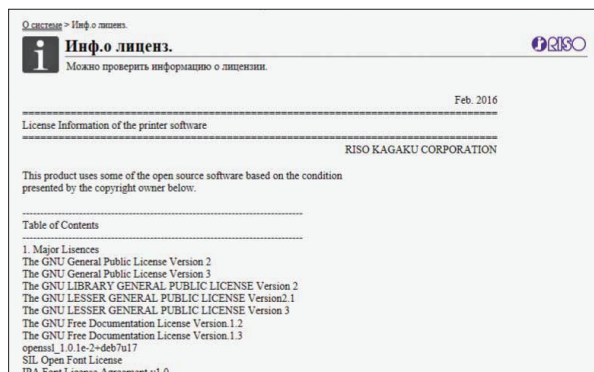
**4 Нажмите [ОК].**

Отобразится сообщение об отправке настроек.

**5 Нажмите [ОК].**

## Экран [Инф.о лиценз.]

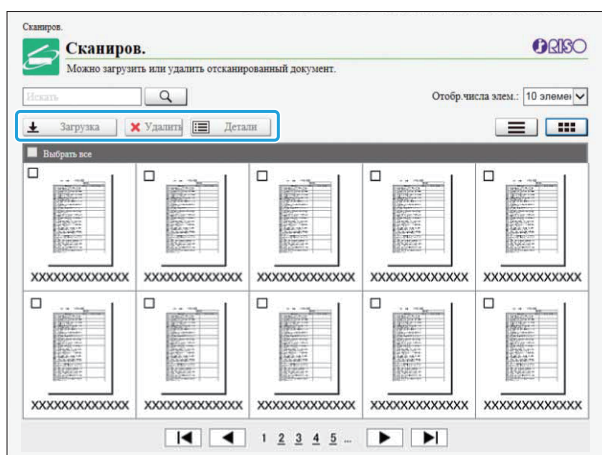
На экране [Инф.о лиценз.] отображаются сведения о лицензии для системы, которая используется в этой машине.



# Меню [Сканиров.]

## Экран меню [Сканиров.]

Отсканированные данные, которые хранятся на внутреннем жестком диске машины, можно загрузить в компьютер.



### [Загрузка]

Загрузка выбранного задания.

### [Удалить]

Удаление выбранного задания.

### [Детали]

Можно просмотреть настройки, размер файла и другие сведения о выбранном задании.



- Период хранения отсканированных заданий настраивается администратором с помощью функции [Настр. сохр. отскан. документа]. По истечению указанного периода задание автоматически удаляется.

## Загрузка отсканированных заданий на компьютер

- 1 Установите флажок отсканированного задания, которое нужно загрузить.**

Можно выбрать несколько заданий.

- 2 Нажмите [Загрузка].**

Отобразится сообщение о создании файла ZIP.

- Если заданию назначен PIN-код, отобразится экран ввода PIN-кода. Введите PIN-код и нажмите [OK].

- 3 Щелкните ссылку на файл ZIP.**

Откроется диалоговое окно [Сохранить как].

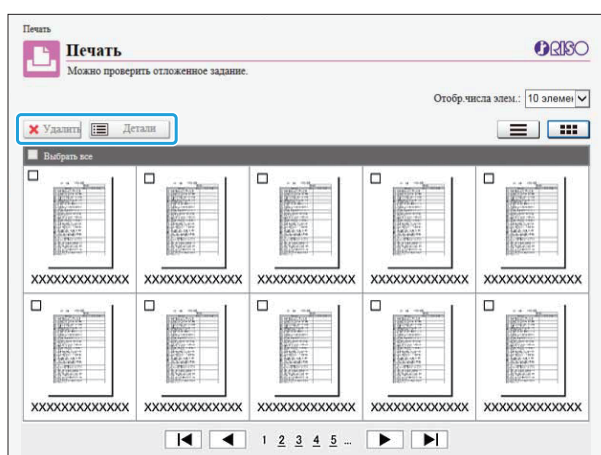
- 4 Укажите папку назначения и имя файла, а затем нажмите [Сохранить].**

Отсканированные данные будут сохранены на компьютере.

# Меню [Печать]

## Экран меню [Печать]

Вы можете проверить состояние заданий, которые были отправлены из драйвера принтера и сохранены на внутреннем жестком диске машины.



### [Удалить]

Удаление выбранного задания.

### [Детали]

Можно просмотреть настройки, размер файла и другие сведения о выбранном задании.



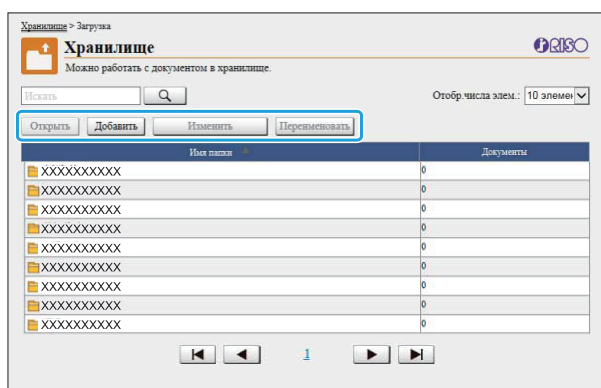
- В следующих случаях в списке отображаются имена всех заданий.
  - Вход в систему не требуется
- В следующих случаях вместо названия задания отображаются символы "\*\*\*\*\*":
  - В драйвере принтера для задания установлен флажок [Скрыть имя задания] (стр.127 "PIN-код")



# Меню [Хранилище]

## Экран [Загрузка]

Отображаются общие и личные папки.



### [Открыть]

Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить список документов в папке.

### [Добавить]

Нажмите эту кнопку, чтобы добавить папку. Имя папки может содержать до 128 символов.

### [Изменить цвет]

Нажмите эту кнопку, чтобы изменить цвет выбранной папки.

### [Переименовать]

Нажмите эту кнопку, чтобы изменить имя папки. Имя папки может содержать до 128 символов.



- Доступность функций зависит от конфигурации, настроенной администратором.

## Управление документами в папке

### [Закрыть]

Нажмите, чтобы закрыть экран со списком документов и открыть экран [Загрузка].

### [Печать]

Печать выбранных документов.

### [Удалить]

Удаление выбранных документов.

### [Копировать в папку]

Выберите папку и нажмите эту кнопку, чтобы скопировать в нее документы.

### [Детали]

Нажмите эту кнопку, чтобы просмотреть настройки для выбранного документа. Также можно изменить настройки.

### [Загрузка]

Если установлен опциональный комплект PostScript, можно сохранить выбранные задания PostScript на компьютере.

## 1 Выберите папки и нажмите [Открыть].

На экране отобразится список документов в этой папке.

## 2 Выполните нужные операции с документами.

Для выбранных документов доступны следующие функции.

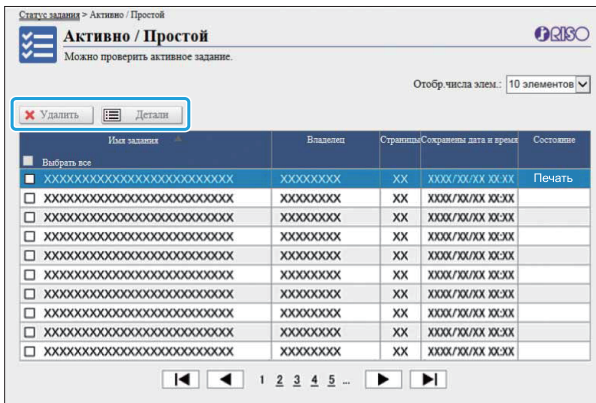
- Печать
- Удалить
- Копировать в папку
- Детали
- Загрузка



# Меню [Статус задания]

## Экран [Активно / Простой]

Отображаются задания, которые печатаются и ожидают печати.



В столбце [Состояние] отображается состояние каждого задания ("Печать", "Приостанов." и т. д.).

### [Удалить]

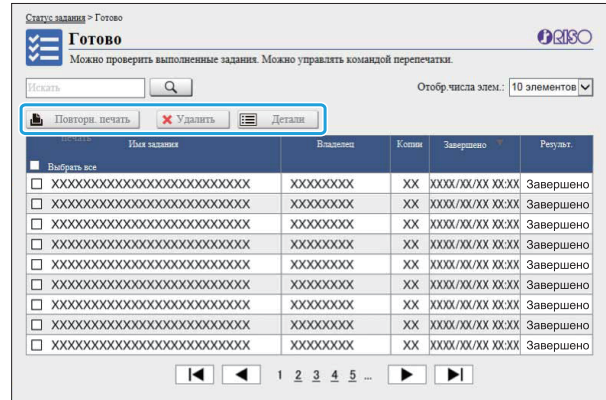
Удаление выбранного задания.

### [Детали]

Нажмите эту кнопку, чтобы просмотреть настройки для выбранного задания. Перечень отображаемых данных зависит от типа задания.

## Экран [Готово]

На экране [Готово] отображаются завершенные и приостановленные задания печати, а также задания с ошибками.



В столбце [Состояние] отображается результат выполнения каждого задания ("Завершено", "Ошибка" и т. д.).

### [Повторн. печать]

Нажмите эту кнопку, чтобы еще раз распечатать выбранное задание.

### [Удалить]

Удаление выбранного задания.

### [Детали]

Нажмите эту кнопку, чтобы просмотреть настройки для выбранного задания. Перечень отображаемых данных зависит от типа задания.

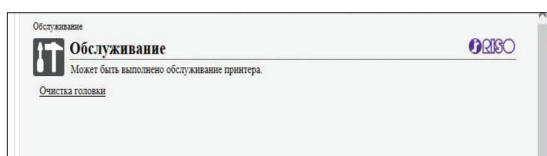


- Выполненные задания отображаются только в случае, если для параметра [Настр. выполн. задания] в меню администратора выбрано значение [Сохранить].
- Функция печати недоступна в таких случаях:
  - Если выбрано задание, которое не было завершено надлежащим образом
  - Если выбрано задание, не являющееся заданием печати
  - Если печать завершено задания запрещена
  - Если выбрано задание цветной печати, а цветная печать не разрешена
- Период хранения заданий настраивается администратором.

# Меню [Обслуживание]

## Экран меню [Обслуживание]

На этом экране вы можете настраивать пользовательские функции основного модуля системы (принтера).



### [Очистка головки]

Чтобы печатная головка не забивалась, ее нужно чистить. Почистите головку, если качество изображения ухудшилось (например, некоторые части отпечатка размазаны, появились белые полосы, цвета выглядят блеклыми).

Если принтер выполняет печать или копирование, дождитесь завершения задания, а потом запустите чистку печатающей головки.

- 1 Нажмите [Очистка головки].**
- 2 Нажмите [ОК].**  
Отобразится сообщение об отправке настроек.
- 3 Нажмите [ОК].**

# Выполнить программы для определения области штрихкода

Программа для определения области штрихкода предназначена специально для использования с продукцией ComColor серии FT.

Программа используется для ввода информации о положении печати штрихкода для создания в документах хорошо читаемых штрихкодов.

В данном разделе приводятся инструкции по установке и использованию программы для определения области штрихкода, а также описаны действия для регистрации в принтере файла, определяющего положение штрихкода.

## Обзор программы для определения области штрихкода

стр.166

установка программы для определения области штрихкода

## Создание и регистрация файла с определением области штрих-кода

стр.169

1. Создайте файл PRN.



2. Считайте файл PRN.



3. Определите область штрихкода.



4. Сохраните файл с определением области штрихкода.



5. Зарегистрируйте файл с определением области штрихкода.



## Обзор программы для определения области штрихкода

### Установка программы для определения области штрихкода

Установите программу для определения области штрих-кода.

#### Рабочая среда

Для установки программы для определения области штрихкода нужна система, соответствующая следующим требованиям.

ОЗУ	Не менее 1 ГБ
ЦП	Intel или другой совместимый процессор
Жесткий диск	2 ГБ свободного пространства или более (достаточное пространство для работы ОС)
Дисплей	Разрешение 1024 × 768 или выше

#### Установка



- Используйте для входа в систему учетную запись администратора.
- Закройте все активные приложения.

**1** Вставьте DVD-ROM в привод DVD-ROM на компьютере.

**2** Откройте на DVD-ROM папку [Utility] - [BarcodeAreaDefinitionSoftware] и два раза щелкните файл "setup.exe".

**3** Выберите язык в раскрывающемся меню и нажмите кнопку [ОК].

**4** Нажмите [Далее].

**5** Выберите [Я принимаю условия лицензионного соглашения] и нажмите [Далее].

**6** Следуйте инструкциям на экране.



- После завершения установки откроется экран "ReadMe". На этом экране приведены правила техники безопасности при использовании машины. Обязательно прочитайте их.

**7** Извлеките DVD-ROM из компьютера.



- Храните DVD-ROM в безопасном месте для использования в будущем.

#### ■ Удаление программы

**1** Нажмите [Пуск] - [Параметры] - [Приложения] - [BarcodeAreaDefinitionSoftware] - [Удалить].

**2** Следуйте отображающимся на экране инструкциям по удалению программы для определения области штрихкода.

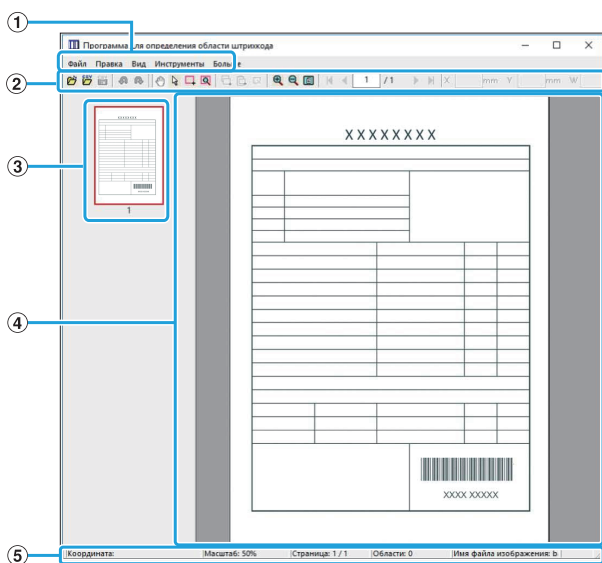
**3** Перезагрузите компьютер после удаления программы для определения области штрихкода.

## Запуск программы для определения области штрихкода

**1** Нажмите [Пуск] - [Все приложения] - [RISO] - [Программа для определения области штрихкода].

В Windows 8.1 откройте экран "Приложения" и выберите [RISO] - [Программа для определения области штрихкода].

## Главный экран



**1** Строка меню

Строка меню состоит из меню [Файл], [Правка], [Вид], [Инструменты] и [Больше]. Каждое меню включает функцию редактирования и параметры настройки.

**2** Панель инструментов

На этой панели отображаются разные инструменты.

**3** Эскиз

Эскиз печатаемого изображения.

**4** Панель изображения/области штрихкода

Отображается печатаемое изображение.







**5** Строка состояния







Отображается положение (координаты), коэффициент увеличения, номер страницы и другие сведения.

## Операции

Чтобы изменить область штрих-кода, выберите область печатаемого изображения и воспользуйтесь функциями на панели инструментов и в строке меню. Если значок отображается и на панели инструментов, и в строке меню, вы можете выполнить нужное действие, нажав любой из них.

Строка меню	Функция
<b>Файл</b>	
Откройте файл изображения	Открывает выбранный файл и отображает содержащееся в нем изображение.
Открыть файл CSV	Открывает выбранный файл CSV.
Восстановить файл CSV	Удаляет отображаемую область штрих-кода.
Сохранить	Сохраняет используемый файл CSV.
Сохранить как	Сохраняет открытый файл под другим именем.
Параметры страницы	Вы можете задать размер страницы для области создания штрих-кода.
<b>Правка</b>	
Отменить	Отменяет редактирование и возвращает первоначальное состояние настроек.

Строка меню	Функция
 Вернуть	Повторное применение правки, которая была перед этим отменена. Можно вернуть последние 10 правок.
 Копировать	Копирует выбранную область штрих-кода.
 Вставить	Вставляет скопированную область штрих-кода в другой области.
 Удалить	Удаляет выбранную область штрих-кода.
Повторение	Можно повторно задавать ту же самую область штрих-кода. Количество страниц в серии — от 1 д 999.
<b>Вид</b>	
 Переместить	Переход на первую, предыдущую, следующую или последнюю страницу.
Перейти к	Переход на заданную страницу. Введите номер страницы в текстовом поле и нажмите клавишу [Ввод]. (Отображается только на панели инструментов.)
Инструмент точной корректировки области (X/Y/W/H)	Отображает координаты (X/Y), ширину (W) и высоту (H) области штрих-кода в выбранной единице измерения (мм/дюймы). Введите значение в поле, чтобы переместить область штрих-кода в нужное положение или изменить ее размеры. (Отображается только на панели инструментов.)
Повернуть	Поворачивает отображающееся изображение на 90 градусов влево или вправо.
Отображаемые единицы	Для использования на странице определения области штрих-кода можно выбрать миллиметры или дюймы.
 Увеличить	Можно задать коэффициент увеличения печатаемого изображения, уместить все изображение на странице, подогнать изображение под ширину страницы, увеличить или уменьшить его.
Эскиз	Отображает или скрывает эскиз.

Строка меню	Функция
Строка состояния	Отображает или скрывает строку состояния.
Панель инструментов	Отображает или скрывает панель инструментов.
<b>Инструменты</b>	
 Инструмент "рука"	Печатаемое изображение можно перетащить в другое место.
 Инструмент выделения	Можно выбрать область штрих-кода. Чтобы выбрать несколько областей, нажмите и удерживайте клавишу Ctrl. Для обозначения выделенной области используется  .
 Инструмент создания	Вы можете задать область штрих-кода, в которой плотность печати оптимизирована для считывания данных. Для обозначения заданной области используется  .
 Автоопределение области	Автоматически определяет область штрих-кода на всех или на заданных страницах.
<b>Больше</b>	
Версия	Отображает сведения о версии.

# Создание и регистрация файла с определением области штрих-кода

Выведите исходные данные с помощью драйвера принтера в формате PRN. Откройте файл PRN в программе для определения области штрихкода, задайте область штрих-кода и создайте файл CSV. Администратор использует приложение RISO Console для регистрации файла с определением области штрих-кода в принтере.

## Процедура

### 1 Создание файла PRN

Выведите оригинал с напечатанным штрих-кодом в формате PRN.

1) **Нажмите [Свойства] (или [Настройка]) в диалоговом окне печати в приложении на компьютере.**

2) **Откройте вкладку [Основная].**

3) **Выберите [Сохранить как файл] в раскрывающемся меню [Вывод].**



- При установке опционального комплекта PostScript выберите [Хранилище].
- Файлы PRN выводятся драйвером принтера в формате, который был разработан исключительно для компании RISO KAGAKU CORPORATION. Эти файлы невозможно открыть с помощью принтеров или приложений других производителей.

4) **Нажмите [Детали] и укажите назначение.**

5) **Нажмите [ОК].**

6) **Нажмите [Печать].**

В заданном назначении будет создан файл PRN.

7) **Если установлен опциональный комплект PostScript, используйте приложение RISO Console для загрузки документов, которые хранятся в папке.**

Запустите RISO Console, выберите сохраненные документы на экране [Загрузка] в меню [Хранилище] и нажмите [Загрузка].



- Задайте для драйвера принтера те же настройки, что используются для обычной печати, кроме настройки [Вывод]. Если формат файла PRN и фактические настройки печати (размер оригинала, направление печати, размер бумаги, спуск полос и т. д.) не совпадают, функция определения области штрихкода может работать с ошибками. В случае изменения настроек, связанных с раскладкой, координаты области будут также изменены.

### 2 Считывание файла PRN

Откройте файл PRN (печатаемое изображение) с помощью программы для определения области штрихкода.

1) **Нажмите [Пуск] - [Все приложения] - [RISO] - [Программа для определения области штрихкода].**

В Windows 8.1 откройте экран "Приложения" и выберите [RISO] - [Программа для определения области штрихкода].

2) **Нажмите [Файл] - [Откройте файл изображения...] и выберите файл PRN.**

3) **Укажите число страниц, которые нужно считать.**

Чтобы автоматически определить область штрихкода на всех страницах, установите флажок [Автоопределение области штрих-кода].



#### 4) Нажмите [OK].

Печатаемое изображение оригинала появится на панели изображения/области штрих-кода.



- Если оригинал содержит страницы разного размера, их ориентация может отличаться от ориентации печатаемого изображения. Выберите [Вид] в строке меню, поверните печатаемое изображение, расположив его как страницу оригинала, и задайте область штрихкода.
- Максимальный размер штрихкода, считываемый функцией [Автоопределение области штрих-кода.], составляет 100 мм (Ш) × 30 мм (В), а минимальный — 20 мм (Ш) × 5 мм (В).

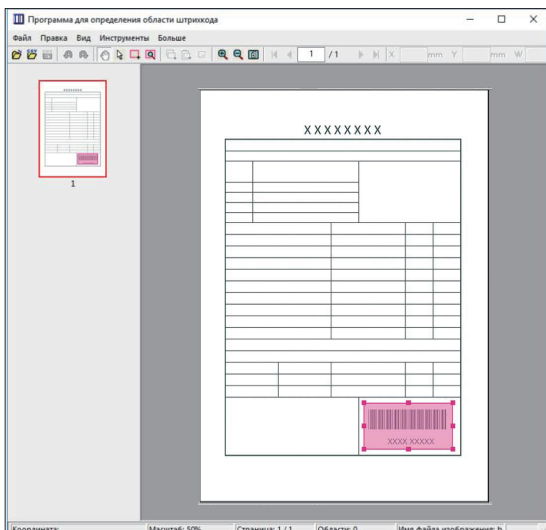


**В следующих случаях область штрих-кода может быть не обнаружена автоматически:**

- Расстояние между штрих-кодами составляет не больше 5 мм
- Изображение штрих-кода нечеткое
- Штрих-код расположен под углом либо черные линии неровные
- Цвет линий не является чисто черным (RGB 0.0.0)
- Цвет промежутка между линиями не является чисто белым (RGB 255.255.255)


### 3 Определение области штрихкода

С помощью инструмента обведите штрихкод на экране.



Обведенная область штрих-кода закрашивается.

Для изменения области штрих-кода используйте инструмент редактирования из строки меню. (стр.167 “Операции”)

Воспользовавшись функцией автоопределения области штрих-кода, убедитесь, что штрих-код был определен правильно. Если область не совпадает со штрихкодом, переместите ее с помощью инструмента выделения .


#### ■ Режим эскизов

Используя левый верхний угол в качестве опорной точки, исходное изображение и изображение с определением области штрих-кода накладываются одно на другое. Если размеры этих изображений разные, отображается эскиз, приведенный на рисунке ниже. Чтобы задать область штрих-кода в затемненной части, совместите изображения, выбрав одинаковую ориентацию.



В этом примере исходное изображение (сплошная линия) меньше, чем изображение с определением области штрих-кода (пунктирная линия). Часть, которая не попадает в изображение с определением области штрих-кода, затемнена.

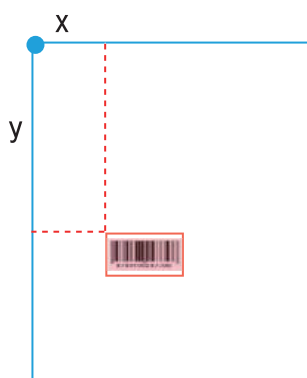


- Можно задать до 50 штрих-кодов на страницу максимум для 30 страниц. Функция [Повторение] позволяет многократно использовать область штрихкода.
- Область штрихкода можно перемещать на странице с помощью инструмента выделения . Чтобы переместить область штрих-кода на другую страницу, скопируйте и вставьте ее. Невозможно вставить скопированную область штрих-кода, если она больше чем оригинал.

## ■ Предостережения в отношении определения области штрих-кода

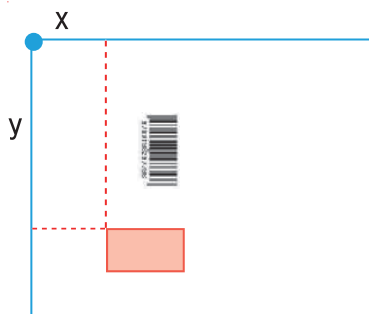
В случае изменения данных о положении заданной области штрих-кода (например, после поворота изображения) область штрих-кода обрабатывается неправильно.

Повернув изображение или изменив направление печати, воспользуйтесь инструментом создания и заново задайте область штрих-кода. (Начинать корректировку области штрих-кода следует от опорной точки.)  
Опорная точка




Пример правильной обработки штрих-кода

Опорная точка



Пример неправильной обработки штрих-кода (из-за поворачивания оригинала положение штрих-кода относительно опорной точки изменилось)

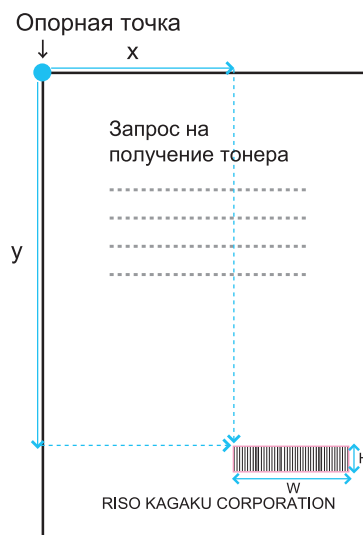
## 4 Сохранение файла с определением области штрихкода

Нажмите  в строке меню. Файл с определением области штрих-кода будет сохранен в формате CSV.

Чтобы изменить имя файла в процессе сохранения, выберите [Сохранить как] в меню [Файл].



- В файле CSV указаны размеры (W, H) и координаты (X, Y) штрих-кода на отпечатке (шаг 0,1 мм) относительно опорной точки, которой является верхний левый угол созданного на компьютере оригинала.



## 5 Регистрация файла с определением области штрихкода

Чтобы зарегистрировать файл с определением области штрих-кода на компьютере, войдите в меню администратора RISO Console. Для получения дополнительной информации см. предоставляемое отдельно "Руководство администратора".

## Функция повторения

Если для определения области штрихкода используется функция [Повторение], область повторно задается для последующих страниц, количество которых указано в настройке [Цикл] диалогового окна [Повторение]. Это избавляет пользователя от необходимости определять область отдельно на каждой странице.

- Цикл = 0: области штрих-кода применяются только на страницах, которые заданы в файле с определением области штрих-кода.
- Цикл = 1: области штрих-кода, настроенные для первой страницы в файле с определением области штрих-кода, повторяются на каждой странице вплоть до последней.
- Цикл = 2: области штрих-кода, настроенные для первых 2 страниц в файле с определением области штрих-кода, повторяются на каждых 2 страницах вплоть до последней.
- Цикл = 3: области штрих-кода, настроенные для первых 3 страниц в файле с определением области штрих-кода, повторяются на каждых 3 страницах вплоть до последней.

В приведенном ниже примере области штрих-кода определены для 3 страниц.

Оригинальные данные	
Определение области штрих-кода	
Цикл: 0	<p>Страницы, настроенные в файле с определением области штрих-кода</p> <p>Для страниц с 4 по 13 обработка штрих-кодов не настроена.</p>
Цикл: 3	<p>Страницы, настроенные в файле с определением области штрих-кода</p> <p>Повторяемые страницы</p> <p>Повторяемые страницы</p> <p>Повторяемые страницы</p>



- Для опции [Цикл] можно задать значение от 1 до 999.
- Страницы, следующие за настроенными для функции повторения, не отображаются на эскизах.

## Печать оригиналов со штрихкодом

Зарегистрированные файлы с определением области штрихкода можно найти в раскрывающемся меню [Опред. обл.штрих-кода] на вкладке [Изображен.] экрана драйвера принтера. Для печати оригинала со штрих-кодом выберите подходящий файл с определением области штрих-кода. (стр.126 “Печать оригиналов со штрих-кодом”)

# Дополнительное оборудование

В данном разделе описано опциональное оборудование, совместимое с данным аппаратом.

## Модуль вывода со сдвигом

стр.174

В данном разделе описаны настройки и функции, доступные после подключения модуля вывода со сдвигом.

## Дополнительный лоток

стр.183

В данном разделе описаны настройки и функции, доступные после подключения дополнительного лотка.

## Многофункциональный финишер

стр.185

В данном разделе описаны настройки и функции, доступные после подключения многофункционального финишера.

## Выходной лоток (автоматически управляемый лоток для стекера / широкий лоток для стекера)

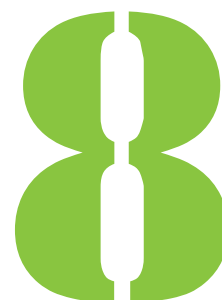
стр.203

В разделе описаны настройки и функции, доступные после подключения автоматически управляемого лотка для стекера/ широкого лотка для стекера.

## Комплект PostScript

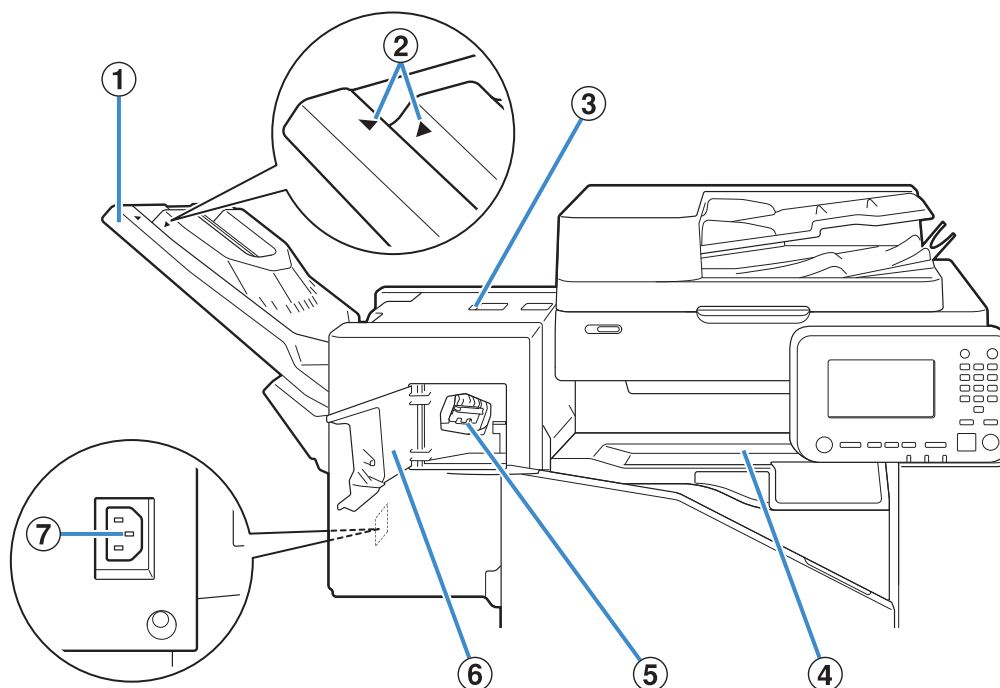
стр.208

В данном разделе описаны настройки и функции, доступные после установки комплекта PostScript.



## Модуль вывода со сдвигом

Подключив опциональный модуль вывода со сдвигом, вы сможете скреплять отпечатанные листы скобой или выводить каждый комплект документов со сдвигом.



**① Выходной лоток**

Для вывода отпечатков лицом вниз.

**② Регулятор положения выходного лотка**

Выберите положение в зависимости от типа бумаги и условий вывода.

**③ Крышка устранения замятия**

**④ Верхняя крышка**

Откройте эту крышку и извлеките замятый лист, если замятие произошло при передаче бумаги с принтера в модуль вывода со сдвигом.

**⑤ Картридж со скрепками**

Снимите картридж, если нужно загрузить скрепки или извлечь застрявшую скрепку.

**⑥ Крышка картриджа со скрепками**

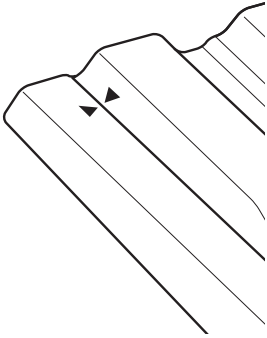
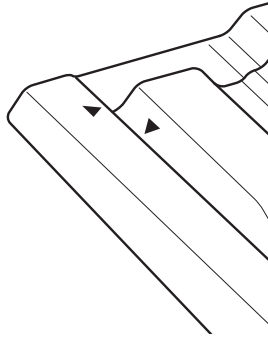
Откройте крышку, если нужно заменить картридж со скрепками или извлечь застрявшую скрепку.

**⑦ Разъем для модуля вывода со сдвигом**

Подключите к этому гнезду кабель модуля вывода со сдвигом.



- Смещение лотка для стекера. Для надлежащего вывода выровняйте [▶] и [◀], как показано на рис. ②.

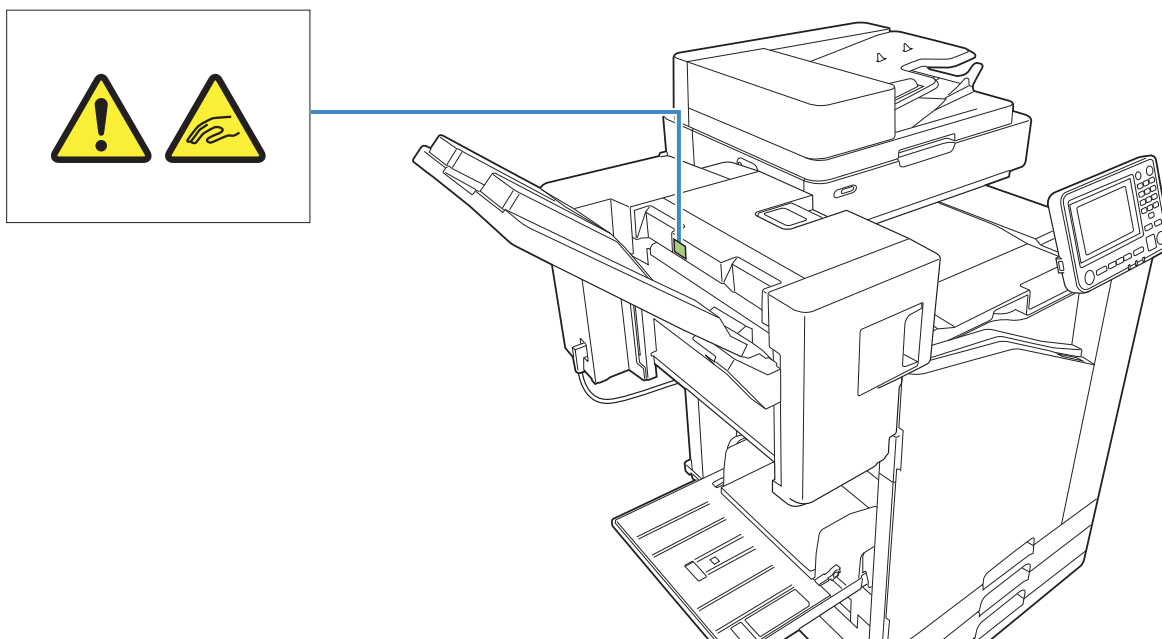
Обычные условия (кроме описанных справа)	При использовании бу- маги размера В5 и меньше без скоб.
	
<p>Совместите стрелки [▶] и [◀].</p>	<p>Разведите стрелки [▶] и [◀].</p>

## Табличка предупреждения

Чтобы обеспечить безопасность работы, на модуле вывода со сдвигом закреплена предупреждающая табличка. Во время эксплуатации или обслуживания модуля вывода со сдвигом выполняйте инструкции, приведенные на предупреждающей табличке, чтобы обеспечить безопасное использование. Не снимайте и не пачкайте табличку. Если табличка отсутствует на модуле вывода со сдвигом, отклеилась или стала неразборчивой, обратитесь к дилеру или в официальный сервисный центр.

### ■ Расположение таблички с предупреждением

Расположение таблички с предупреждением (предостережением) показано ниже.



### ■ Описание таблички

Пальцы могут быть защемлены во время перемещения модуля вывода со сдвигом или при извлечении отпечатков из выходного лотка.



## Список настроек

Описанные ниже параметры доступны после подключения модуля вывода со сдвигом.

### Драйвер принтера

Элемент настройки	Описание	См.
<b>Вкладка [Финиш.обр.]</b>		
Вывод со сдвигом	При печати нескольких комплектов одного документа можно немного сдвигать выводимые комплекты по отношению друг к другу.	стр.177
Скрепление скобой	Выберите положение скрепления скобой.	стр.178
<b>Вкладка [Дополнит.]</b>		
Программа	Выберите, если число требуемых копий зависит от группы (например, подразделение компании или классы).	стр.127
Вывод со сдвигом ([Програм-ма])	Для разделения выводимые комплекты документа можно немного сдвигать по отношению друг к другу.	стр.182



- Если параметр [Скрепление скобой] затемнен во вкладке [Финиш.обр.], убедитесь, что параметр [Конфигурация принтера] во вкладке [Окруж.среда] на экране свойств настроен правильно. (стр.130 "Конфигурация принтера")

### Реж. копир.

Элемент настройки	Описание	См.
Программа	Выберите, если число требуемых копий зависит от группы (например, подразделение компании или классы).	стр.75
Вывод со сдвигом (программа)	Для разделения выводимые комплекты документа можно немного сдвигать по отношению друг к другу.	стр.181
Разделение	Укажите, нужно ли вставлять вкладные листы между отпечатками.	стр.78
Вывод со сдвигом ([Разделе-ние])	Для разделения выводимые комплекты документа можно немного сдвигать по отношению друг к другу.	стр.181
Прошить	Настройте параметры скрепления скобой.	стр.181

## Настройки драйвера принтера

### Вывод со сдвигом

При печати нескольких комплектов одного документа вы можете немного сдвигать выводимые комплекты по отношению друг к другу.



- Если настроена функция [Программа], для параметра [Вывод со сдвигом] установлено значение [OFF]. (стр.127 "Программа")
- Настройка недоступна для размеров бумаги, которые нельзя вывести в модуль вывода со сдвигом.
- Если используется модуль вывода со сдвигом, нельзя применять эту настройку вместе со скреплением скобой.

**[OFF]**

Вывод со сдвигом не применяется.

**[Сортировка по]**

Каждый комплект документов, заданный в [Сортировать], немного сдвигается по отношению друг к другу.

**[Между задан.]**

Все завершённые задания печати немного сдвигаются по отношению друг к другу.

**Скрепление скобой**

Выберите положение скрепления скобой.



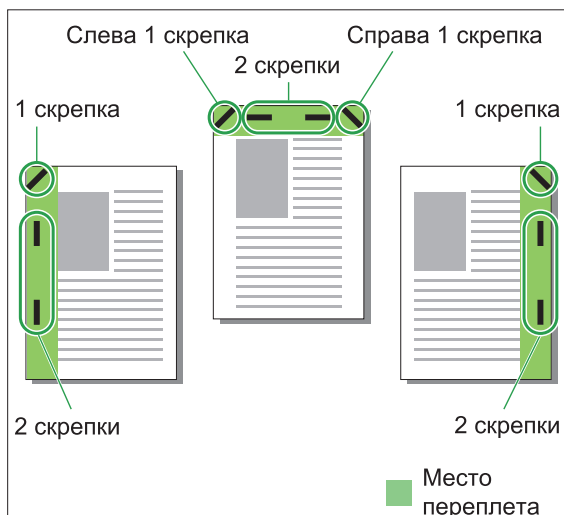
- Если настроен параметр [Скрепление скобой], проверьте настройку [Место переплета].
- Если настроена функция [Скрепление скобой], для параметра [Сортировать] установлено значение [Печать по копиям]. (стр.111 “Сортировать”)
- Если настроена функция [Буклет], для параметра [Скрепление скобой] установлено значение [OFF] (стр.116 “Буклет”).
- Ориентация бумаги отличается в зависимости от места переплета. См. “Скрепление скобой и ориентация при загрузке бумаги” (стр.180)

Если для параметра [Место переплета] задано значение [Левый] или [Правый], выберите одно из следующих значений.

**[OFF], [1 скрепка], [2 скрепки]**

Если для параметра [Место переплета] задано значение [Верхний], выберите одно из следующих значений.

**[OFF], [Слева 1 скрепка], [Справа 1 скрепка], [2 скрепки]**



**<Типы бумаги, которые можно скреплять скобой>**

- Размер бумаги: A3/B4/A4/A4-LEF/B5/B5-LEF/Ledger/Legal/Letter/Letter-LEF/Foolscap/8K/16K/16K-LEF
- Плотность бумаги: от 52 г/м<sup>2</sup> до 210 г/м<sup>2</sup>

**<Количество листов, которые можно скрепить скобой>**

- Бумага стандартного размера A4, A4-LEF, JIS-B5, JIS-B5-LEF, Letter, Letter-LEF, 16K, 16K-LEF: 2–50 листов\*
- Бумага других размеров (A3, B4, Ledger, Legal, Foolscap, 8K): 2–25 листов\*









\* При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м<sup>2</sup> )



- Для бумаги нестандартного размера функция скрепления скобой недоступна.
- Если задание печати содержит больше листов, чем может быть скреплено скобой, появится сообщение с предложением остановить печать или продолжить без скрепления скобой.

## Функции модуля вывода со сдвигом

Размер бумаги, которая может быть скреплена скобой, отличается в зависимости от модели.

	ComColor FT 5000/5000R	ComColor FT 5430/5430R/ 5230/5230R/ 5231/5231R/2430 ComColor black FT 1430/1430R
 A4 B5	✓	✓
 A4 B5	✓	✓
 A4-LEF B5-LEF	Нет	✓
 A4-LEF B5-LEF	Нет	✓
 A3 B4	Нет	✓
 A3 B4	Нет	✓
 A4 B5	✓	✓
 A4-LEF B5-LEF	Нет	✓
 A3 B4	Нет	✓

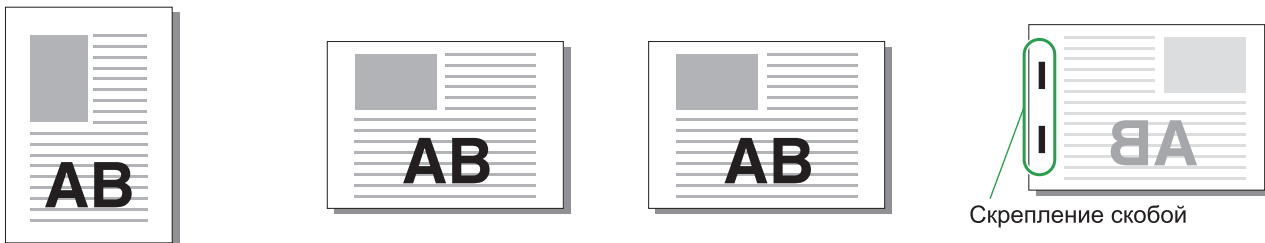


- Размеры бумаги в дюймах:  
A3 (Ledger) A4 (Letter) B4 (Legal)

## Скрепление скобой и ориентация при загрузке бумаги

Ниже приведены возможные комбинации ориентации бумаги в лотке и места переплета.

Ориентация: Книжная      Ориентация: Альбомная      Лицевой стороной вверх/вниз: лицевой стороной вверх      Лицевой стороной вверх/вниз: лицевой стороной вниз



Место переплета	Положение скрепления скобой				
	1 скрепка		2 скрепки		
Левый					
Правый					
Верхний	Слева 1 скрепка		Справа 1 скрепка		2 скрепки
Подача бумаги			Подача бумаги и направление вывода		

- Если в лотке нет бумаги соответствующего размера, отображается сообщение. Загрузите бумагу, следуя инструкциям на экране.
- Для переплета [1 скрепка] угол скрепления может отличаться от приведенных выше примеров и изображений на экране драйвера принтера в зависимости от размера бумаги и ориентации.
- Если оригинал содержит страницы разного размера, машина автоматически поворачивает изображение в соответствии с настройкой [Место переплета].

## Вывод со сдвигом (программа)

Если используется [Программа], для разделения выводимые комплекты документа немного сдвигаются по отношению друг к другу. Для получения дополнительных сведений о настройке функции [Программа] см. “Программа” (стр.127) в разделе “Печать”.

### [OFF]

Вывод со сдвигом не применяется.

### [Между комплект.]

Каждый комплект документов немного сдвигается по отношению друг к другу.

### [Между группами]

Каждая группа документов немного сдвигается по отношению друг к другу.

## Настройки режима копирования

## Вывод со сдвигом ([Разделение])

Если используется [Разделение], для разделения выводимые комплекты документа немного сдвигаются по отношению друг к другу.

### [OFF]

Вывод со сдвигом не применяется.

### [Сортировка по]

Все отсортированные комплекты немного сдвигаются по отношению друг к другу.

### [После задания]

Все задания печати немного сдвигаются по отношению друг к другу.

### <Бумага, для которой поддерживается вывод со сдвигом>

- С использованием модуля вывода со сдвигом:  
от 131 мм × 148 мм до 305 мм × 550 мм

1 Коснитесь [Разделение].

2 Выберите настройку вывода со сдвигом.

3 Коснитесь [OK].

## Прошить

Скрепление скобой в указанном положении.

### <Типы бумаги, которые можно скреплять скобой>

- Размер бумаги: A3, B4, A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap, 8K, 16K, 16K-LEF
- Плотность бумаги: от 52 г/м<sup>2</sup> до 210 г/м<sup>2</sup>

### <Количество листов, которые можно скрепить скобой>

- Бумага стандартного размера A4, A4-LEF, JIS-B5, JIS-B5-LEF, Letter, Letter-LEF, 16K, 16K-LEF:  
2–50 листов\*
- Другие размеры (A3, B4, Ledger, Legal, Foolscap, 8K):  
2–25 листов\*

\* При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м<sup>2</sup>)



- Для бумаги нестандартного размера функция скрепления скобой недоступна.
- Если задание печати содержит больше листов, чем может быть скреплено скобой, появится сообщение с предложением остановить печать или продолжить без скрепления скобой.

## ■ Ориентация оригинала

### [Вверх]

Выберите эту опцию, если оригиналы загружаются в ориентации, подходящей для обычного считывания.

### [Влево]

Выберите эту опцию, если оригиналы загружаются верхней частью вдоль левой кромки.

## ■ Место переплета

Выберите место переплета бумаги.

**Левый, Правый, Верхний**

## ■ Прошить

Выберите положение скрепления скобой. Если для параметра [Место переплета] задано “левый” или “правый”, выберите одно из следующих значений.

### [OFF], 1 скрепка, 2 скрепки

Если для параметра [Место переплета] задано “верхний”, выберите одно из следующих значений.

### [OFF], слева 1 скрепка, справа 1 скрепка, 2 скрепки



- Опции “слева 1 скрепка” и “справа 1 скрепка” отображаются, только если для параметра [Место переплета] задано значение “верхний”.

- 1 Коснитесь [Прошить].
- 2 Выберите ориентацию оригинала.
- 3 Настройте параметр [Место переплета].
- 4 Настройте параметр [Прошить].
- 5 Коснитесь [OK].

### ■ Поле для переплета

Чтобы скобы не попали в область печати, настройте поля для переплета.

### 1 Коснитесь [Поле для переплета] на экране [Прошить].

Отобразится экран [Поле для переплета].

### 2 Задайте поле для переплета.

- Выберите [Место переплета].
- Используйте [⏴], [⏵] или цифровые клавиши, чтобы задать ширину.
- Если часть области печати отсутствует в связи с настройкой поля для переплета, установите для параметра [Автоуменьшен.] значение [ON].

### 3 Коснитесь [OK].

## Вывод со сдвигом ([Программа])

Если используется [Программа], для разделения выводимые комплекты документа немного сдвигаются по отношению друг к другу. Для получения дополнительных сведений о функции “Программа” см. “Программа” (стр.75) в разделе “Копирование”.

### [OFF]

Вывод со сдвигом не применяется.

### [Между комплект.]

Каждый комплект документов немного сдвигается по отношению друг к другу.

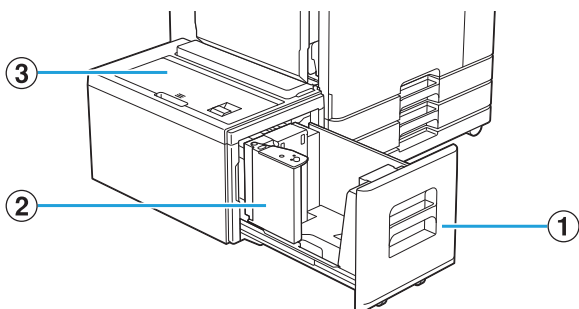
### [Между группами ]

Каждая группа документов немного сдвигается по отношению друг к другу.

# Дополнительный лоток

Если подсоединен опциональный дополнительный лоток, можно загрузить приблизительно 2000 листов бумаги для печати\*.

\* При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м<sup>2</sup>).



## 1 Лоток подачи

Загружайте в эти лотки бумагу для печати.



• Специальную бумагу, в том числе плотную, загружайте в стандартный лоток.

## 2 Направляющие для бумаги

Предотвращают смещение бумаги в дополнительном лотке.

## 3 Верхняя крышка

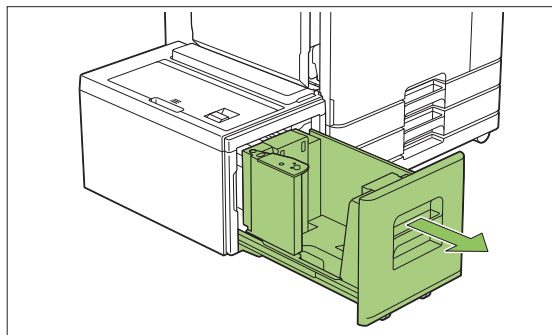
Если бумага застряла, откройте крышку, чтобы устранить замятие.

## Загрузка бумаги



• При изменении размера бумаги (положения направляющих) обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр.

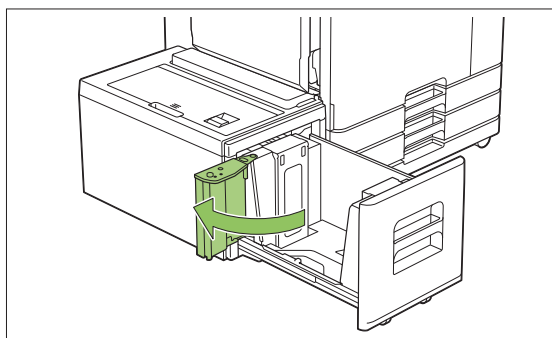
## 1 Вытяните лоток вперед.



• Чтобы бумага не застряла, проверьте следующее перед тем, как вытянуть лоток.

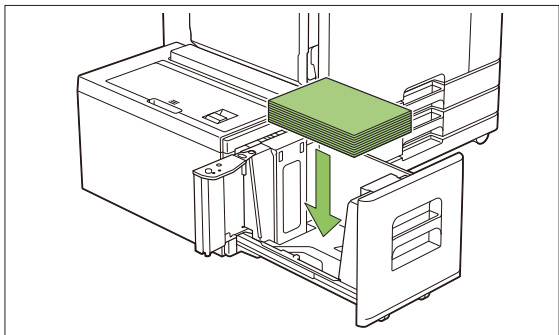
- В лотке нет бумаги. Дополнительные сведения об оставшемся количестве бумаги в лотках см. в разделе “Экран “Расходные материалы”” (стр.40).
- Нет заданий, использующих дополнительный лоток для подачи бумаги. Сведения о выполняющемся задании см. в разделе “Экран [Инфор. о бум.]” (стр.51).

## 2 Разведите направляющие бумаги.

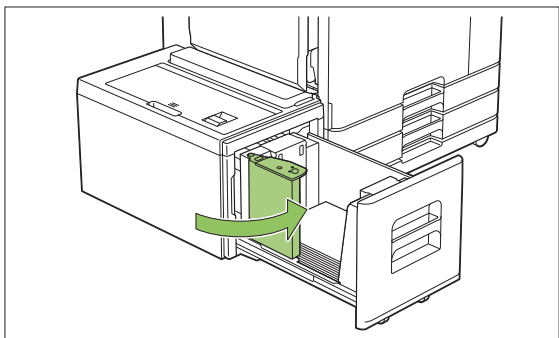




### 3 Загрузите бумагу.



### 4 Надавите на направляющие бумаги, чтобы выровнять их по наружному краю бумаги.



### 5 Задвиньте лоток назад в машину.

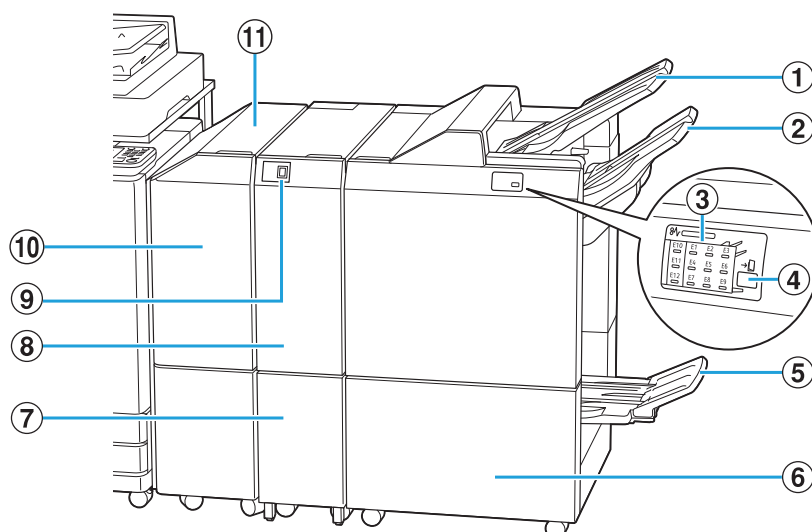
# Многофункциональный финишер

Подключив опциональный многофункциональный финишер, вы сможете использовать следующие функции.

Функции, доступные для многофункционального финишера	Функции, доступные при подсоединении опционального оборудования	
	С фальцсекцией	С дыроколом (2/4H)
Скрепление скобой 2 сгиба Переплет буклета	3 сгиба внутрь 3 сгиба наружу Z-фальц	Пробивка 2 или 4 отверстий

В данном разделе описано использование многофункционального финишера с фальцсекцией и дыроколом (2/4H) в качестве примера.

- Вид спереди



## ① Верхний лоток

Отпечатки выводятся в этот лоток, если активирована пробивка отверстий.

## ② Выходной лоток

Отпечатки выводятся в этот лоток, если активировано скрепление скобой или вывод со сдвигом.

## ③ Индикатор замятия бумаги

Загорается индикатор, обозначающий положение застрявшей бумаги.

## ④ Кнопка извлечения\*

Нажмите кнопку извлечения, чтобы переместить отпечатки в лотке буклетов в положение, где вы сможете их легко извлечь.

## ⑤ Лоток буклетов\*

В этот лоток выводятся буклеты и согнутые вдвое отпечатки.

## ⑥ Правая крышка

Откройте, чтобы заменить картридж со скрепками или устранить замятие бумаги.

## ⑦ Вместимость выходного лотка со сгибом втрое\*

В этот лоток выводятся отпечатки, согнутые втрое.

## ⑧ Фальцсекция\*

Это устройство позволяет использовать функции 3 сгиба наружу, 3 сгиба внутрь и Z-фальц.

## ⑨ Кнопка выходного лотка со сгибом втрое\*

Нажмите кнопку, чтобы извлечь согнутые втрое отпечатки. Лоток со сгибом втрое откроется по направлению к вам.

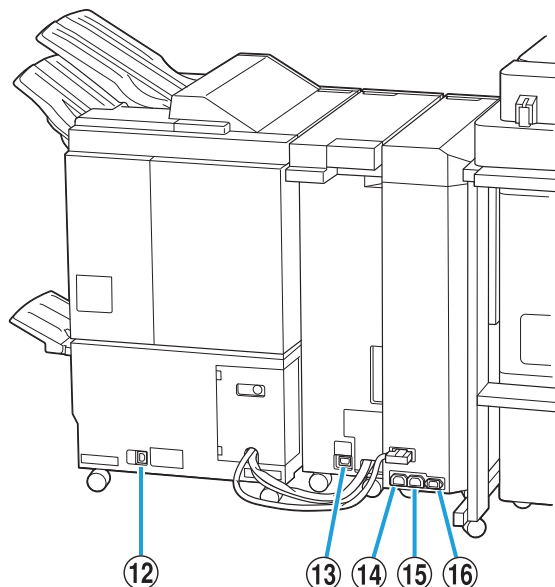
## ⑩ Крышка механизма транспортировки

Если бумага застряла, откройте крышку, чтобы устранить замятие.

⑪ Механизм транспортировки

Передает бумагу из принтера в многофункциональный финишер.

- Вид сзади



⑫ Разъем для многофункционального финишера

Используется для подключения шнура питания многофункционального финишера.

⑬ Разъем для фальцсекции\*

Используется для подключения шнура питания фальцсекции.

⑭ Разъем разводки питания многофункционального финишера

Используется для подключения шнура питания многофункционального финишера.

⑮ Разъем разводки питания фальцсекции

Используется для подключения шнура питания фальцсекции.

⑯ Разъем для механизма транспортировки

Используется для подключения шнура питания механизма транспортировки.

\* Отсутствует в зависимости от используемого многофункционального финишера

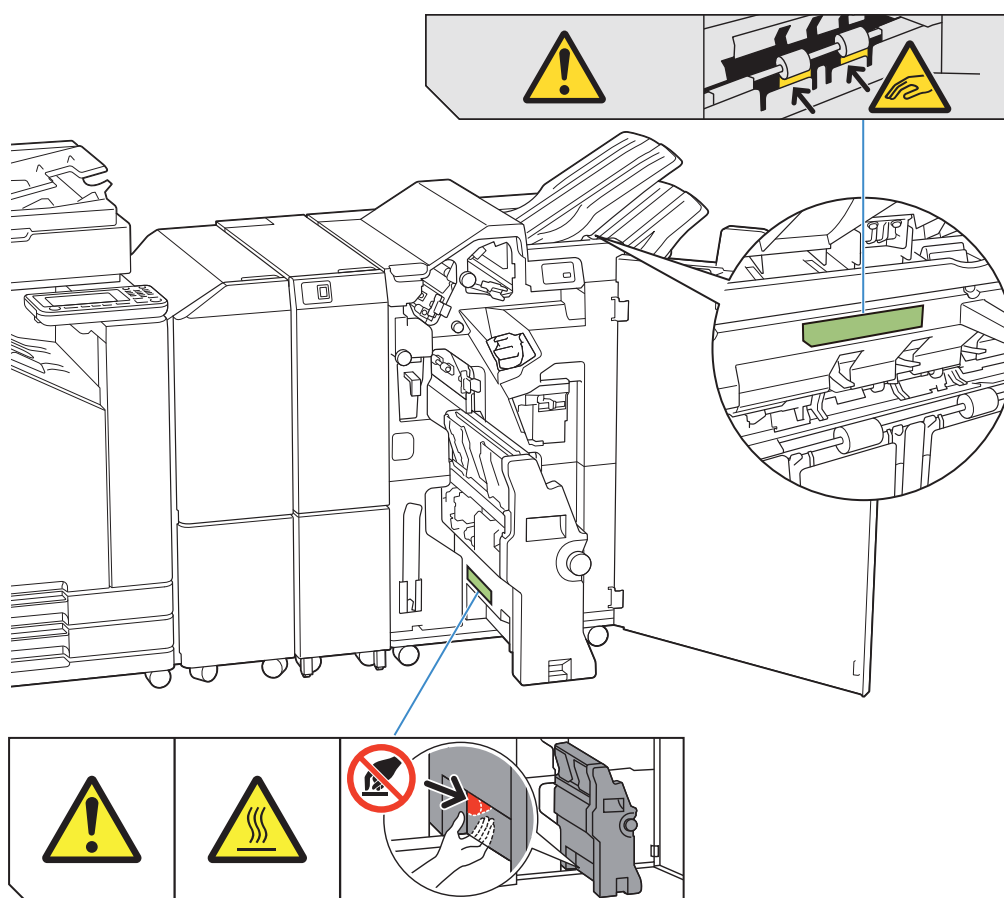
## Табличка предупреждения

Чтобы обеспечить безопасность работы, на многофункциональном финишере закреплена предупреждающая табличка.

Во время эксплуатации или обслуживания многофункционального финишера ознакомьтесь с инструкциями, приведенными на предупреждающей табличке, чтобы обеспечить безопасное использование. Не снимайте и не пачкайте табличку. Если табличка отсутствует на модуле вывода со сдвигом, отклеилась или стала неразборчивой, обратитесь к дилеру или в официальный сервисный центр.

### ■ Расположение таблички с предупреждением

Расположение таблички с предупреждением (предостережением) показано ниже.



8



- Предупреждающие таблички о высокой температуре также находятся внутри многофункционального финишера и фальцсекции.

### ■ Описание таблички

- Пальцы могут быть защемлены во время перемещения многофункциональный финишер или при извлечении отпечатков из выходного лотка.
- Табличка может находиться в сильно нагретом месте. Опасность ожога при прикосновении.

## Список настроек

Описанные ниже параметры доступны после подключения многофункционального финишера.

### Драйвер принтера

Элемент настройки	Описание	См.
<b>Вкладка [Финиш.обр.]</b>		
Вывод со сдвигом	При печати нескольких комплектов одного документа можно немного сдвигать выводимые комплекты по отношению друг к другу.	стр.189
Скрепление скобой	Выберите положение скрепления скобой.	стр.190
пробить	Выберите способ пробивки отверстий.	стр.193
Сгиб	Выберите, чтобы сгибать бумагу вдвое.	стр.193
Переплет буклета	Выберите способ создания буклетов.	стр.195
Выходной лоток	Укажите выходной лоток.	стр.197
Переключение выходн. лотка	Используйте эту опцию, чтобы автоматически переключаться на другой выходной лоток при заполнении текущего.	стр.197
<b>Вкладка [Дополнит.]</b>		
Программа	Выберите, если число требуемых копий зависит от группы (например, подразделение компании или классы).	стр.127
Вывод со сдвигом (программа)	Для разделения выводимые комплекты документа можно немного сдвигать по отношению друг к другу.	стр.197



- Если параметр [Скрепление скобой], [пробить], и другие функции затемнены во вкладке [Финиш.обр.], убедитесь, что параметр [Конфигурация принтера] во вкладке [Окруж.среда] на экране свойств настроен правильно. (стр.130 “Конфигурация принтера”)

## Реж. копир.

Элемент настройки	Описание	См.
Буклет	Укажите способ спуска полос и сгибания листов при создании буклета.	стр.68
Переплет ([Буклет])	Листы сгибаются вдвое и скрепляются посередине скобами.	стр.200
Разделить книги ([Буклет])	Выберите шивание внакидку или втачку при печати буклета с разделением комплектов листов.	стр.200
Программа	Выберите, если число требуемых копий зависит от группы (например, подразделение компании или классы).	стр.75
Вывод со сдвигом ([Програм-ма])	Для разделения выводимые комплекты документа можно немного сдвигать по отношению друг к другу.	стр.182
Разделение	Укажите, нужно ли вставлять вкладные листы между отпечатками.	стр.78
Вывод со сдвигом ([Разделе-ние])	Для разделения выводимые комплекты документа можно немного сдвигать по отношению друг к другу.	стр.197
Прошить/про-бить	Настройте параметры скрепления скобой и пробивки отверстий.	стр.198
Фальцевать	Выберите, чтобы сги-бать бумагу вдвое.	стр.199
Выходной лот-ок	Укажите выходной лоток.	стр.201
Лицевой сто-роной вверх/вниз	Укажите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз.	стр.201



- Настройки пробивки отображаются при использовании опционального дырокола.

## Настройки драйвера принтера

### Вывод со сдвигом

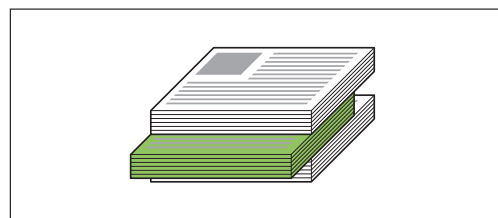
При печати нескольких комплектов одного документа вы можете немного сдвигать выводимые комплекты по отношению друг к другу.



- Если настроена функция [Программа], для параметра [Вывод со сдвигом] установлено значение [OFF]. (стр.127 “Программа”)
- Настройка недоступна для размеров бумаги, которые нельзя вывести в выходной лоток.
- Если настроена функция [Оригинал комб. размера], для параметра [Вывод со сдвигом] установлено значение [OFF]. (“стр.112”)
- Если настроена функция [2 сгиба], [3 сгиба внутрь] или [3 сгиба наружу] во вкладке [Сгиб], для параметра [Вывод со сдвигом] установлено значение [OFF]. (стр.193 “Сгиб”)
- Если настроена функция [Переплет буклета], для параметра [Вывод со сдвигом] установлено значение [OFF]. (“стр.195”)
- Обычно применяется двухслойный сдвиг. С функцией скрепления скобами применяется трехслойный сдвиг.

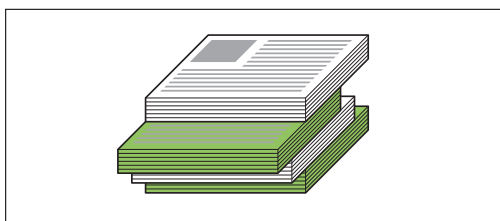
#### Двухслойный сдвиг

Без скрепления скобам (многофункциональный финишер, модуль вывода со сдвигом)



#### Трехслойный сдвиг

Со скреплением скобам (многофункциональный финишер)



**[OFF]**

Вывод со сдвигом не применяется.

**[Сортировка по]**

Каждый комплект документов, заданный в [Сортировка], немного сдвигается по отношению друг к другу.

**[Между задан.]**

Все завершённые задания печати немного сдвигаются по отношению друг к другу.

## Скрепление скобой

Выберите положение скрепления скобой.



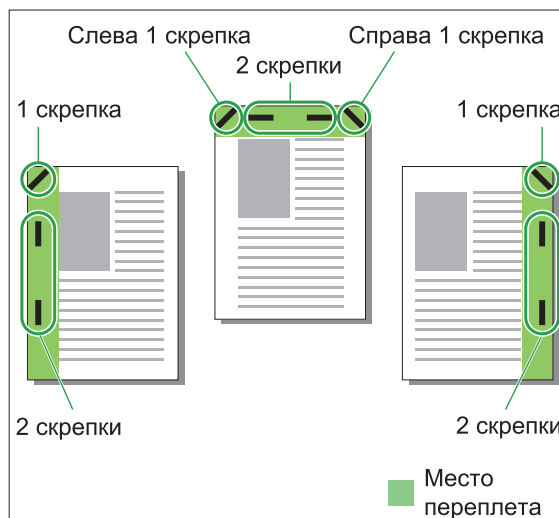
- Если настроен параметр [Скрепление скобой], проверьте настройку [Место переплета].
- Если настроена функция [Скрепление скобой], для параметра [Сортировать] установлено значение [Печать по копиям]. ("стр.111")
- Если настроена функция [Буклет], для параметра [Скрепление скобой] установлено значение [OFF]. ("стр.116")
- Если настроена функция [Переплет буклета], для параметра [Скрепление скобой] установлено значение [OFF]. ("стр.195")
- Ориентация бумаги отличается в зависимости от места переплета. См. "Скрепление скобой и ориентация при загрузке бумаги" (стр.180).

Если для параметра [Место переплета] задано значение [Левый] или [Правый], выберите одно из следующих значений.

**[OFF], [1 скрепка], [2 скрепки]**

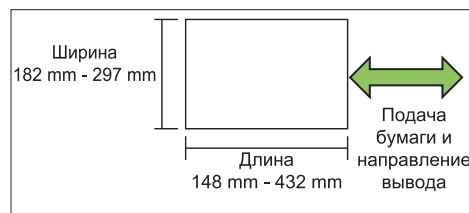
Если для параметра [Место переплета] задано значение [Верхний], выберите одно из следующих значений.

**[OFF], [Слева 1 скрепка], [Справа 1 скрепка], [2 скрепки]**



**<Типы бумаги, которые можно скреплять скобой>**

- Размер бумаги: A3, B4, A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, A5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap, 8K, 16K, 16K-LEF, и бумага нестандартного размера



- Плотность бумаги: от 52 г/м<sup>2</sup> до 210 г/м<sup>2</sup>



**<Количество листов, которые можно скрепить скобой>**

- Бумага стандартного размера A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Letter, Letter-LEF, 16K, 16K-LEF:  
2–100 листов  
Другие размеры (A3, B4, Ledger, Legal, Foolscap, 8K):  
2–65 листов
- Бумага нестандартного размера  
Длина листов более 297 мм: 2–65 листов  
Длина и ширина листов более 216 мм: 2–65 листов  
Другие размеры бумаги: 2–100 листов



- Если задание печати содержит больше листов, чем может быть скреплено скобами, вывод отпечатков осуществляется без скрепления.

**Возможности многофункционального финишера**

Размер бумаги, которая может быть скреплена скобой, отличается в зависимости от модели.

	ComColor FT 5000/5000R	ComColor FT 5430/5430R/ 5230/5230R/ 5231/5231R/2430 ComColor black FT 1430/1430R
A4 B5	✓	✓
A4 B5	✓	✓
A4-LEF B5-LEF	Нет	✓
A4-LEF B5-LEF	Нет	✓
A3 B4	Нет	✓
A3 B4	Нет	✓
A4 B5	✓	✓
A4-LEF B5-LEF	Нет	✓
A3 B4	Нет	✓

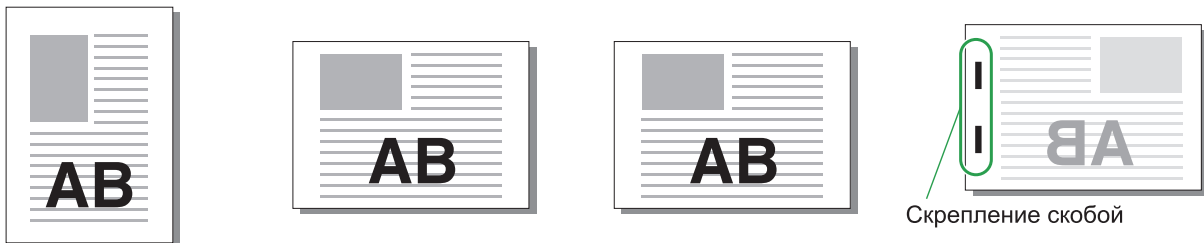


- Размеры бумаги в дюймах:  
A3 (Ledger) A4 (Letter) B4 (Legal)

## Скрепление скобой и ориентация при загрузке бумаги

Ниже приведены возможные комбинации ориентации бумаги в лотке и места переплета.

Ориентация: Книжная      Ориентация: Альбомная      Лицевой стороной вверх/вниз: лицевой стороной вверх      Лицевой стороной вверх/вниз: лицевой стороной вниз



Место переплета	Положение скрепления скобой				
	1 скрепка		2 скрепки		
Левый					
Правый					
Верхний	Слева 1 скрепка		Справа 1 скрепка		2 скрепки
Подача бумаги			Подача бумаги и направление вывода		

- Если в лотке нет бумаги соответствующего размера, отображается сообщение. Загрузите бумагу, следуя инструкциям на экране.
- Для переплета [1 скрепка] угол скрепления может отличаться от приведенных выше примеров и изображений на экране драйвера принтера в зависимости от размера бумаги и ориентации.
- Если оригинал содержит страницы разного размера, машина автоматически поворачивает изображение в соответствии с настройкой [Место переплета].

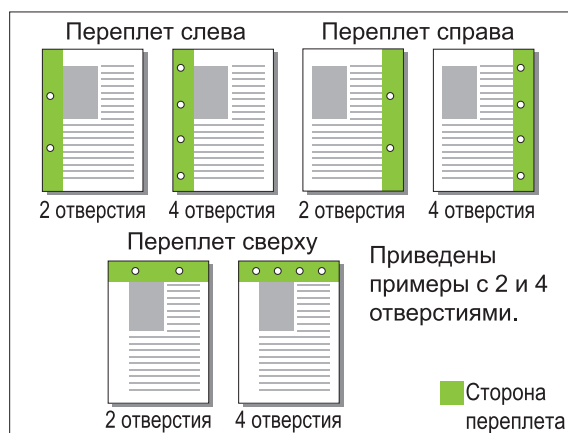
## пробить

Укажите число отверстий, которые нужно пробить.



- Если настроена функция [Буклет], для параметра [пробить] установлено значение [OFF]. (стр.116 “Буклет”)
- Если настроена функция [Переплет буклета], для параметра [пробить] установлено значение [OFF]. (стр.195 “Переплет буклета”)

[OFF], [2 отверстия], [4 отверстия]



<Типы бумаги, в которой можно пробивать отверстия>

- Размер бумаги:  
2 отверстия: A3, B4, A4, A4-LEF, B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap, 8K, 16K-LEF  
4 отверстия: A3, A4-LEF, Ledger, Letter-LEF, 8K, 16K-LEF
- Плотность бумаги: от 52 г/м<sup>2</sup> до 210 г/м<sup>2</sup>

Размер бумаги, в которой можно пробивать отверстия, отличается в зависимости от модели.

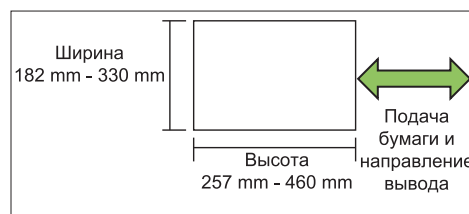
	ComColor FT 5000/5000R	ComColor FT 5430/5430R/ 5230/5230R/ 5231/5231R/2430 ComColor black FT 1430/1430R
A4	✓	✓
A4-LEF B5-LEF	Нет	✓
A3 B4	Нет	✓
A4-LEF B5-LEF	Нет	✓
A3 B4	Нет	✓

## Сгиб

Выберите способ сгибания листов: 2 сгиба или Z-фальц.

<Типы бумаги, которую можно сгибать>

- Размер бумаги:  
2 сгиба: A3, B4, A4, B5, Ledger, Legal, Letter, Foolscap, 8K, 16K и бумага нестандартного размера  
3 сгиба внутрь, 3 сгиба наружу: A4, Letter  
Z-фальц: A3, B4, Ledger, 8K



- Не удастся выполнить сгиб при использовании бумаги, ширина которой превышает ее высоту.

- Плотность бумаги: от 60 г/м<sup>2</sup> до 90 г/м<sup>2</sup>

**[OFF]**

Без сгибания бумаги.

**[2 сгиба]**

Каждый лист сгибается вдвое.

**[3 сгиба внутрь]**

Каждый лист сгибается втрое внутрь.

**[3 сгиба наружу]**

Каждый лист сгибается втрое наружу.

**[Z-фальц]**

Каждый лист сгибается в форме буквы Z. При использовании с параметром [Оригинал комб. размера] страница с Z-фальцем и страница без Z-фальца выводятся в сочетании.

Чтобы открыть диалоговое окно [Сгиб], выберите тип сгиба и нажмите [Детали]. Настройте направление сгиба и расположение места переплета.

**■ Направление сгиба**

При выборе параметра [2 сгиба], [3 сгиба внутрь] или [3 сгиба наружу] укажите вариант сгиба печатаемой поверхности (внутри или наружу).



- Если печать была выполнена на обеих сторонах листа, первая страница считается печатаемой поверхностью.

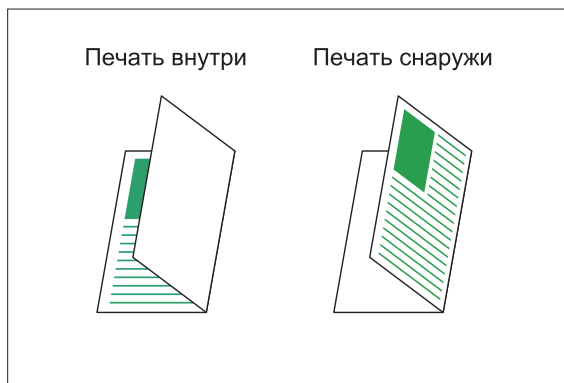
**[Печать внутри]**

Сгибание бумаги печатаемой поверхностью внутрь.

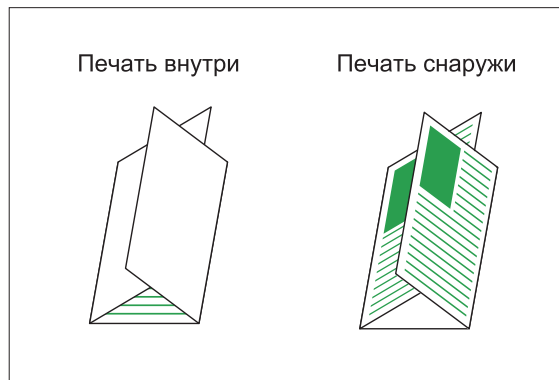
**[Печать снаружи]**

Сгибание бумаги печатаемой поверхностью наружу.

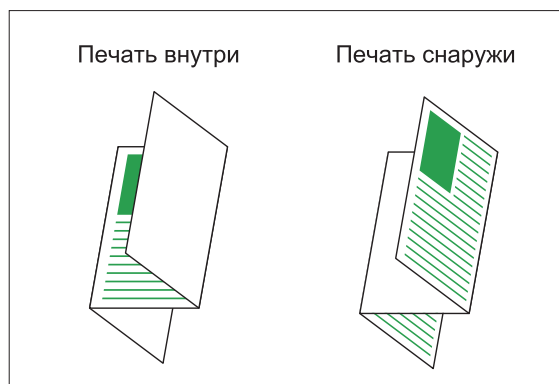
**2 сгиба**



**3 сгиба внутрь**



**3 сгиба наружу**



**■ Место переплета**

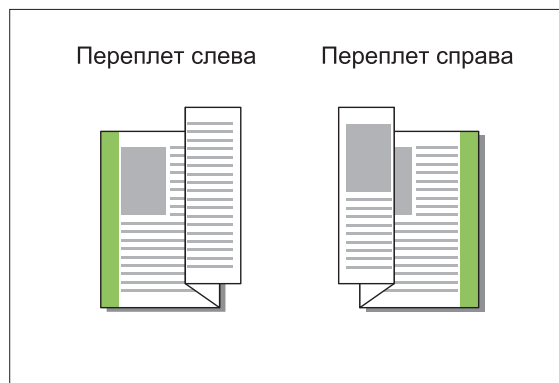
Выбрав [Z-фальц], укажите положение переплета.

**[Сшить левый/верхн]**

Правая половина листа сгибается в форме буквы Z.

**[Сшить правый/нижн]**

Левая половина листа сгибается в форме буквы Z.





- Если настроена функция [Оригинал комб. размера], для параметра [Сгиб] установлено только значение [Z-фальц]. В этом случае допускаются следующие комбинации размеров: “A4-LEF и A3”, “B5-LEF и B4”, “Letter-LEF и Ledger”. (стр.112 “Оригинал комб. размера”)
- При использовании с параметром [Оригинал комб. размера] выберите направление большего размера оригинала для параметра [Ориентация]. (Если оригинал A4 – это документ с книжной ориентацией, а оригинал A3 – с альбомной ориентацией, выберите [Ландшафт].) (стр.111 “Размер оригинала”, стр.112 “Оригинал комб. размера”)
- Выберите размер Z-фальца для [Размер бумаги]. (стр.112 “Размер бумаги”)
- Двусторонняя печать с этой опцией применяется только в том случае, если размеры лицевой и обратной стороны документа одинаковые. (В противном случае обратная сторона остается пустой.) (стр.110 “Дуплекс/симплекс”)
- При использовании с параметром [Оригинал комб. размера] доступны функции скрепления скрепками, пробивки отверстий и вывода со сдвигом. (стр.111 “Размер оригинала”, стр.189 “Вывод со сдвигом”, стр.190 “Скрепление скобой”, стр.193 “пробить”)
- Если дополнительно используется функция [Добавить обложку], можно добавить обложку того же размера, что и страница с Z-фальцем. (стр.122 “Добавить обложку”)

## Переплет буклета

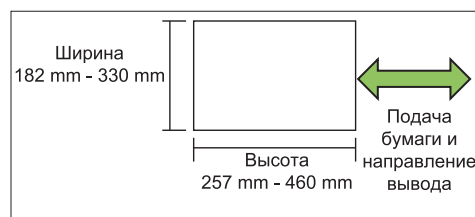
Буклет – это несколько согнутых вдвое листов, с обеих сторон которых выполнена печать. Листы можно скрепить посередине скобами.



- Если настроена функция [Переплет буклета], для параметра [Сортировать] установлено значение [Печать по копиям]. (стр.111 “Сортировать”)

### <Типы бумаги, которые можно использовать для создания буклетов>

- A3, B4, A4, B5, Ledger, Legal, Letter, Foolscap, 8K, 16K и бумага нестандартного размера



- Нельзя использовать бумагу, ширина которой превышает ее высоту.

### [OFF]

Переплет буклета не применяется.

### [Сгиб]

Отпечатанные листы сгибаются вдвое.

### [Сгиб +Скрепл. Скобой]

Листы сгибаются вдвое и скрепляются посередине скобами.

Выберите способ создания буклета и нажмите [Детали] для отображения диалогового окна [Переплет буклета].

Настройте параметры Разделить книги, Центральное поле и Обложка буклета.

## ■ Разделить книги

Когда выбрана функция [Сгиб] или [Сгиб +Скрепл. Скобой] количество листов, которые можно согнуть, ограничено.

Функция [Сгиб] создает отдельный буклет из каждых 5 листов (20 страниц), а функция [Сгиб +Скрепл. Скобой] – из каждых 20 листов (80 страниц).

Если страниц больше, каждый полный комплект (количество листов указано выше) сгибается и созданный таким образом отдельный буклет выводится в лоток.

Порядок размещения зависит от типа скрепления буклетов: внакидку или втачку. Выберите [OFF] или [ON].

### [OFF]

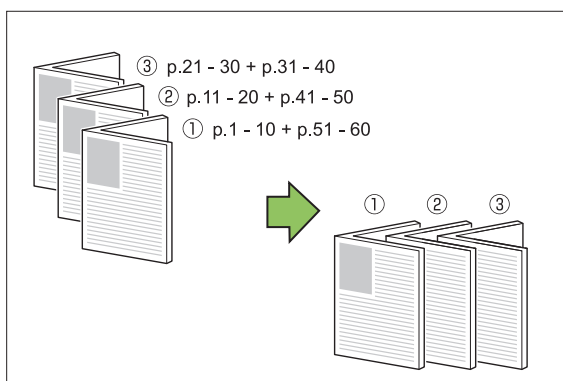
Производится верстка страниц, а затем создается буклет путем открывания, иерархической сортировки и переплетения листов (посередине).

Выберите [OFF], чтобы не скреплять листы скобой, даже если задано значение [Сгиб +Скрепл. Скобой].

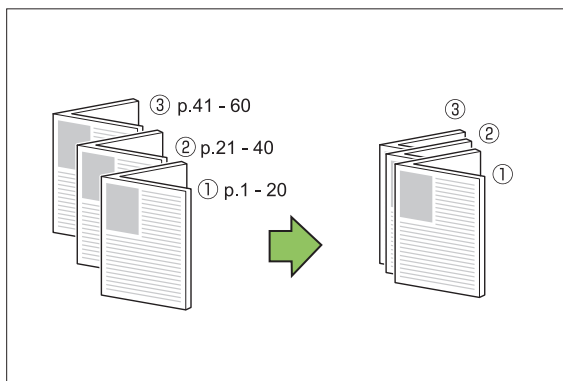
### [ON]

Производится верстка страниц, а затем создается буклет путем сгибания, иерархической сортировки и переплетения листов (сбоку).

Пример: для разделения книг установлено значение [OFF], а для функции [Сгиб] выбран 60-страничный оригинал



Пример: для разделения книг установлено значение [ON], а для функции [Сгиб] выбран 60-страничный оригинал



## ■ Центральное поле

Введите значение для параметра [Ширина]. Установите флажок [Автоуменьшен.], чтобы печатаемое изображение автоматически уменьшалось, если оно не помещается на странице из-за настроенного значения ширины поля.

## ■ Обложка буклета

Отдельно печатаются только обложки (первые две и последние две страницы). Это удобно, если обложки и страницы с обычным текстовым содержанием печатаются на разной бумаге.

### [OFF]

Обложки буклета не печатаются.

### [Печатать только обложку]

Печатаются только обложки.

### [Печатать все, без обложки]

Все страницы, кроме обложек, печатаются в виде буклета.

### [Сохранить за исключением обложки]

Установив флажок [Сохранить за исключением обложки], вы сможете после печати обложек запустить печать основного текста с панели управления машины. Вместе с флажком необходимо указать лоток для подачи обложек.

### [Лоток листов обложки]

[Стандартный лоток], [Лоток подачи 1], [Лоток подачи 2]

С помощью приведенных ниже инструкций вы сможете распечатать обложки, а затем совместить их с основным текстом для создания буклета.

- 1 Нажмите [Печатать только обложку] в разделе [Обложка буклета].
- 2 Установите флажок [Сохранить за исключением обложки].
- 3 Выберите [Лоток листов обложки].
- 4 Нажмите [ОК].  
Будут распечатаны только обложки. Основное содержимое буклета включается в отложенное задание.
- 5 Загрузите распечатанные обложки в лоток, выбранный с помощью параметра [Лоток листов обложки].
- 6 Коснитесь [Печать] на экране [Главная].
- 7 Выберите задание.
- 8 Нажмите клавишу [Пуск].  
Основной текст будет распечатан и помещен в обложки для создания буклета.

Размер бумаги, из которой можно создать буклет, отличается в зависимости от модели.

	ComColor FT 5000/5000R	ComColor FT 5430/5430R/ 5230/5230R/ 5231/5231R/2430 ComColor black FT 1430/1430R
	Нет	✓
	✓	✓

## Выходной лоток

Укажите выходной лоток для отпечатков. Если задано [Автомат.], лоток для вывода отпечатков автоматически выбирается с учетом настроенных функций. Если подключен многофункциональный финишер, выберите [Верхний лоток] или [Выходной лоток].

Нажмите [Детали] для отображения диалогового окна [Выходной лоток]. Укажите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз.

**[Лицом вверх] / [Лицом вниз]**



- При настройке параметра [Вывод со сдвигом], [Скрепление скобой], [пробить], [Сгиб] или [Переплет буклета] вариант лотка, доступный для выбора в [Выходной лоток], зависит от настроек. (стр.189 “Вывод со сдвигом”, стр.190 “Скрепление скобой”, стр.193 “пробить”, стр.193 “Сгиб”, стр.195 “Переплет буклета”)

## Переключение выходн. лотка

Автоматическое переключение на другой выходной лоток при заполнении текущего. Необходимо задать значение [Сортировать] для параметра [Неподобранный] во вкладке [Основная].

## Вывод со сдвигом (программа)

Если используется [Программа], для разделения выводимые комплекты документа немного сдвигаются по отношению друг к другу. Для получения дополнительных сведений о настройке функции [Программа] см. “Программа” (стр.127) в разделе “Печать”.

**[OFF]**

Вывод со сдвигом не применяется.

**[Между комплект.]**

Каждый комплект документов немного сдвигается по отношению друг к другу.

**[Между группами]**

Каждая группа документов немного сдвигается по отношению друг к другу.

## Настройки режима копирования

### Вывод со сдвигом ([Разделение])

Если используется [Разделение], для разделения выводимые комплекты документа немного сдвигаются по отношению друг к другу.

**[OFF]**

Вывод со сдвигом не применяется.

**[Сортировка по]**

Все отсортированные комплекты немного сдвигаются по отношению друг к другу.

**[После задания]**

Все задания печати немного сдвигаются по отношению друг к другу.

**<Бумага, для которой поддерживается вывод со сдвигом>**

- A3, B4, A4, A4-LEF, A5-LEF, B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap, настраиваемый размер (от 203 мм × 148 мм до 297 мм × 488 мм)

**1 Коснитесь [Разделение].**

**2 Выберите настройку вывода со сдвигом.**



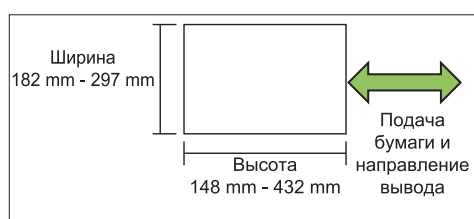
### 3 Коснитесь [OK].

#### Прощить/пробить

Скрепление скобой или пробивка отверстий в указанном положении.

##### <Типы бумаги, которые можно скреплять скобой>

- Размер бумаги: A3, B4, A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, A5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap, 8K, 16K, 16K-LEF, и бумага нестандартного размера



- Плотность бумаги: от 52 г/м<sup>2</sup> до 210 г/м<sup>2</sup>

##### <Количество листов, которые можно скрепить скобой>

- Бумага стандартного размера A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Letter, Letter-LEF, 16K, 16K-LEF:  
2–100 листов  
Другие размеры (A3, B4, Ledger, Legal, Foolscap, 8K):  
2–65 листов
- Бумага нестандартного размера  
Длина листов более 297 мм: 2–65 листов  
Длина и ширина листов более 216 мм:  
2–65 листов  
Другие размеры бумаги: 2–100 листов



- Если задание печати содержит больше листов, чем может быть скреплено скобами, вывод отпечатков осуществляется без скрепления.

##### <Типы бумаги, в которой можно пробивать отверстия>

- Размер бумаги:  
2 отверстия: A3, B4, A4, A4-LEF, B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap, 8K, 16K  
4 отверстия: A3, A4-LEF, Ledger, Letter-LEF, 8K, 16K
- Плотность бумаги: от 52 г/м<sup>2</sup> до 210 г/м<sup>2</sup>

#### ■ Ориентация оригинала

##### [Вверх]

Выберите эту опцию, если оригиналы загружаются в ориентации, подходящей для обычного считывания.

##### [Влево]

Выберите эту опцию, если оригиналы загружаются верхней частью вдоль левой кромки.

#### ■ Место переплета

Выберите место переплета бумаги.  
**Левый, Правый, Верхний**

#### ■ Прощить

Выберите положение скрепления скобой. Если для параметра [Место переплета] задано “левый” или “правый”, выберите одно из следующих значений.

##### [OFF], 1 скрепка, 2 скрепки

Если для параметра [Место переплета] задано “верхний”, выберите одно из следующих значений.

##### [OFF], слева 1 скрепка, справа 1 скрепка, 2 скрепки



- Опции “слева 1 скрепка” и “справа 1 скрепка” отображаются, только если для параметра [Место переплета] задано значение “верхний”.

1 Коснитесь [Прощить/пробить].

2 Выберите ориентацию оригинала.

3 Настройте параметр [Место переплета].

4 Настройте параметр [Прощить].

## 5 Коснитесь [OK].

### ■ пробить

Укажите число отверстий, которые нужно пробить.  
[OFF], [2 отверстия], [4 отверстия]

## 1 Коснитесь [Прошить/пробить].

## 2 Выберите ориентацию оригинала.

## 3 Настройте параметр [Место переплета].

## 4 Настройте параметр [пробить].

## 5 Коснитесь [OK].

### ■ Поле для переплета

Чтобы скобы не попали в область печати, настройте поля для переплета.

## 1 Коснитесь [Поле для переплета] на экране [Прошить/пробить].

Отобразится экран [Поле для переплета].

## 2 Задайте поле для переплета.

- Выберите [Место переплета].
- Используйте [ $\downarrow$ ], [ $\uparrow$ ] или цифровые клавиши, чтобы задать ширину.
- Если часть области печати отсутствует в связи с настройкой поля для переплета, установите для параметра [Автоуменьшен.] значение [ON].

## 3 Коснитесь [OK].

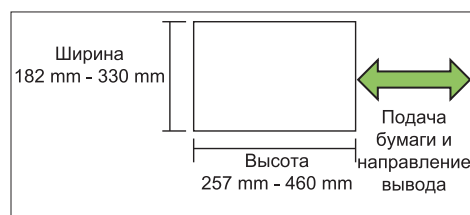
### Фальцевать

Выберите способ сгибания листов: 2 сгиба или Z-фальц.



- Если для параметра [Смеш.разм.Z-фальц] во вкладке [Фальцевать] задано значение [ON], данную функцию можно использовать вместе с [Прошить/пробить]. (стр.198 "Прошить/пробить")

- Размер бумаги:  
2 сгиба: A3, B4, A4, Ledger, Legal, Letter, Foolscap, 8K, 16K и бумага нестандартного размера  
3 сгиба внутрь, 3 сгиба наружу: A4, Letter  
Z-фальц: A3, B4, Ledger, 8K



- Не удастся выполнить сгиб при использовании бумаги, ширина которой превышает ее высоту.

- Плотность бумаги: от 60 г/м<sup>2</sup> до 90 г/м<sup>2</sup>

### [OFF]

Без сгибания бумаги.

### [2 сгиба]

Каждый лист сгибается вдвое.

### [3 сгиба внутрь]

Каждый лист сгибается втрое внутрь.

### [3 сгиба наружу]

Каждый лист сгибается втрое наружу.

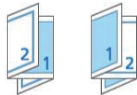
### [Z-фальц]

Каждый лист сгибается в форме буквы Z.

### [Направление сгиба]

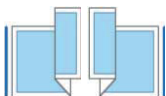
Выберите сгиб печатаемой поверхностью внутрь или наружу.

Сгиб	Направление сгиба
[2 сгиба]	
[3 сгиба внутрь]	

Сгиб	Направление сгиба
[3 сгиба наружу]	

#### [Место переплета]

Выберите стороны переплета.

Сгиб	Место переплета
[Z-фальц]	

#### [Смеш.разм.Z-фальц]

Если выбрано значение [ON], лист большего размера выводится с Z-фальцем, а лист меньшего размера без Z-фальца.

Для функции Смеш.разм.Z-фальц допускаются такие комбинации размеров: “A4-LEF и A3”, “B5-LEF и B4”, “Letter-LEF и Ledger”.

#### [Автомат. Поворот изображения]

Эта опция позволяет автоматически поворачивать изображение на 90 градусов, если ориентация оригинала и бумаги не совпадает, даже если размер загруженной бумаги в лотке соответствует размеру загруженного оригинала. По умолчанию для данной настройки установлено значение [ON].

### ■ Если выбрано значение [2 сгиба], [3 сгиба внутрь] или [3 сгиба наружу]

- 1 Коснитесь [Фальцевать].
- 2 Выберите тип сгиба.
- 3 Выберите [Направление сгиба].
- 4 Коснитесь [OK].

### ■ Если выбрано значение [Z-фальц]

- 1 Коснитесь [Фальцевать].

- 2 Коснитесь [Z-фальц].
- 3 Выберите [Место переплета].
- 4 Если оригиналы имеют разные размеры, выберите [Смеш.разм.Z-фальц].
- 5 Коснитесь [OK].  
Когда отобразится экран подтверждения, коснитесь [OK] и выберите значение [OFF] для параметра [Автомат. Поворот изображения].

## Переплет ([Буклет])

Укажите параметры сгибания листов и скрепления скобой при создании буклета. Для получения дополнительных сведений о буклетах см. “Буклет” (стр.68) в разделе “Копирование”.



- Если настроена функция [Переплет], для параметра [Сортировка] установлено значение [Печать по копиям]. (стр.64 “Сортировка”)

#### [OFF]

Переплет не применяется.

#### [Сгиб +Скрепл. Скобой]

Листы сгибаются вдвое и скрепляются по центру скобами.

#### [Сгиб]

Листы сгибается вдвое.

## Разделить книги ([Буклет])

Когда выбрана функция [Сгиб] или [Сгиб +Скрепл. Скобой] в меню [Переплет], количество листов, которые можно согнуть, ограничено.

Функция [Сгиб] создает отдельный буклет из каждых 5 листов (20 страниц), а функция [Сгиб +Скрепл. Скобой] — из каждых 20 листов (80 страниц).

Если страниц больше, каждый полный комплект (количество листов указано выше) сгибается и созданный таким образом отдельный буклет выводится в лоток.

Порядок размещения зависит от типа скрепления буклетов: внакидку или втачку. Выберите [OFF] или [ON].

#### [OFF]

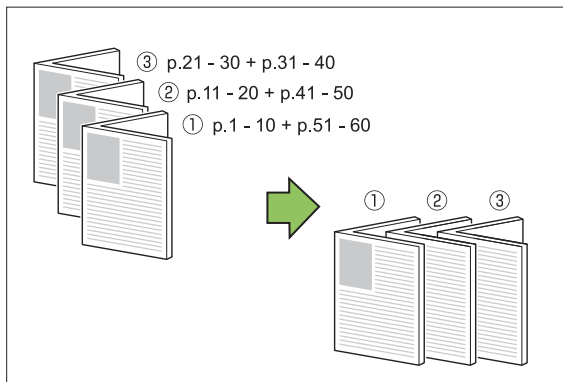
Производится верстка страниц, а затем создается буклет путем открывания, иерархической сортировки и переплетения листов (посредине).

Выберите [OFF], чтобы не скреплять листы скобой, даже если задано значение [Сгиб +Скрепл. Скобой].

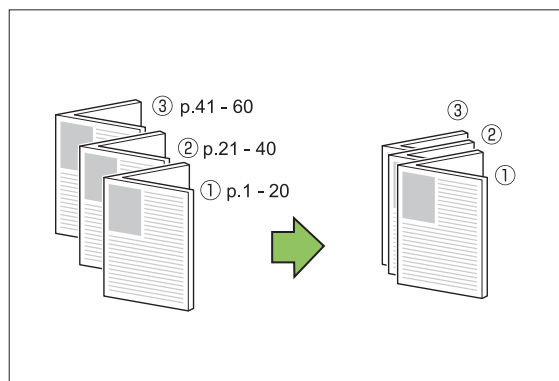
#### [ON]

Производится верстка страниц, а затем создается буклет путем сгибания, иерархической сортировки и переплетения листов (сбоку).

Пример: для параметра [Разделить книги] установлено значение [OFF], а для функции [Сгиб] выбран 60-страничный оригинал



Пример: для параметра [Разделить книги] установлено значение [ON], а для функции [Сгиб] выбран 60-страничный оригинал



## Выходной лоток

Выберите выходной лоток для отпечатков.



- Отображаемые на экране [Выходной лоток] кнопки отличаются в зависимости от подключенного опционального оборудования.

#### [Автомат.]

Подходящий лоток выбирается автоматически.

[① Лоток лицом вниз], [② Верхний лоток], [③ Выходной лоток]

Выберите выходной лоток.

- 1 Коснитесь [Выходной лоток].
- 2 Выберите выходной лоток.
- 3 Коснитесь [OK].

## Лицевой стороной вверх/вниз

Укажите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз.

[Лицом вверх], [Лицом вниз]

## Переключение выходн. лотка

Автоматическое переключение на другой выходной лоток при заполнении текущего.

**1** Коснитесь [Переключение выходн. лотка].

**2** Коснитесь [ON].

**3** Коснитесь [OK].



- Если настроена функция [Переключение выходн. лотка], для параметра [Сортировка] установлено значение [Неподобранный]. (стр.64 “Сортировка”)

## Вывод со сдвигом ([Программа])

Если используется [Программа], для разделения выводимые комплекты документа немного сдвигаются по отношению друг к другу. Для получения дополнительных сведений о функции “Программа” см. “Программа” (стр.75) в разделе “Копирование”.

### [OFF]

Вывод со сдвигом не применяется.

### [Между комплект.]

Каждый комплект документов немного сдвигается по отношению друг к другу.

### [Между группами ]

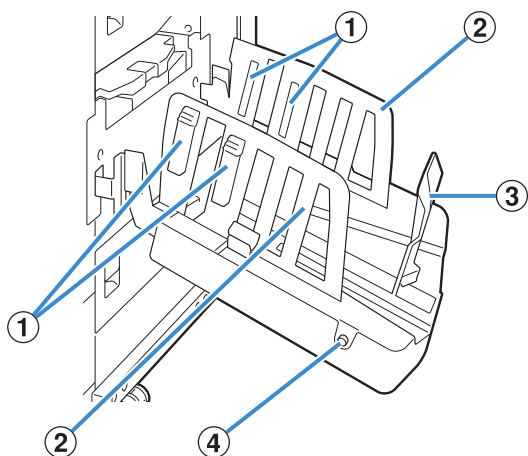
Каждая группа документов немного сдвигается по отношению друг к другу.

## Выходной лоток (автоматически управляемый лоток для стекера / широкий лоток для стекера)

**В качестве опциональных выходных лотков доступны автоматически управляемый лоток для стекера и широкий лоток для стекера.**

- Если установлен автоматически управляемый лоток для стекера, направляющие для бумаги автоматически настраиваются с учетом размера бумаги.
- Если установлен широкий накопительный лоток, передвиньте направляющие для бумаги (боковые и концевую) с учетом размера бумаги.

**<На рисунке ниже представлен автоматически управляемый лоток для стекера.>**



- ① Упорядочиватели бумаги  
Обеспечивает учет типа бумаги для аккуратного вывода готовых отпечатков.
- ② Направляющие для бумаги (боковые)
- ③ Направляющие для бумаги (в конце)  
Предотвращают смещение готовых отпечатков в выходном лотке.
- ④ Кнопка открывания направляющих для бумаги  
(только автоматически управляемый лоток для стекера)  
С ее помощью можно развести направляющие для бумаги. Функционирование зависит от наличия бумаги.
  - Когда машина не работает и в выходном лотке нет бумаги, направляющие открываются в положение загрузки.

- Когда машина не работает, но в выходном лотке есть бумага, направляющие раздвигаются, облегчая извлечение бумаги. Администратор может выбрать направляющие, которые раздвигаются при нажатии кнопки.

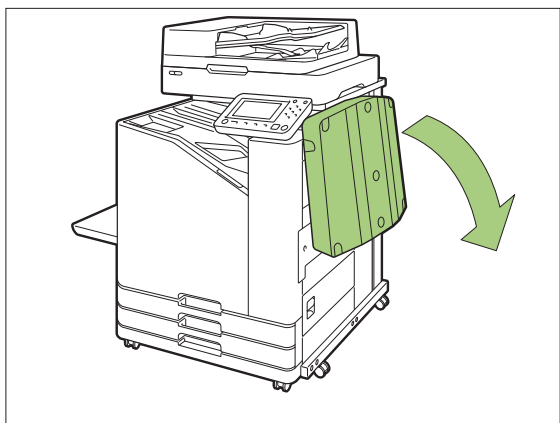
## Открытие выходного лотка

Инструкции по открыванию выходного лотка приведены ниже. В зависимости от размера и типа бумаги в этот момент вы также можете отрегулировать упорядочиватель бумаги.

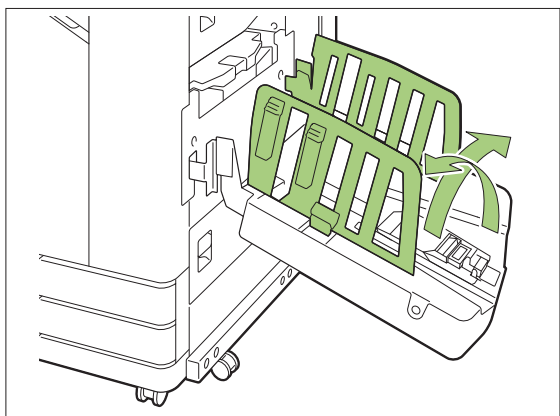


- На рисунках ниже представлен автоматически управляемый лоток для стекера.
- Если используется широкий лоток для стекера, вручную отрегулируйте положение направляющих для бумаги (боковых и концевой) с учетом размера бумаги.

### 1 Откройте выходной лоток до упора в направлении стрелки.



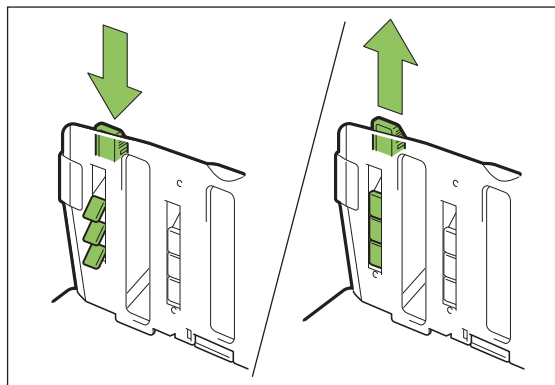
### 2 Поднимите направляющие для бумаги (боковые) в вертикальное положение.



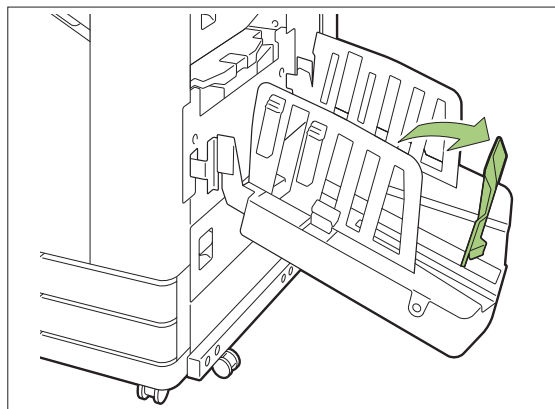
### 3 Отрегулируйте упорядочиватель бумаги.

Обычно упорядочиватель бумаги должен выдвигаться во время печати на бумаге размером В4 или менее.

Способ сдвига бумаги после печати зависит от жесткости и других факторов. При необходимости отрегулируйте упорядочиватель бумаги.



### 4 Поднимите направляющую для бумаги (в конце) в вертикальное положение.



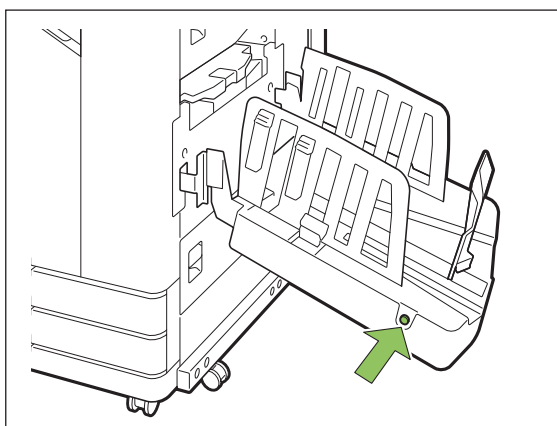
- Сложите все направляющие, если печать выполняется на бумаге больше 320 мм × 432 мм.



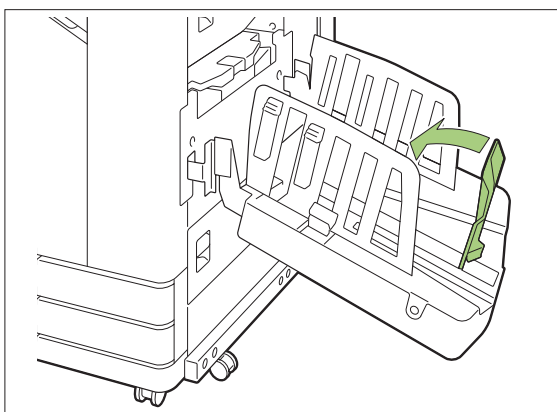
## Закрывание выходного лотка

- 1 Убедитесь, что в выходном лотке нет отпечатков, и нажмите кнопку открывания направляющих для бумаги.

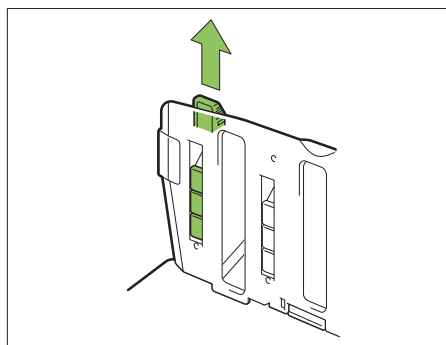
Направляющие для бумаги (боковые и концевая) переместятся в положение хранения.



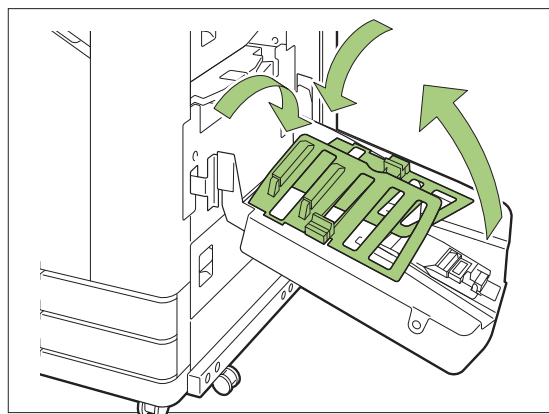
- 2 Опустите направляющую для бумаги (в конце) в направлении лотка для стекера, чтобы сложить ее.



- 3 Сложите упорядочиватель бумаги.



- 4 Сложите направляющие для бумаги (боковые) внутрь и закройте выходной лоток.



8

## Список настроек

Описанные ниже параметры доступны после подключения выходного лотка.

## Драйвер принтера

Элемент настройки	Описание	См.
<b>Вкладка [Финиш.обр.]</b>		
Выходной лоток	Укажите выходной лоток.	стр.206

Элемент настройки	Описание	См.
Переключе-ние выходн. лотка	Используйте эту опцию, чтобы автоматически переключаться на другой выходной лоток при заполнении текущего.	стр.207

## Реж. копир.

Элемент настройки	Описание	См.
Выходной лоток	Укажите выходной лоток.	стр.206
Лицевой стороной вверх/вниз	Укажите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз.	стр.207
Переключе-ние выходн. лотка	Используйте эту опцию, чтобы автоматически переключаться на другой выходной лоток при заполнении текущего.	стр.207

## Режим обслуживания

Элемент настройки	Описание	См.
Контроль направления бумаги	Регулирует положение направляющих автоматически управляемого лотка для стекера.	стр.207

## Настройки драйвера принтера

### Выходной лоток

Укажите выходной лоток для отпечатков. Если выбран параметр [Автомат.], отпечатки выводятся на соответствующий лоток автоматически на основании заданных функций. При подключении лотка для стекера выберите [Auto-Ctrl Stacking Tray] или [Широкий накопительный лоток].

Нажмите [Детали] для отображения диалогового окна [Выходной лоток]. Выберите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз.

**[Лицом вверх], [Лицом вниз]**

### Переключение выходн. лотка

При заполнении текущего выходного лотка машина автоматически переключается на другой.



- Опция недоступна с широким накопительным лотком или .выходным лотком лицевой стороной вверх.
- Если настроена функция [Переключение выходн. лотка], для параметра [Сортировать] установлено значение [Неподобранный] во вкладке [Основная]. (стр.111 "Сортировать")

## Настройки режима копирования

### Выходной лоток

Выберите выходной лоток для отпечатков.



- Сведения о лотке, отображаемые на экране [Выходной лоток], отличаются в зависимости от подключенного опционального оборудования.

#### [Автомат.]

Подходящий лоток выбирается автоматически.

#### [① Лоток лицом вниз], [② Широкий выходной лоток]

Выберите выходной лоток.

- 1 Коснитесь [Выходной лоток].
- 2 Выберите выходной лоток.
- 3 Коснитесь [ОК].

#### Лицевой стороной вверх/ вниз

Выберите способ вывода отпечатков в лоток:  
лицевой стороной вверх или вниз.

[Лицом вверх], [Лицом вниз]

#### Переключение выходн. лот- ка

При заполнении используемого выходного лотка машина автоматически переключается на другой.

- 1 Коснитесь [Переключение выходн. лотка].
- 2 Коснитесь [ON].
- 3 Коснитесь [ОК].



- Опция недоступна с широким накопительным лотком или .выходным лотком лицевой стороной вверх.
- Если настроена функция [Переключение выходн. лотка], для параметра [Сортировка] установлено значение [Неподобранный]. (стр.64 “Сортировка”)

## Настройки режима об- служивания

### Контроль направления бу- маги

Регулирует положение направляющих автоматически управляемого лотка для стекера. Для получения дополнительной информации см. предоставляемое отдельно “Руководство по устранению неисправностей”.

# Комплект PostScript

Установив комплект PostScript, вы сможете печатать формы транзакций с переменными данными из базы данных, а также данные DTP с применением шрифтов PostScript. В этом разделе описан порядок установки драйвера принтера PostScript 3 и параметры, которые можно настроить, если установлен комплект PostScript.



- Войдите в систему с помощью учетной записи администратора (Windows) или пользователя root (Mac OS или Linux).
- Закройте все активные приложения.

## Рабочая среда

Для установки драйвера принтера PostScript 3 нужна система, соответствующая следующим требованиям.

ОЗУ	Не менее 1 ГБ
ЦП	Windows или Linux: Intel или другой полностью совместимый ЦП Mac OS: ЦП Intel
Жесткий диск	2 ГБ свободного пространства или более (достаточное пространство для работы ОС)
Дисплей	Разрешение 1024 × 768 или выше

## Установка на компьютере с ОС Windows

### 1 Вставьте DVD-ROM в привод DVD-ROM на компьютере.

Автоматически запустится мастер установки. Если мастер установки не запустился, два раза щелкните файл "Install.exe" на DVD-ROM.

### 2 Выберите язык в раскрывающемся меню и нажмите кнопку [ОК].

### 3 Следуйте инструкциям на экране.

### 4 Нажмите [Закончить].

Если драйвер принтера был установлен поверх существующего, компьютер перезагрузится.



- Если перезапуск компьютера на текущий момент не требуется, удалите отметку в поле [Перезагрузить сейчас] перед нажатием [Закончить].

### 5 Извлеките DVD-ROM из компьютера.



- Храните DVD-ROM в безопасном месте для использования в будущем.

## Удаление с компьютера с ОС Windows

Используйте специальную программу для удаления драйвера принтера PostScript 3. Процедура удаления драйвера принтера описана в разделе "Удаление драйвера принтера" в отдельном "Руководство администратора".

## Установка на компьютер с Mac OS

### 1 Вставьте DVD-ROM в привод DVD-ROM на компьютере.

Два раза щелкните файл установочного пакета на DVD-ROM.

### 2 Нажмите [Продолж..].

### 3 Нажмите [Установить].

## 4 Следуйте инструкциям на экране.

На экране аутентификации введите значения для параметров [Имя принт.] и [Пароль], а затем нажмите [Установить программу].



- Обратитесь к администратору для получения информации о параметрах [Имя принт.] и [Пароль].

## 5 Нажмите [Заккрыть].

## 6 Извлеките DVD-ROM из компьютера.

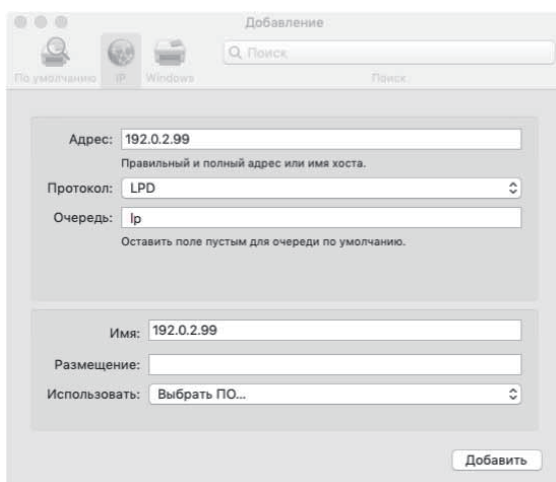


- Храните DVD-ROM в безопасном месте для использования в будущем.

## 7 Добавьте принтер.

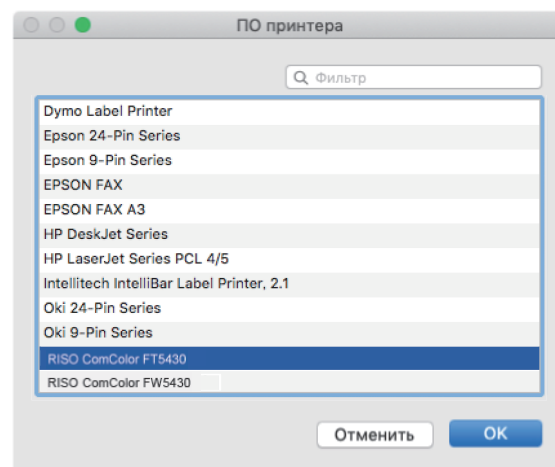
- 1) Перейдите в загрузочный том Mac OS и откройте [Приложения] - [Системные настройки].
- 2) Нажмите [Печать и сканирование] или [Принтеры и сканеры].
- 3) Нажмите кнопку [+].

## 8 Настройте очередь.



На экране [Добавление] нажмите [IP], а затем укажите IP-адрес и очередь. Очередь: Для очереди вводите "lp", используя символы нижнего регистра.

Использовать: нажмите [Выберать ПО], чтобы открыть экран [ПО принтера]. Выберите драйвер принтера, который вы установили.



## Настройка конфигурации принтера

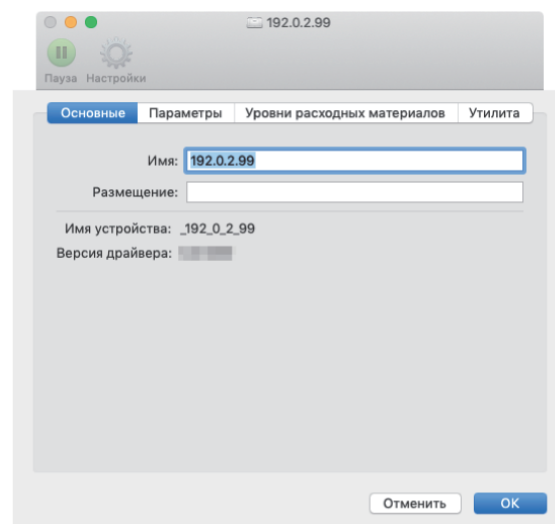
При первом использовании принтера или добавлении опционального оборудования необходимо настроить конфигурацию принтера.

8

- 1 На экране [Печать и сканирование] или [Принтеры и сканеры] выберите ComColor FT (имя принтера) и щелкните [Открыть очередь печати].

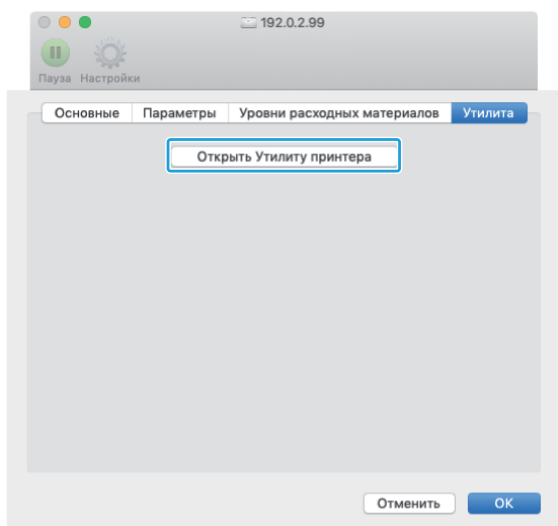
- 2 Щелкните [Настройки].

Откроется экран очереди печати. Сведения о принтере приведены на нескольких вкладках.



Вкладка [Основные]: здесь указано имя устройства и версия драйвера принтера.  
 Вкладка [Параметры]: можно просмотреть и изменить конфигурацию дополнительного оборудования, которая была получена от принтера.  
 Вкладка [Уровни расходных материалов]: можно проверить состояние расходных материалов, например бумаги и чернил.  
 Вкладка [Утилита]: здесь можно настроить SNMP имя, функцию Wake On LAN, общую папку, форму, определение области штрихкода и цветовой профиль.

### 3 Нажмите [Открыть Утилиту принтера] на вкладке [Утилита].

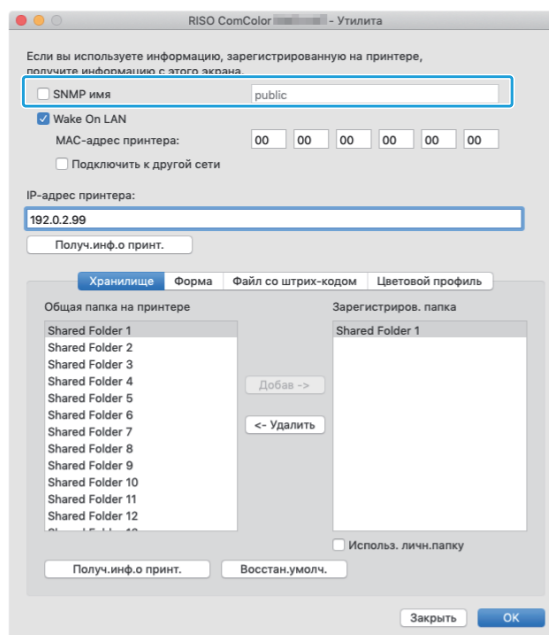


Отобразится экран [Утилита].

### 4 Укажите имя SNMP.

Укажите имя сообщества для получения информации о машине с компьютеров по протоколу SNMP.

Установите флажок [SNMP имя] и введите имя сообщества для обмена данными по протоколу SNMP длиной от 1 до 32 символов.



- При отсутствии флажка в поле [SNMP имя] сообщество для обмена данными по протоколу SNMP будет называться "public".
- В текстовом поле [SNMP имя] можно использовать цифры, буквы (заглавные и строчные) и следующие символы: . / : ; @ [ \ ] ^ \_
- Если имена сообщества SNMP в аппарате и в драйвере принтера не совпадают, вы не сможете получить информацию из аппарата. Изменив имя сообщества SNMP в аппарате, обязательно внесите соответствующие изменения в драйвер принтера.

### 5 Настройте функцию Wake On LAN.

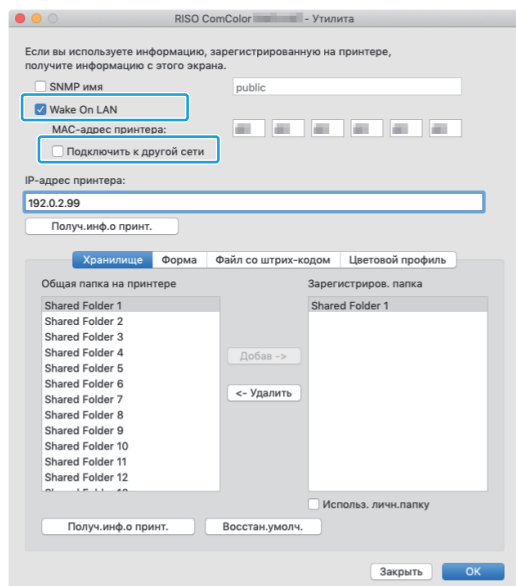
Чтобы использовать функцию Wake On LAN для вывода машины из режима сна по локальной сети, укажите MAC-адрес машины в драйвере принтера.



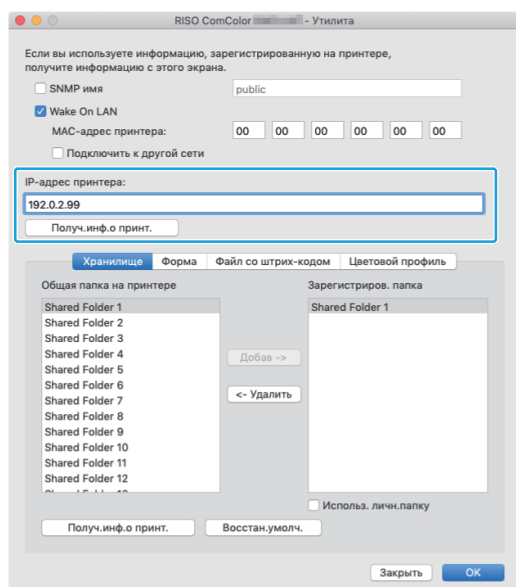
- Если в сети не включена функция пробуждения по локальной сети, при попытке сетевой печати принтер не выйдет из режима сна автоматически.

## 1) Установите флажок [Wake On LAN].

Если принтер и компьютер находятся в разных сегментах сети, установите также флажок [Подключить к другой сети]. Обычно этот флажок должен быть снят.



## 2) Введите IP-адрес машины в поле [IP-адрес принтера] и нажмите [Получ.инф.о принт.].



MAC-адрес машины отображается на экране [MAC-адрес принтера].



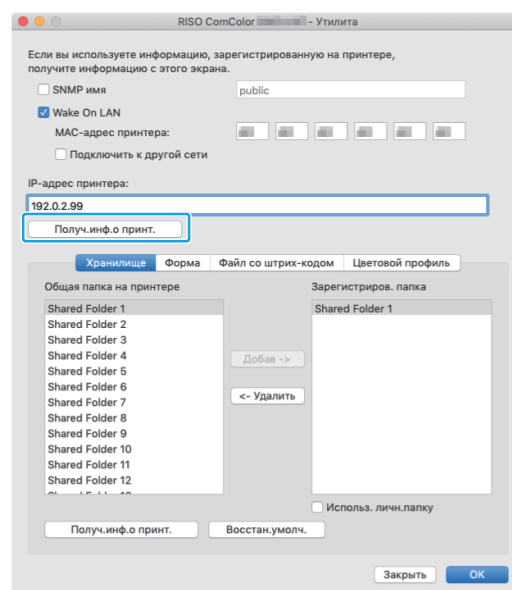
- Можно также ввести MAC-адрес вручную в текстовом поле на экране [MAC-адрес принтера].

## 6 Зарегистрируйте папку.

Можно зарегистрировать в драйвере принтера папку (общую или личную) для хранения данных печати.

Зарегистрированная здесь папка будет отображаться в окне [Вывод] во вкладке [Основная].

### 1) Нажмите [Получ.инф.о принт.].



Сведения об общих папках, зарегистрированных в принтере, отображаются в окне [Общая папка на принтере].

### 2) Выберите папку для добавления в [Зарегистриров. папка] и нажмите [Добав ->].

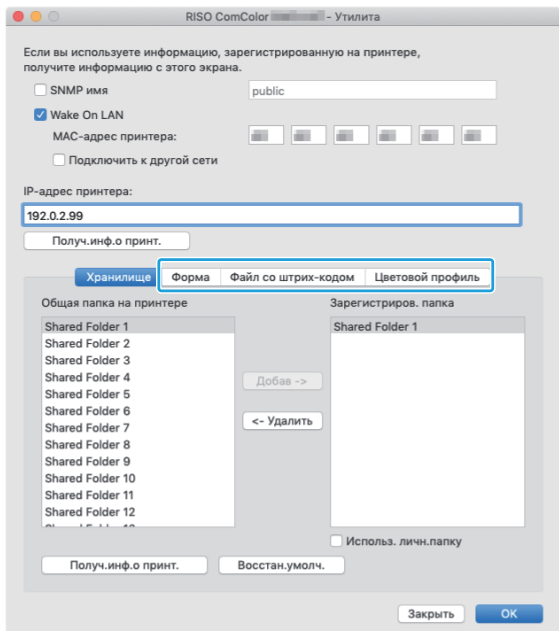
### 3) Настройте личную папку.

Для личных папок установите флажок [Используй. личн.папку].

### 4) Нажмите [OK].



## 7 Просмотрите сведения о форме, определении области штрих-кода и цветовом профиле.



На каждой вкладке есть кнопка [Получ.инф.о принт.] для получения данных с принтера.

### Удаление с компьютера с Mac OS

- 1 **Перейдите в загрузочный том Mac OS и откройте [Приложения] - [Системные настройки].**
- 2 **Нажмите [Печать и сканирование] или [Принтеры и сканеры].**
- 3 **Выберите принтер, который нужно удалить, и нажмите кнопку [-].**



- При необходимости удалите из загрузочного тома Mac OS следующую папку и файл:
  - Папка [RISO] в [Library] - [Printers].
  - Файл "RSFT\*\*\*\*.ppd" в разделе [Library] - [Printers] - [PPDs] - [Contents] - [Resources]

## Установка на компьютере с ОС Linux

Чтобы печатать из операционной системы Linux, необходимо зарегистрировать файл PPD с DVD-ROM в системе CUPS для Linux.



- Перед установкой правильно настройте все параметры системы Linux.
- Процедура установки может отличаться в зависимости от особенностей конкретной среды Linux. Ниже описана стандартная процедура.

### 1 Откройте экран регистрации принтера.

### 2 Настройте принтер.

Следуя инструкциям на экране, выберите протокол (LPD, LPR, и т. д.) и введите IP-адрес принтера.

### 3 Настройте очередь.

Для очереди вводите "lp", используя символы нижнего регистра.

### 4 Выберите драйвер.

Вставьте прилагаемый DVD-ROM в привод DVD-ROM на компьютере и выберите файл PPD.

### 5 Следуйте инструкциям на экране.

Введите имя принтера и другие обязательные данные.

### 6 Извлеките DVD-ROM из компьютера.



- Храните DVD-ROM в безопасном месте для использования в будущем.

### Удаление файла PPD

### 1 Откройте экран регистрации принтера.

- 2 Выделите значок принтера и удалите его.

## Как печатать

### Печать из Windows

Для получения дополнительной информации см. “Обзор операций печати” (стр.102) в разделе “Печать”.

### Печать из Mac

В этом разделе изложена базовая процедура печати на компьютере с ОС Mac.



- Отображаемые экраны могут отличаться в зависимости от используемого приложения, версии ОС и подключенного опционального оборудования.
- Доступность параметров зависит от конфигурации, настроенной администратором. Для получения подробных сведений обращайтесь к администратору.

- 1 Откройте экран печати в приложении на компьютере.

Выберите [Печать] в меню [Файл].

- 2 Выберите принтер.

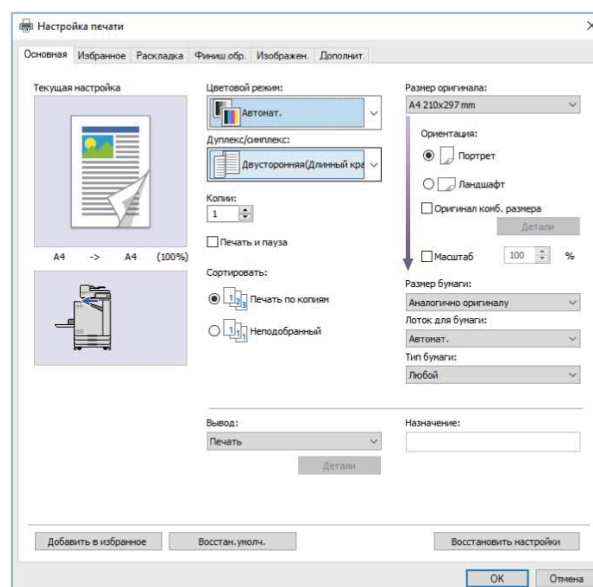
- 3 Нажмите [▼].

- 4 Щелкните [Показать детали].  
Измените настройки.

- 5 Для запуска печати нажмите [Печать].

## Настройки драйвера принтера

В этом разделе описаны параметры, которые можно настроить, если установлен комплект PostScript. В качестве примера использован экран [Настройка печати] в ОС Windows.



- Если подключено опциональное оборудование, для использования некоторых функций необходимо настроить параметры в разделе [Конфигурация принтера] на вкладке [Окруж.среда].
- В случае печати на компьютере с ОС Mac используйте стандартные настройки ОС для параметров [Копии], [Размер оригинала] и [Ориентация].

## Вкладка [Основная]

Для получения дополнительных сведений о каждой настройке см. “Вкладка [Основная]” (стр.110) в разделе “Печать”.

### Вывод

Укажите, что делать с данными, полученными с компьютера: печатать или сохранить в папке на машине.  
Данные формы также можно зарегистрировать в машине.

**[Печать]**

Печать данных.

**[Печать и хранение]**

Сохранение оригинальных данных в папке на машине и их печать.

**[Хранилище]**

Сохранение оригинальных данных в папке на машине. Кроме того, можно создать файл PRN для использования в программе для определения области штрихкода.

**[Форма]**

Регистрация форм.

Для получения дополнительной информации см. “Наложение формы” (стр.217) на вкладке [Дополнит.].

**Постраничный выбор лотка**

Вы можете задать лоток для каждой страницы. Установите флажок и выберите для каждой страницы лоток, из которого нужно брать бумагу для печати.

**[Стандартный лоток]**

Укажите страницы, печатаемые из стандартного лотка.

**[Лоток подачи 1]**

Укажите страницы, печатаемые из лотка подачи 1.

**[Лоток подачи 2]**

Укажите страницы, печатаемые из лотка подачи 2.

**[Дополнительный лоток]**

Укажите страницы, печатаемые из дополнительного лотка.



- Введите номера отдельных страниц, разделяя их запятыми (1,2,3 и т.д.), или задайте диапазон (например, 1-10).
- Если для какой-то страницы лоток не указан, печать выполняется из лотка, заданного в [Лоток для бумаги].
- Если для страницы задан лоток, обработка изображения выполняется на основе настроек бумаги (типа бумаги) для этого лотка.
- Если подсоединен опциональный дополнительный лоток, отображается пункт [Дополнительный лоток].

**■ Пример настройки**

Укажем лоток для каждой страницы 15-страничного документа.

Используемый лоток	Страницы
Стандартный лоток	1,5
Лоток подачи 1	6-10
Лоток подачи 2	11-13,15

Страницы 1 и 5 печатаются из стандартного лотка, страницы 6-10 — из лотка подачи 1, а страницы 11-13 и 15 — из лотка печати 2. Для страниц 2–4 и 14 конкретный лоток не указан, а потому они печатаются из лотка, заданного в настройке [Лоток для бумаги].



- Функцию [Постраничный выбор лотка] нельзя использовать вместе с функциями [Оригинал комб. размера], [Объединение], [Повторение изображения], [Буклет], [Поворот], [Сгиб], [Переплет буклета] или [Добавить обложку].

**Вкладка [Избранное]**

Для получения дополнительных сведений о каждой настройке см. “Вкладка [Избранное]” (стр.115) в разделе “Печать”.

**Вкладка [Раскладка]**

Для получения дополнительных сведений о каждой настройке см. “Вкладка [Раскладка]” (стр.116) в разделе “Печать”.



- Настройка [Водяной знак] недоступна при использовании драйвера принтера PostScript.

**Сдвиг изображения**

Эта функция регулирует положение изображений при печати.



- Положение печати можно сместить максимально на ±254 мм вверх, вниз, влево или вправо с шагом 0,1 мм.
- При двусторонней печати лицевая и обратная стороны регулируются отдельно.

Чтобы открыть диалоговое окно [Сдвиг изображения], установите флажок [Сдвиг изображения] и нажмите [Детали]. Введите значение в поле того направления, куда нужно сместить изображение.

#### **[Лицевая сторона], [Обратная сторона]**

Введите значения в полях [Горизонтально] и [Вертикально].

#### **[Сброс]**

Сбрасывает введенное значение на 0 на передней или задней стороне отдельно.

#### **Просмотр**

Вы можете предварительно просмотреть откорректированное положение изображения отдельно для лицевой и оборотной стороны.

## Вкладка [Финиш.обр.]

Для получения дополнительных сведений о каждой настройке см. “Вкладка [Финиш.обр.]” (стр.121) в разделе “Печать”.



- При использовании опционального модуля вывода со сдвигом см. “Модуль вывода со сдвигом” (стр.174) для получения информации о следующих функциях. [Скрепление скобой], [Вывод со сдвигом]
- При использовании опционального многофункционального финишера см. “Многофункциональный финишер” (стр.185) для получения информации о следующих функциях. [Скрепление скобой], [пробить], [Сгиб], [Вывод со сдвигом], [Выходной лоток], [Переключение выходн. лотка]
- Если используется опциональный выходной лоток, см. “Выходной лоток (автоматически управляемый лоток для стекера / широкий лоток для стекера)” (стр.203) о следующих функциях. [Выходной лоток], [Переключение выходн. лотка]

## Переплет буклета

Буклет – это несколько согнутых вдвое листов, с обеих сторон которых выполнена печать. Листы можно скрепить посередине скобами. Для получения сведений о переплетении буклетов см. “Переплет буклета” (стр.195) в разделе “Дополнительное оборудование”. Выберите способ создания буклета и нажмите [Детали] для отображения диалогового окна [Переплет буклета].

### ■ Разделить книги

Буклет выводится отдельными частями для последующего переплетения. Верстка зависит от настроек.

#### **[OFF]**

Спуск страниц выполняется для последующего сшивания буклета по центру. Если страниц много, буклет выводится на печать отдельными книгами. Спуск страниц выполняется таким образом, что для создания буклета эти книги нужно открыть и вложить друг в друга.

### [Автомат.]

Будет выполнен спуск страниц для укладки стопой всех отпечатков на уже сложенные. Если для параметра [Переплет буклета] выбрано значение [Сгиб], одна часть буклета будет содержать 5 листов. Если для параметра [Переплет буклета] задано значение [Сгиб +Скрепл. Скобой], одна часть буклета будет содержать 20 листов.

**[1 лист], [2 листа], [3 листа], [4 листа], [5 листов], [6 листов], [7 листов], [8 листов], [9 листов], [10 листов], [11 листов], [12 листов], [13 листов], [14 листов], [15 листов], [16 листов], [17 листов], [18 листов], [19 листов], [20 листов]**

Если для параметра [Переплет буклета] задано значение [OFF], можно указать количество листов для разделения буклета. Буклет выводится путем разделения указанного количества листов.

Если для параметра [Переплет буклета] задано значение [Сгиб], можно указать количество листов от 1 до 5 на буклет. Если для параметра [Переплет буклета] задано значение [Сгиб +Скрепл. Скобой], можно указать количество листов от 1 до 20 на буклет.



- Разделенный на части буклет не скрепляется скобами.
- Функции [Обложка буклета] и [Добавить обложку] доступны, только если для параметра [Разделить книги] установлено значение [OFF].

## Вкладка [Изображен.]

Для получения дополнительных сведений о каждой настройке см. “Вкладка [Изображен.]” (стр.123) в разделе “Печать”.



- В настройке [Качество изображения] параметр [Сжатие данных (300x300dpi)] недоступен при использовании драйвера принтера PostScript.

## Гамма- коррекция

Откорректируйте яркость, контраст и значение гаммы для цветовой модели CMYK.

Чтобы открыть диалоговое окно [Гамма-коррекция], установите флажок [Гамма-коррекция] и нажмите [Детали].

### [Яркость]

Чем меньше значение, тем ярче (белее) цвет. Чем больше значение, тем темнее (чернее) цвет.

Выберите значение в диапазоне от -2 до +2.

### [Контраст]

Настройте отношение яркости самой светлой и самой темной частей изображения. Чем меньше значение, тем ниже контраст. Чем больше значение, тем выше контраст.

Выберите значение в диапазоне от -2 до +2.

### [Голубой], [Пурпурный], [Желтый], [Черный]

Настройте значение гаммы для каждого цвета. Чем меньше значение, тем светлее цвет. Чем больше значение, тем темнее цвет. Выберите 1,00, чтобы не изменять значение гаммы и, соответственно, цвет.

Выберите значение в диапазоне от 0,01 до 3,00.



- При корректировке цвета следуйте рекомендациям администратора.

## Цветовой профиль

Используйте цветовой профиль для управления цветами. Если установлен флажок, отображается экран [Детали].

### ■ Профиль вывода

Выберите [Автомат.] или любой добавленный профиль вывода.



- Если выбрано [Автомат.], профиль вывода автоматически настраивается с учетом типа бумаги и разрешения.

### ■ Цель обработки

Выберите метод преобразования цветов, чтобы выполнять замену цветов, если разные цвета заданы с помощью комбинаций цифровых значений.

Доступно четыре метода преобразования цветов.

#### [Перцепционный]

Сохранение визуальной зависимости между цветами, чтобы они казались естественными человеческому глазу.

- Этот метод используется, если изображение содержит много цветов за пределами гаммы, которые не могут быть напечатаны, и больше всего подходит для фотографий.

**[Насыщенность]**

Создание ярких и живых цветов на изображении.

- Этот метод в первую очередь предназначен для печати графики, например диаграмм и графиков, где нужны яркие, насыщенные цвета.

**[Относительный колориметрический]**

Сравниваются наиболее светлые участки исходного и целевого цветовых пространств, а затем все цвета соответствующим образом преобразуются. Цвета за пределами гаммы преобразуются в ближайший воспроизводимый цвет в целевом цветовом пространстве.

- По сравнению с [Перцепционный], этот метод лучше сохраняет оригинальные цвета изображения.

**[Абсолютн. колориметр.]**

Цвета в пределах гаммы сохраняются, а цвета за пределами гаммы обрезаются.

- Этот метод позволяет увидеть, как цвет бумаги влияет на печатаемые цвета.

**■ Максимальное число капель**

Можно вручную задать максимальное число капель чернил.



- Если для параметра [Максимальное число капель] задано [Автомат.], число капель автоматически настраивается с учетом типа бумаги. Как правило используется значение [Автомат.].

**Вкладка [Дополнит.]**

Для получения дополнительных сведений о каждой настройке см. “Вкладка [Дополнит.]” (стр.127) в разделе “Печать”.

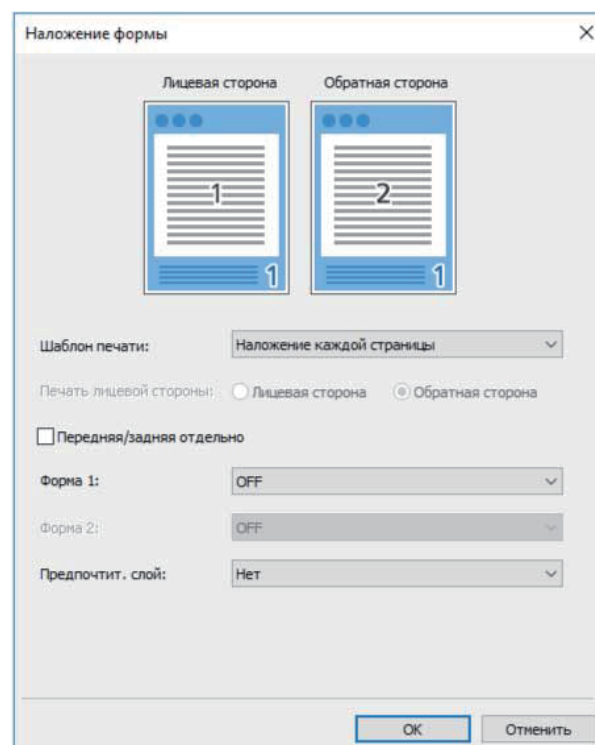
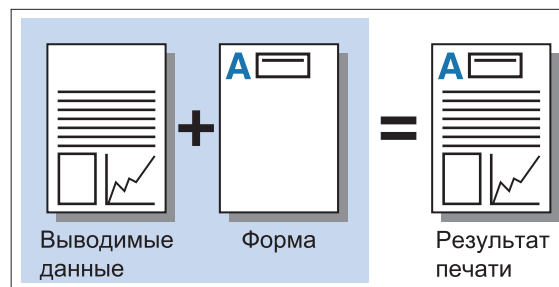


- Настройки [Программа] и [Обнаруж. пуст.страниц] недоступны при использовании драйвера принтера PostScript.
- [Цветовой профиль] не отображается на экране [Версия] драйвера принтера PostScript.

**Наложение формы**

Можно выбрать зарегистрированную в машине форму и накладывать ее на печатаемые данные.

Чтобы открыть диалоговое окно [Наложение формы], установите флажок [Наложение формы] и нажмите [Детали]. Выполните настройки для наложения формы.

**[Шаблон печати]**

Укажите, нужно ли печатать форму на той же стороне, что и выводимые данные.

**[Печать лицевой стороны]**

При выборе параметра [Перемен.нал. (длин.край)]/[Перемен.нал.(кор.край)] или [Кажд.стр.+перемен.нал. (Дл.край)]/[Кажд.стр.+перемен.нал.(Кор.край)] укажите, печатать ли форму на лицевой или обратной стороне.



**[Передняя/задняя отдельно]**

При двусторонней печати можно задать отдельные формы для лицевой и обратной стороны.



- Настройка доступна, если выбран параметр [Наложение каждой страницы] или [Кажд.стр.+перемен.нал. (Дл.край)]/[Кажд.стр.+перемен.нал. (Кор.край)] в окне [Шаблон печати].

**[Форма 1]**

Выберите форму для печати на лицевой стороне или на обеих сторонах.

**[Форма 2]**

Выберите форму для печати на обратной стороне.

**[Предпочтит. слой]**

При выборе параметра [Наложение каждой страницы], [Кажд.стр.+перемен.нал.(Дл.край)] или [Кажд.стр.+перемен.нал.(Кор.край)] укажите, присвоить ли приоритет форме или выводимым данным.



- Перед использованием этих настроек сначала необходимо создать данные формы на компьютере и зарегистрировать их в окне [Вывод] во вкладке [Основная]. (стр.213 “Вывод”)
- Формы печатаются с учетом ориентации выводимых данных, размера бумаги и настроек качества изображения.
- Выводимые данные с наложенными формами невозможно сохранить (зарегистрировать).
- Функция [Наложение формы] недоступна для использования с функцией [Оригинал комб. размера], [Объединение], [Повторение изображения], [Буклет] или [Переплет буклета].

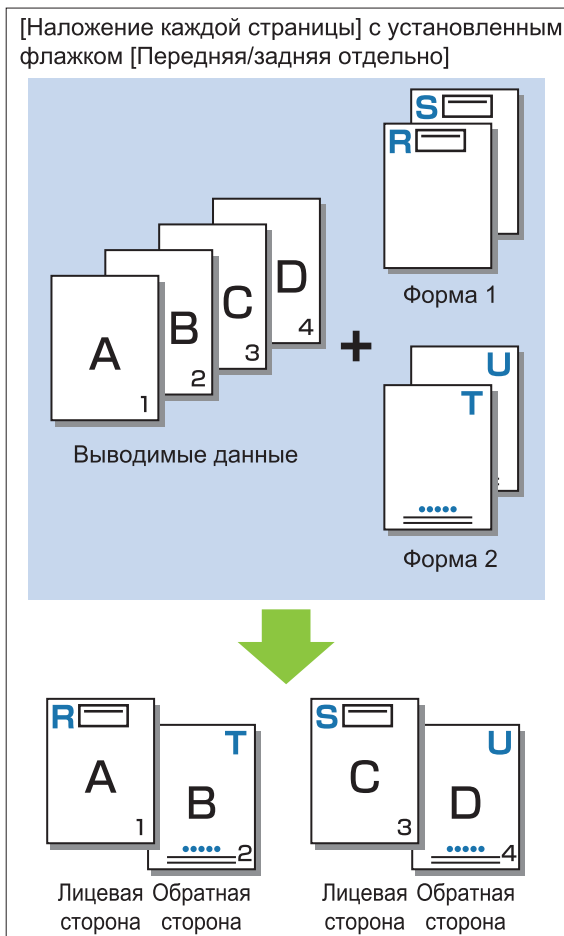
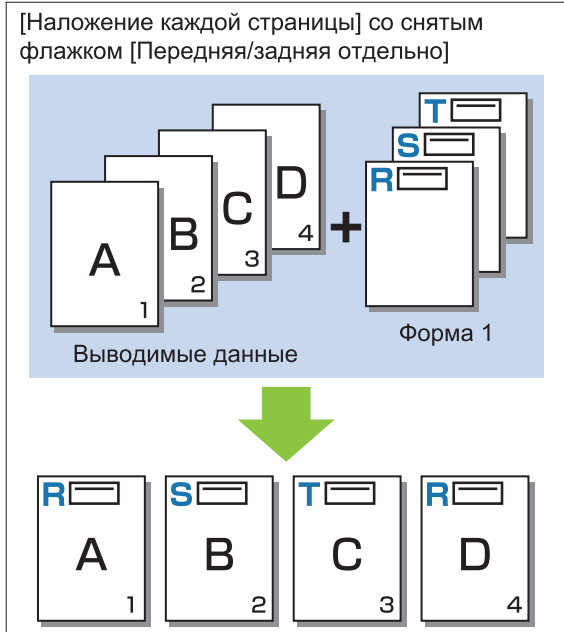
**■ Шаблон печати**

Выберите сохраненную в машине форму и укажите сторону листа, на которой ее нужно печатать.

**[Наложение каждой страницы]**

Форма печатается на той же стороне, что и выводимые данные.

При двусторонней печати выберите [Передняя/задняя отдельно]. При установке флажка в поле [Передняя/задняя отдельно] можно выбрать формы для [Форма 1] и [Форма 2] из списка форм.

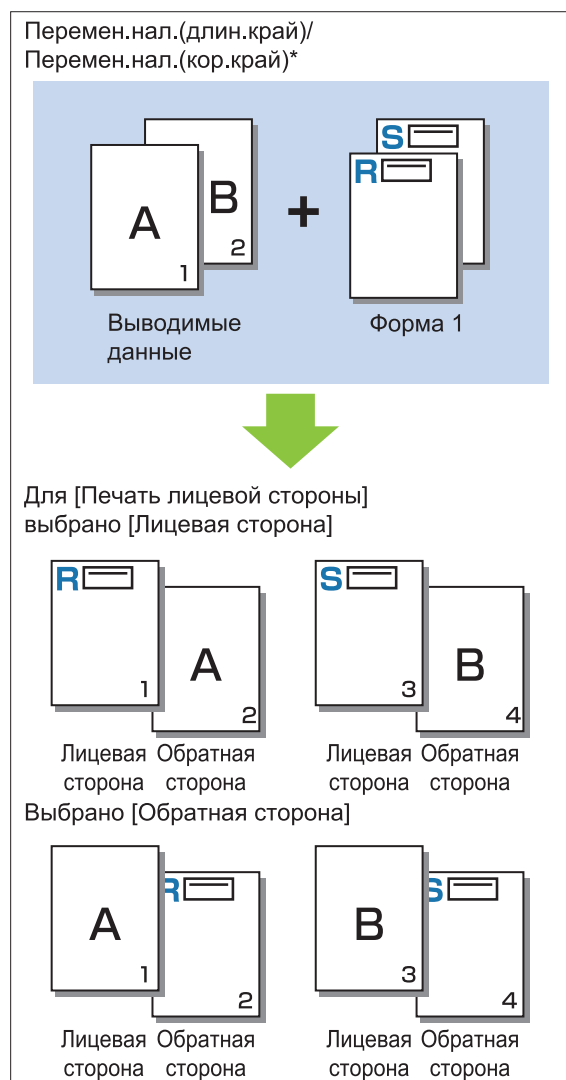


**[Перемен.нал.(длин.край)]/[Перемен.нал.(кор.край)]**

Форма и выводимые данные печатаются на разных сторонах листа.



Данные формы печатаются на стороне, заданной с помощью параметра [Печать лицевой стороны]. Выводимые данные печатаются на другой стороне листа.

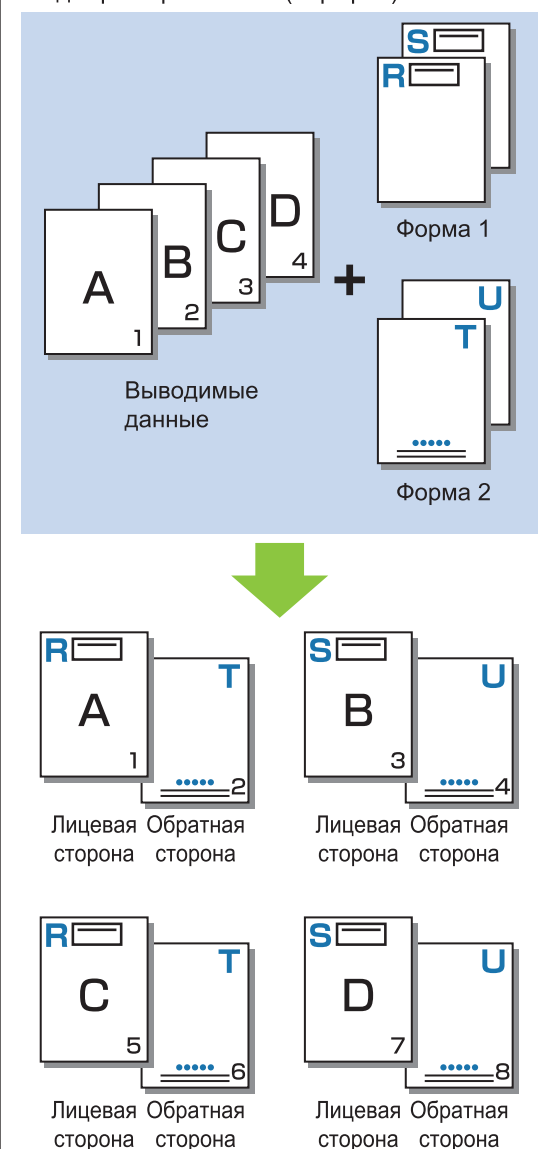


\* Приведен пример с переплетом по длинному краю.

**[Кажд.стр.+перемен.нал.  
(Дл.край)]/[Кажд.стр.+перемен.нал.  
(Кор.край)]**

На одной стороне листа печатаются выводимые данные, а поверх них — первая форма; а на второй стороне листа печатается другая форма. Можно указать отдельные формы в [Форма 1] и [Форма 2].

Кажд.стр.+перемен.нал.(Дл.край)/  
Кажд.стр.+перемен.нал.(Кор.край)\*



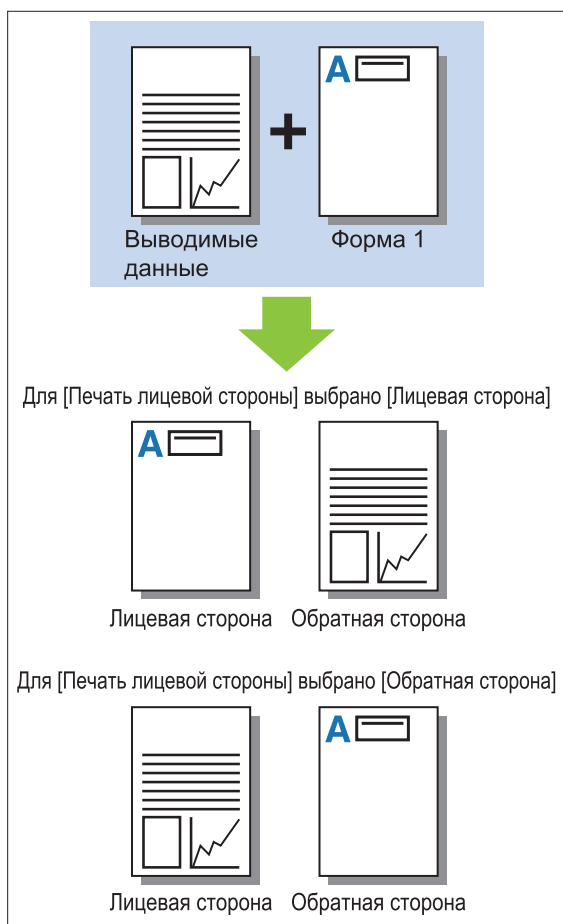
\* Приведен пример с переплетом по длинному краю.



- Эта функция недоступна, если выбрана опция [Оригинал комб. размера].
- Эта функция недоступна, если выбрана опция [Объединение].

## ■ Печать лицевой стороны

При выборе параметра [Перемен.нал. (длин.край)]/[Перемен.нал. (кор.край)] или [Кажд.стр.+перемен.нал. (Дл.край)]/[Кажд.стр.+перемен.нал. (Кор.край)] в окне [Шаблон печати] укажите, печатать ли данные формы на лицевой или обратной стороне бумаги.



- При выборе параметра [Кажд.стр.+перемен.нал.(Дл.край)]/[Кажд.стр.+перемен.нал.(Кор.край)] укажите сторону, на которой будет печататься только форма.

## ■ Предпочтит. слой

При выборе значения [Наложение каждой страницы], [Кажд.стр.+перемен.нал.(Дл.край)] или [Кажд.стр.+перемен.нал.(Кор.край)] для параметра [Шаблон печати] укажите, присвоить ли приоритет форме или выводимым данным, а также их наложение друг на друга.

### [Нет]

Выводимые данные и данные формы накладываются.

### [Документ]

Приоритет отдается слою выводимых данных (оригинал), которые накладываются на данные формы.

### [Форма]

Приоритет отдается слою данных формы, которые накладываются на выводимые данные.



- Если размер изображения приоритетного слоя больше, чем размер изображения неприоритетного слоя, изображение неприоритетного слоя может быть не напечатано.
- Если выводимые данные и данные формы перекрываются в местах с одинаковым цветом, образовавшееся в результате изображение может быть трудным для восприятия.

## Обратный порядок

Если флажок установлен, печать осуществляется в обратном порядке.

## Вкладка [Окруж.среда]

Для получения дополнительных сведений о каждой настройке см. "Вкладка [Окруж.среда]" (стр.129) в разделе "Печать".

## Настройки приложения RISO Console

Можно использовать экран [Данные формы] в меню [Хранилище].

## Экран [Данные формы]

Здесь отображаются данные формы, отправленные посредством выбора значения [Форма] для параметра [Вывод] в драйвере принтера RISO ComColor FT PS. Для использования драйвера принтера RISO ComColor FT PS нужно установить комплект PostScript.

### [Удалить]

Удаление выбранных данных формы из списка.

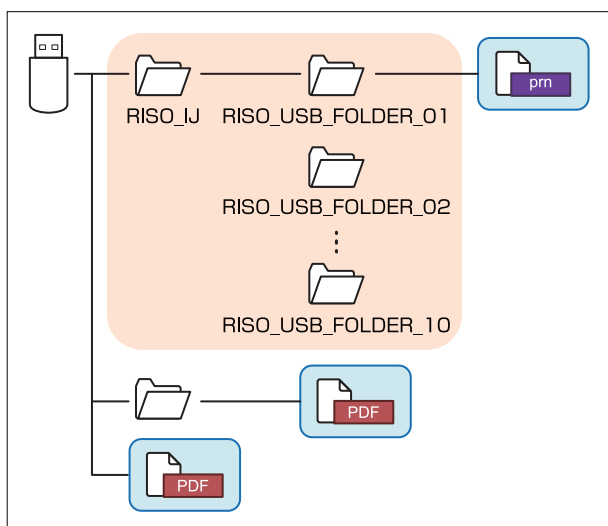
### [Детали]

Можно просмотреть настройки для выбранных данных формы. Также можно изменить настройки.

## Файлы, которые можно распечатать с флеш-диска USB

Если установлен комплект PostScript, драйвер принтера можно использовать не только для сохранения данных на флеш-диск USB в виде файла PRN для печати, но также для сохранения файлов PDF в неизменном виде на флеш-диск USB и прямой печати на машине. Файлы, которые можно использовать в устройстве, отображаются в списке документов.

### ■ Пример структуры папок на флеш-диске USB



Файлы, заключенные в синюю прямоугольную рамку на рисунке, отображаются в списке документов.



- Сохраните файлы PDF непосредственно на флеш-диск USB, не создавая папку, или сохраните их в папку, созданную заранее. Если файлы PDF сохранены в папке RISO\_IJ, созданной драйвером принтера, не удастся использовать их на машине.
- Следующие файлы на флеш-диске USB невозможно использовать:
  - Файлы PDF, защищенные паролем
  - Файлы PDF, в которых повреждены данные о задании
  - Файлы PDF в папке [RISO\_IJ]
  - Файлы PRN, которые находятся не в папке [RISO\_IJ]

- Оригинал, содержащий изображения с высоким разрешением, или файл, размеры которого превышают вместимость аппарата

## Список настроек в режиме [USB] - [Загрузка]

Можно изменить настройки печати для файлов PDF.

Выберите папку на экране [USB] - [Загрузка] и коснитесь [Открыть], чтобы отобразить список всех документов в этой папке. Выберите документ и коснитесь [Настройка печати] в подменю, чтобы отобразить экран настройки. Доступные на этом экране параметры приведены ниже.

Элемент настройки	Описание	См.
Цветовой режим	Выберите цветную или монохромную печать.	стр.61
Масштабирование	Перед тем как начинать печать, можно настроить увеличение или уменьшение исходного изображения. Параметр [По разм.бум.] недоступен.	стр.61
Выбор бумаги	Измените лоток для бумаги, тип бумаги и настройки управления подачей с учетом характеристик бумаги, используемой для печати.	стр.61
Дуплекс/симплекс	Укажите стороны листа, на которых будет выполнена печать.	стр.110
Сортировка	Укажите способ сортировки листов при печати нескольких копий.	стр.64
Плотность печати	Укажите плотность печати.	стр.65
Объединение	Используйте эту функцию для наложения последовательных страниц на один лист.	стр.68
Повторение изображения	Вы можете наложить несколько копий оригинала на один лист.	стр.68
Буклет	Укажите спуск полос при создании буклета. Если подключен опциональный многофункциональный финишер, то также можно сшивать буклеты внакидку.	стр.68
Марка	Печатайте номера страниц или дату в верхнем или нижнем колонтитуле.	стр.69
Добавить обложку	Выберите для добавления передней и задней обложки к лицевой и оборотной стороне распечатки.	стр.77
Разделение	Вставка вкладных листов. Если используется опциональный многофункциональный финишер или модуль вывода со сдвигом, будет доступна настройка вывода со сдвигом.	стр.78
Поле для переплета	Задайте поле для переплета.	стр.79
Прошить/пробить	Укажите параметры скрепления скобой. (Если используется опциональный модуль вывода со сдвигом)	стр.181
	Настройте параметры скрепления скобой и пробивки отверстий. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.198
Фальцевать *	Отрегулируйте настройки для фальцовки бумаги. (Если используется опциональный многофункциональный финишер с фальцсекцией)	стр.199

Элемент настройки	Описание	См.
Медленная печать	Уменьшение скорости печати. Также снижается уровень шума, создаваемого машиной в процессе печати.	стр.80
Выходной лоток	Выберите выходной лоток для отпечатков. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.201
	Выберите выходной лоток для отпечатков. (Если используется опциональный выходной лоток)	стр.206
Лицевой стороной вверх/вниз	Укажите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.201
	Укажите способ вывода отпечатков в лоток: лицевой стороной вверх или вниз. (Если используется опциональный выходной лоток)	стр.207
Переключение выходн. лотка	При заполнении используемого выходного лотка машина автоматически переключается на другой. (Если используется опциональный многофункциональный финишер)	стр.201
	При заполнении используемого выходного лотка машина автоматически переключается на другой. (Если используется опциональный автоматически управляемый лоток для стекера)	стр.207
Автомат. Поворот изображения	Можно автоматически повернуть изображение на 90 градусов, если ориентация оригинала и бумаги не совпадает.	стр.80

\* Функция [Смеш.разм.Z-фальц] в окне [Фальцевать] недоступна.

## Список шрифтов

Ниже перечислены названия доступных шрифтов.

### Шрифты PostScript

#### ■ Европейские шрифты

AlbertusMT  
AlbertusMT-Italic  
AlbertusMT-Light  
AntiqueOlive-Bold  
AntiqueOlive-Compact  
AntiqueOlive-Italic  
AntiqueOlive-Roman  
Apple-Chancery  
Arial-BoldItalicMT  
Arial-BoldMT  
Arial-ItalicMT  
ArialMT  
AvantGarde-Book  
AvantGarde-BookOblique  
AvantGarde-Demi  
AvantGarde-DemiOblique  
Bodoni  
Bodoni-Bold  
Bodoni-BoldItalic  
Bodoni-Italic  
Bodoni-Poster  
Bodoni-PosterCompressed  
Bookman-Demi  
Bookman-DemiItalic  
Bookman-Light  
Bookman-LightItalic  
Carta  
Chicago  
Clarendon  
Clarendon-Bold  
Clarendon-Light  
CooperBlack  
CooperBlack-Italic  
Copperplate-ThirtyThreeBC  
Copperplate-ThirtyTwoBC  
Coronet-Regular  
Courier  
Courier-Bold  
Courier-BoldOblique  
Courier-Oblique  
Eurostile  
Eurostile-Bold  
Eurostile-BoldExtendedTwo  
Eurostile-ExtendedTwo

Geneva  
GillSans  
GillSans-Bold  
GillSans-BoldCondensed  
GillSans-BoldItalic  
GillSans-Condensed  
GillSans-ExtraBold  
GillSans-Italic  
GillSans-Light  
GillSans-LightItalic  
Goudy  
Goudy-Bold  
Goudy-BoldItalic  
Goudy-ExtraBold  
Goudy-Italic  
Helvetica  
Helvetica-Bold  
Helvetica-BoldOblique  
Helvetica-Condensed  
Helvetica-Condensed-Bold  
Helvetica-Condensed-BoldOblique  
Helvetica-Condensed-Oblique  
Helvetica-Narrow  
Helvetica-Narrow-Bold  
Helvetica-Narrow-BoldOblique  
Helvetica-Narrow-Oblique  
Helvetica-Oblique  
HoeflerText-Black  
HoeflerText-BlackItalic  
HoeflerText-Italic  
HoeflerText-Ornaments  
HoeflerText-Regular  
JoannaMT  
JoannaMT-Bold  
JoannaMT-BoldItalic  
JoannaMT-Italic  
LetterGothic  
LetterGothic-Bold  
LetterGothic-BoldSlanted  
LetterGothic-Slanted  
LubalinGraph-Book  
LubalinGraph-BookOblique  
LubalinGraph-Demi  
LubalinGraph-DemiOblique  
Marigold  
Monaco  
MonaLisa-Recut  
NewCenturySchlbk-Bold  
NewCenturySchlbk-BoldItalic  
NewCenturySchlbk-Italic  
NewCenturySchlbk-Roman  
NewYork  
Optima  
Optima-Bold  
Optima-BoldItalic  
Optima-Italic  
Oxford  
Palatino-Bold

Palatino-BoldItalic  
 Palatino-Italic  
 Palatino-Roman  
 StempelGaramond-Bold  
 StempelGaramond-BoldItalic  
 StempelGaramond-Italic  
 StempelGaramond-Roman  
 Symbol  
 Tekton  
 Times-Bold  
 Times-BoldItalic  
 Times-Italic  
 Times-Roman  
 TimesNewRomanPS-BoldItalicMT  
 TimesNewRomanPS-BoldMT  
 TimesNewRomanPS-ItalicMT  
 TimesNewRomanPSMT  
 Univers  
 Univers-Bold  
 Univers-BoldExt  
 Univers-BoldExtObl  
 Univers-BoldOblique  
 Univers-Condensed  
 Univers-CondensedBold  
 Univers-CondensedBoldOblique  
 Univers-CondensedOblique  
 Univers-Extended  
 Univers-ExtendedObl  
 Univers-Light  
 Univers-LightOblique  
 Univers-Oblique  
 Wingdings  
 ZapfChancery-MediumItalic  
 ZapfDingbats

## ■ Японские шрифты

IPA Mincho  
 IPA Gothic

## ■ Шрифты PCL

Albertus Extra Bold  
 Albertus Medium  
 Antique Olive  
 Antique Olive Bold  
 Antique Olive Italic  
 Arial  
 Arial Bold  
 Arial Bold Italic  
 Arial Italic  
 AvantGarde-Book  
 AvantGarde-BookOblique  
 AvantGarde-Demi  
 AvantGarde-DemiOblique  
 Bookman-Demi  
 Bookman-DemItalic

Bookman-Light  
 Bookman-LightItalic  
 Calibri  
 Calibri Bold  
 Calibri Bold Italic  
 Calibri Italic  
 Cambria  
 Cambria Bold  
 Cambria Bold Italic  
 Cambria Italic  
 CG Omega  
 CG Omega Bold  
 CG Omega Bold Italic  
 CG Omega Italic  
 CG Times  
 CG Times Bold  
 CG Times Bold Italic  
 CG Times Italic  
 Clarendon Condensed Bold  
 Coronet  
 Courier  
 CourierPS  
 Courier Bold  
 Courier Bold Italic  
 Courier Italic  
 CourierPS-Bold  
 CourierPS-BoldOblique  
 CourierPS-Oblique  
 Garamond Antiqua  
 Garamond Halbfett  
 Garamond Kursiv  
 Garamond Kursiv Halbfett  
 Helvetica  
 Helvetica-Bold  
 Helvetica-BoldOblique  
 Helvetica-Narrow  
 Helvetica-Narrow-Bold  
 Helvetica-Narrow-BoldOblique  
 Helvetica-Narrow-Oblique  
 Helvetica-Oblique  
 Letter Gothic  
 Letter Gothic Bold  
 Letter Gothic Italic  
 Marigold  
 NewCenturySchlbk-Bold  
 NewCenturySchlbk-BoldItalic  
 NewCenturySchlbk-Italic  
 NewCenturySchlbk-Roman  
 Palatino-Bold  
 Palatino-BoldItalic  
 Palatino-Italic  
 Palatino-Roman  
 Symbol  
 Symbol IPS  
 Times New Roman  
 Times New Roman Bold  
 Times New Roman Bold Italic  
 Times New Roman Italic



Times-Bold  
Times-BoldItalic  
Times-Italic  
Times-Roman  
Univers Bold  
Univers Bold Italic  
Univers Condensed Bold  
Univers Condensed Bold Italic  
Univers Condensed Medium  
Univers Condensed Medium Italic  
Univers Medium  
Univers Medium Italic  
Wingdings  
ZapfChancery-MediumItalic  
ZapfDingbats

## Печать с планшета или смартфона

Документы PDF, сохраненные на мобильном устройстве (планшете или смартфоне), можно печатать напрямую с помощью приложения RISO PRINT-S.

Можно также настраивать все параметры, например печать на обеих сторонах, спуск полос, пробивку отверстий и скрепление.



- Эта возможность доступна, если установлен комплект PostScript.
- Перед началом работы убедитесь, что устройство подключено к беспроводной локальной сети (Wi-Fi). Дополнительную информацию о подключении к беспроводной локальной сети (Wi-Fi) см. в руководстве по использованию беспроводной локальной сети.
- Доступные функции зависят от принтера и подключенного опционального оборудования.
- Не удастся открыть документ PDF из приложения RISO PRINT-S. Для работы с приложением RISO PRINT-S необходимо открыть документ PDF в другом приложении. Дополнительную информацию см. в справке приложения RISO PRINT-S.

Поддерживаемые ОС	iOS* <sup>1</sup> , Android
Поддерживаемые языки	Японский, английский, французский
Данные, которые можно печатать	PDF* <sup>2</sup> Версии 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7* <sup>3</sup>

\*1 Печать из iBooks не поддерживается.

\*2 Зашифрованные файлы PDF не поддерживаются.

\*3 Расширенные функции недоступны.

## Установка приложения

Установите приложение RISO PRINT-S из App Store или Google Play.

# Приложение

В данном разделе описана процедура замены чернильных картриджей, а также приводятся данные о спецификациях аппарата, расходных материалах и индекс.

## Чернильные картриджи

стр.228

В данном разделе описана процедура замены чернильных картриджей.

## Технические характеристики

стр.230

В данном разделе приводятся спецификации устройства ComColor серии FT и опционального оборудования.

## Расходные материалы

стр.242

В данном разделе приводятся спецификации чернильных картриджей и запасных скрепок.

## Индекс

стр.243



## Чернильные картриджи

### Замена чернильного картриджа

Если закончились чернила, печать прекращается и отображается сообщение с просьбой заменить картридж. Печать будет невозможна, если появится сообщение о том, что необходимо заменить хотя бы один цвет. Замените чернильный картридж соответствующего цвета.

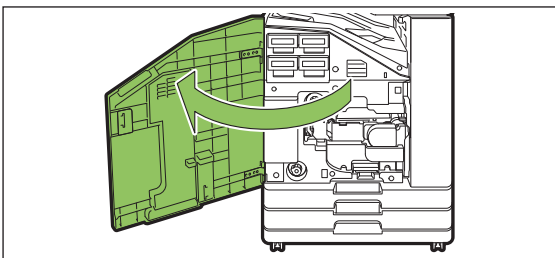


- Не извлекайте чернильный картридж до появления сообщения о необходимости замены.



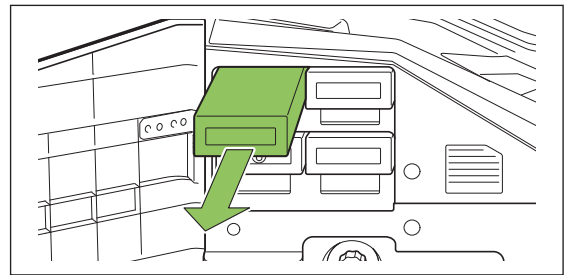
- Если оставшийся объем чернил низкий, на сенсорной панели начинает мигать индикатор уровня чернил. Приготовьте новый картридж с чернилами соответствующего цвета.

#### 1 Откройте переднюю крышку.



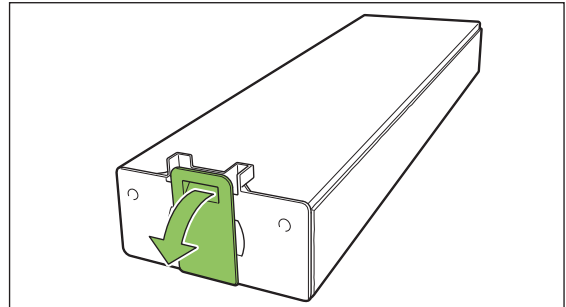
#### 2 Извлеките пустой чернильный картридж.

Проверьте цвет чернильного картриджа.



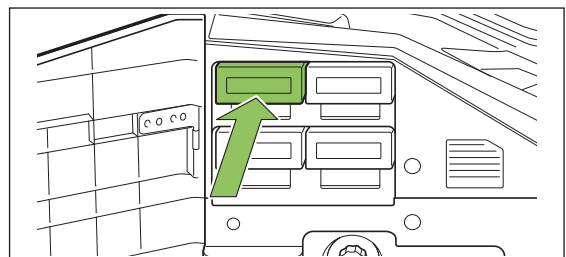
#### 3 Снимите крышку нового чернильного картриджа.

Закройте крышкой старый чернильный картридж.

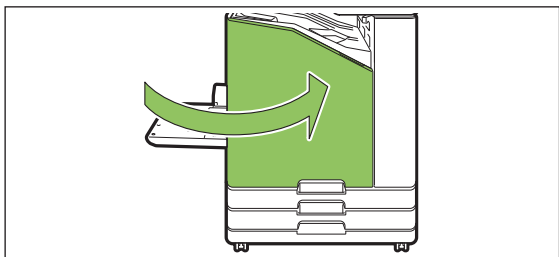


#### 4 Вставьте новый чернильный картридж.

Расположите картридж отметкой ▲ вверх и задвиньте его до упора.



**5** Закройте переднюю крышку.



# Технические характеристики

## ■ Технические характеристики ComColor FT5430/FT5430R/FT5230/FT5230R/FT2430 и ComColor black FT1430/FT1430R

Основные функции и функции печати

Название модели	ComColor FT5430/FT5430R: 67A01 ComColor FT5230/FT5230R: 67A03 ComColor FT2430: 67A06 ComColor black FT1430/FT1430R: 67A07
Тип	Консоль
Поддержка цветов	ComColor FT5430/FT5430R/FT5230/FT5230R: 4 цвета (голубой, пурпурный, желтый, черный) ComColor FT2430: два цвета (красный, черный) ComColor black FT1430/FT1430R: Одноцветный (черный)
Способ печати	Линейная струйная система
Тип чернил	ComColor FT5430/FT5430R/FT5230/FT5230R: пигментные чернила на масляной основе (голубой, пурпурный, желтый, черный, серый) ComColor FT2430: пигментные чернила на масляной основе (красный, черный) ComColor black FT1430/FT1430R: пигментные чернила на масляной основе (черный)
Разрешение	ComColor FT5430/FT5430R/FT5230/FT5230R/FT2430: Стандартное: 300 dpi (главное направление сканирования) × 300 dpi (дополнительное направление сканирования) Высокое: 300 dpi (главное направление сканирования) × 600 dpi (дополнительное направление сканирования) ComColor black FT1430/FT1430R: Стандартное: 600 dpi (главное направление сканирования) × 600 dpi (дополнительное направление сканирования)
Количество оттенков серого	ComColor FT5430/FT5430R/FT5230/FT5230R: для каждого цвета CMYK (11 уровней серого) ComColor FT2430: для каждого цвета RK (11 уровней серого) ComColor black FT1430/FT1430R: для цвета K (3 уровня серого)
Разрешение обработки данных	ComColor FT5430/FT5430R/FT5230/FT5230R/FT2430: Стандартное: 300 dpi × 300 dpi Высокое: 600 dpi × 600 dpi Сглаживание линий: 600 dpi × 600 dpi ComColor black FT1430/FT1430R: Стандартное: 600 dpi × 600 dpi
Время прогрева	Не более 2 мин 30 сек (при комнатной температуре в 23°C)
Время получения первого отпечатка <sup>*1</sup>	5 с или менее (A4-LEF)

Скорость непрерывной печати*2 *6	ComColor FT5430/ FT5430R/ FT2430/ ComColor black FT1430/ FT1430R	A4-LEF*8	Одност.: 140 стр/мин Двустор.: 70 листов/мин
		Letter-LEF	Одност.: 140 стр/мин Двустор.: 70 листов/мин
		A4	Одност.: 108 стр/мин Двустор.: 54 листа/мин
		Letter	Одност.: 108 стр/мин Двустор.: 54 листа/мин
		JIS-B4	Одност.: 90 стр/мин Двустор.: 42 листа/мин
		A3	Одност.: 79 стр/мин Двустор.: 39 листов/мин
		Ledger	Одност.: 77 стр/мин Двустор.: 38 листов/мин
Скорость непрерывной печати*2 *6	ComColor FT5230/ FT5230R	A4-LEF*8	Одност.: 120 стр/мин Двустор.: 60 листов/мин
		Letter-LEF	Одност.: 120 стр/мин Двустор.: 60 листов/мин
		A4	Одност.: 90 стр/мин Двустор.: 45 листов/мин
		Letter	Одност.: 90 стр/мин Двустор.: 45 листов/мин
		JIS-B4	Одност.: 76 стр/мин Двустор.: 34 листа/мин
		A3	Одност.: 66 стр/мин Двустор.: 32 листа/мин
		Ledger	Одност.: 65 стр/мин Двустор.: 32 листа/мин
Размер бумаги	Стандартный лоток	Максимум: 340 мм × 550 мм*9 Минимум: 90 мм × 148 мм	
	Лоток подачи	Максимум: 297 мм × 432 мм Минимум: 182 мм × 182 мм	
Зона печати		Максимум: 310 мм × 544 мм	
Гарантированная зона печати*3		Стандартная: ширина поля 5 мм Максимум: ширина поля 3 мм	
Плотность бумаги	Стандартный лоток	От 46 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup> *10 (обычная бумага)	
	Лоток подачи	От 52 г/м <sup>2</sup> до 104 г/м <sup>2</sup> *10 (обычная бумага)	
Емкость лотка для бумаги	Стандартный лоток	Высота до 110 мм	
	Лоток подачи	Высота до 56 мм (2 лотка)	
Емкость выходного лотка		Высота до 56 мм	
PDL (язык описания страниц)		RISORINC/C IV	
Поддерживаемые протоколы		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP (SNMP v1), Port 9100 (порт RAW), IPv4, IPv6, IPSec (IKEv1)	
Сетевой интерфейс		Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (2 канала)	
Память		4 ГБ	
Жесткий диск*5	Емкость	500 ГБ	
	Доступное пространство	Прибл. 430 ГБ	
Операционная система		Linux	
Электропитание		100 – 240 В, 10,0 – 5,0 А, 50 – 60 Гц переменного тока	

Потребляемая мощность	До 1000 Вт
	Готовность* <sup>4</sup> ComColor FT5430/FT5430R/FT5230/FT5230R: 95 Вт или менее ComColor FT2430: 80 Вт или меньше ComColor black FT1430/FT1430R: 80 Вт или меньше
	Сон* <sup>7</sup> : 2 Вт или меньше
	Ожидание: 0,4 Вт или меньше
Шум во время работы	ComColor FT5430/FT5430R/FT2430: 65 дБ(А) или меньше во время печати* ComColor black FT1430/FT1430R: 65 дБ(А) или меньше во время печати* ComColor FT5230/FT5230R: 62 дБ(А) или меньше во время печати* * А4-LEF (односторонняя печать) при максимальной скорости печати / обычная бумага (64 г/м <sup>2</sup> )
Взвешенный уровень звуковой мощности* <sup>11</sup>	Макс. 79,6 дБ А4-LEF (односторонняя печать), монохромная/цветная: 140 стр/мин
Рабочая среда	Температура: 15°C – 30°C Относительная влажность: 40% – 70% (без конденсации)
Размеры (Ш × Г × В)	При использовании: 1030 мм × 735 мм × 1115 мм С закрытыми крышкой и лотком: 775 мм × 710 мм × 970 мм
Вес	ComColor FT5430/FT5430R: прибл. 137 кг ComColor FT5230/FT5230R: прибл. 136 кг ComColor FT2430: прибл. 132 кг ComColor black FT1430/FT1430R: прибл. 132 кг
Сведения по безопасности	Для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*, на высоте до 2000 м над уровнем моря * Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень "2" соответствует общей обстановке в помещении.
Размеры в рабочем состоянии (Ш × Г × В)	Передняя обложка открыта, панель управления в вертикальном положении: 1185 мм × 1225 мм × 1115 мм

\*1 В течение 10 минут после выполнения последнего задания печати

\*2 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м<sup>2</sup>) и стандартной настройки плотности  
Используемая схема: диаграмма измерения параметров печати [Образец для цветоизмерения 2 (стандарт JEITA, схема J6)]

\*3 Гарантированная зона при печати изображения находится в пределах 5 мм от границ листа бумаги.  
Размер поля при печати конвертов составляет 10 мм.

\*4 Без печати и регулировки температуры

\*5 Один гигабайт (ГБ) подсчитывается как 1 миллиард байтов.

\*6 Скорость непрерывной печати зависит от типа подключенного опционального оборудования.  
Модуль вывода со сдвигом:

Без сдвига:

140 листов/мин (односторонняя А4-LEF) (ComColor FT5430/FT5430R/FT2430)

140 листов/мин (односторонняя А4-LEF) (ComColor black FT1430/FT1430R)

120 листов/мин (односторонняя А4-LEF) (ComColor FT5230/FT5230R)

Вывод со сдвигом:

115 листов/мин (односторонняя А4-LEF) (ComColor FT5430/FT5430R/FT2430)

115 листов/мин (односторонняя А4-LEF) (ComColor black FT1430/FT1430R)

105 листов/мин (односторонняя А4-LEF) (ComColor FT5230/FT5230R)

\*7 Если для параметра [Потребл.мощн.(в реж.сна)] установлено значение [Низкая].

\*8 LEF означает Подача длинной кромкой (Long Edge Feed).

\*9 При двусторонней печати: 340 мм × 460 мм

\*10 Двусторонняя печать не гарантируется на бумаге плотностью более 104 г/м<sup>2</sup>.

\*11 При использовании обычной бумаги (64 г/м<sup>2</sup>)



Шумовое воздействие модели RAL-UZ205 во время печати

## ■ Технические характеристики ComColor FT5231 / FT5231R

Основные функции и функции печати

Название модели		ComColor FT5231/FT5231R: 67A04
Тип		Консоль
Поддержка цветов		4 цвета (голубой, пурпурный, желтый, черный)
Способ печати		Линейная струйная система
Тип чернил		Пигментные чернила на масляной основе (голубой, пурпурный, желтый, черный)
Разрешение		Стандартное: 300 dpi (главное направление сканирования) × 300 dpi (дополнительное направление сканирования) Высокое: 300 dpi (главное направление сканирования) × 600 dpi (дополнительное направление сканирования)
Количество оттенков серого		Для каждого цвета CMYK (11 уровней серого)
Разрешение обработки данных		Стандартное: 300 dpi × 300 dpi Высокое: 600 dpi × 600 dpi Сглаживание линий: 600 dpi × 600 dpi
Время прогрева		Не более 2 мин 30 сек (при комнатной температуре в 23°C)
Время получения первого отпечатка*1		5 с или менее (A4-LEF)
Скорость непрерывной печати*2*6	A4-LEF	Одност.: 120 стр/мин Двустор.: 60 листов/мин
	A4	Одност.: 90 стр/мин Двустор.: 45 листов/мин
	JIS-B4	Одност.: 76 стр/мин Двустор.: 34 листа/мин
	A3	Одност.: 66 стр/мин Двустор.: 32 листа/мин
Размер бумаги	Стандартный лоток	Максимум: 340 мм × 550 мм*9
		Минимум: 90 мм × 148 мм
Зона печати		Максимум: 310 мм × 544 мм
Гарантированная зона печати*3		Стандартная: ширина поля 5 мм Максимум: ширина поля 3 мм
Плотность бумаги	Стандартный лоток	От 46 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup> *10 (обычная бумага)
Емкость лотка для бумаги	Стандартный лоток	Высота до 110 мм
Емкость выходного лотка		Высота до 56 мм
PDL (язык описания страниц)		RISORINC/C IV
Поддерживаемые протоколы		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP (SNMP v1), Port 9100 (порт RAW), IPv4, IPv6, IPSec (IKEv1)
Сетевой интерфейс		Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (2 канала)
Память		4 ГБ

Жесткий диск *5	Емкость	500 ГБ
	Доступное пространство	Прибл. 430 ГБ
Операционная система		Linux
Электропитание		100 – 240 В, 10,0 – 5,0 А, 50 – 60 Гц переменного тока
Потребляемая мощность	До 1000 Вт	
	Готовность *4 : 95 Вт или меньше	
	Сон *7 : 2 Вт или меньше	
	Ожидание: 0,4 Вт или меньше	
Шум во время работы		62 дБ(А) или меньше во время печати* * А4-LEF (односторонняя печать) при максимальной скорости печати / обычная бумага (64 г/м <sup>2</sup> )
Взвешенный уровень звуковой мощности *11		Макс. 78,7 дБ А4-LEF (односторонняя печать), монохромная/цветная: 120 стр/мин
Рабочая среда		Температура: 15°C – 30°C Относительная влажность: 40% – 70% (без конденсации)
Размеры (Ш × Г × В)		При использовании: 1030 мм × 735 мм × 1115 мм С закрытыми крышкой и лотком: 775 мм × 710 мм × 970 мм
Вес		Прибл. 124 кг
Сведения по безопасности		Для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*, на высоте до 2000 м над уровнем моря * Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень “2” соответствует общей обстановке в помещении.
Размеры в рабочем состоянии (Ш × Г × В)		Передняя обложка открыта, панель управления в вертикальном положении: 1185 мм × 1225 мм × 1115 мм

\*1 В течение 10 минут после выполнения последнего задания печати

\*2 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м<sup>2</sup>) и стандартной настройки плотности  
Используемая схема: диаграмма измерения параметров печати [Образец для цветоизмерения 2 (стандарт JEITA, схема J6)]

\*3 Гарантированная зона при печати изображения находится в пределах 5 мм от границ листа бумаги.  
Размер поля при печати конвертов составляет 10 мм.

\*4 Без печати и регулировки температуры

\*5 Один гигабайт (ГБ) подсчитывается как 1 миллиард байтов.

\*6 Скорость непрерывной печати зависит от типа подключенного опционального оборудования.

Модуль вывода со сдвигом:

Без сдвига: 120 листов/мин (односторонняя А4-LEF)

Вывод со сдвигом: 105 листов/мин (односторонняя А4-LEF)

\*7 Если для параметра [Потребл.мощн.(в реж.сна)] установлено значение [Низкая].

\*8 LEF означает Подача длинной кромкой (Long Edge Feed).

\*9 При двусторонней печати: 340 мм × 460 мм

\*10 Двусторонняя печать не гарантируется на бумаге плотностью более 104 г/м<sup>2</sup>.

\*11 При использовании обычной бумаги (64 г/м<sup>2</sup>)

Шумовое воздействие модели RAL-UZ205 во время печати

## ■ Технические характеристики ComColor FT5000/FT5000R

### Основные функции и функции печати

Название модели		ComColor FT5000/FT5000R: 67A05
Тип		Консоль
Поддержка цветов		4 цвета (голубой, пурпурный, желтый, черный)
Способ печати		Линейная струйная система
Тип чернил		Пигментные чернила на масляной основе (голубой, пурпурный, желтый, черный)
Разрешение		Стандартное: 300 dpi (главное направление сканирования) × 300 dpi (дополнительное направление сканирования) Высокое: 300 dpi (главное направление сканирования) × 600 dpi (дополнительное направление сканирования)
Количество оттенков серого		Для каждого цвета CMYK (11 уровней серого)
Разрешение обработки данных		Стандартное: 300 dpi × 300 dpi Высокое: 600 dpi × 600 dpi Сглаживание линий: 600 dpi × 600 dpi
Время прогрева		Не более 2 мин 30 сек (при комнатной температуре в 23°C)
Время получения первого отпечатка*1		5 с или менее (A4)
Скорость непрерывной печати*2*6	A4	Одност.: 100 стр/мин Двустор.: 50 листов/мин
Размер бумаги	Стандартный лоток	Максимум: 340 мм × 550 мм*8 Минимум: 90 мм × 148 мм
	Лоток подачи	Максимум: 297 мм × 432 мм Минимум: 182 мм × 182 мм
Зона печати		Максимум: 210 мм × 544 мм
Гарантированная зона печати*3		Стандартная: ширина поля 5 мм Максимум: ширина поля 3 мм
Плотность бумаги	Стандартный лоток	От 46 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup> *9 (обычная бумага)
	Лоток подачи	От 52 г/м <sup>2</sup> до 104 г/м <sup>2</sup> *9 (обычная бумага)
Емкость лотка для бумаги	Стандартный лоток	Высота до 110 мм
	Лоток подачи	Высота до 56 мм (2 лотка)
Емкость выходного лотка		Высота до 56 мм
PDL (язык описания страниц)		RISORINC/C IV
Поддерживаемые протоколы		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP (SNMP v1), Port 9100 (порт RAW), IPv4, IPv6, IPSec
Сетевой интерфейс		Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (2 канала)
Память		4 ГБ

Жесткий диск *5	Емкость	500 ГБ
	Доступное пространство	Прибл. 430 ГБ
Операционная система		Linux
Электропитание		100 – 240 В, 10,0 – 5,0 А, 50 – 60 Гц переменного тока
Потребляемая мощность	До 1000 Вт	
	Готовность *4 : 95 Вт или меньше	
	Сон *7 : 2 Вт или меньше	
	Ожидание: 0,4 Вт или меньше	
Шум во время работы		Макс. 64 дБ (А) А4 (односторонняя печать) на максимальной скорости
Взвешенный уровень звуковой мощности *10		Макс. 77,6 дБ А4 (односторонняя печать), монохромная/цветная: 100 стр/мин
Рабочая среда		Температура: 15°C – 30°C Относительная влажность: 40% – 70% (без конденсации)
Размеры (Ш × Г × В)		При использовании: 1030 мм × 735 мм × 1115 мм С закрытыми крышкой и лотком: 775 мм × 710 мм × 970 мм
Вес		Прибл. 135 кг
Сведения по безопасности		Для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*, на высоте до 2000 м над уровнем моря * Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень “2” соответствует общей обстановке в помещении.
Размеры в рабочем состоянии (Ш × Г × В)		Передняя обложка открыта, панель управления в вертикальном положении: 1185 мм × 1225 мм × 1115 мм

\*1 В течение 10 минут после выполнения последнего задания печати

\*2 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м<sup>2</sup>) и стандартной настройки плотности  
Используемая схема: диаграмма измерения параметров печати [Образец для цветоизмерения 2 (стандарт JEITA, схема J6)]

\*3 Гарантированная зона при печати изображения находится в пределах 5 мм от границ листа бумаги.  
Размер поля при печати конвертов составляет 10 мм.

\*4 Без печати и регулировки температуры

\*5 Один гигабайт (ГБ) подсчитывается как 1 миллиард байтов.

\*6 Скорость непрерывной печати зависит от типа подключенного опционального оборудования.

Модуль вывода со сдвигом:

Без сдвига: 100 листов/мин (односторонняя А4)

Вывод со сдвигом: 82 листов/мин (односторонняя А4)

\*7 Если для параметра [Потребл.мощн.(в реж.сна)] установлено значение [Низкая].

\*8 При двусторонней печати: 340 мм × 460 мм

\*9 Двусторонняя печать не гарантируется на бумаге плотностью более 104 г/м<sup>2</sup>.

\*10 При использовании обычной бумаги (64 г/м<sup>2</sup>)

Шумовое воздействие модели RAL-UZ205 во время печати

## ■ Сканер HS7000 (опциональное оборудование)

### Функции копирования и сканирования

Тип		Планшетный сканер с автоматическим устройством подачи документов (АПД)
Режимы сканирования		Режим копирования: цветной, монохромный, автоматический, голубой, пурпурный Режим сканирования: цветной, монохромный, автоматический, оттенки серого
Максимальная область сканирования		303 мм × 432 мм (при использовании стекла оригиналов) 295 мм × 430 мм (при использовании АПД)
Функции копирования	Разрешение записи	Стандартное: 300 dpi × 300 dpi Высокор.: 300 dpi × 600 dpi
	Размер бумаги для копирования	Максимум: 303 мм × 432 мм (эквивалентно А3)
	Время получения первой копии	Монохромная/цветная: не более 7 сек (при копировании в ориентации А4-LEF в режиме приоритета цвета)
	Скорость сканирования	Одностороннее копирование (А4-LEF с использованием АПД): не менее 70 стр/мин Двустороннее копирование (А4-LEF с использованием АПД): не менее 70 стр/мин
	Размер репродукции	50% – 200% (режим копирования)
Автоматическое устройство подачи документов (АПД)	Тип	Перемещение оригинала (возможность одновременного сканирования обеих сторон документа)
	Размер оригинала	Максимум: 297 мм × 432 мм Минимум: 100 мм × 148 мм
	Плотность бумаги	От 52 г/м <sup>2</sup> до 128 г/м <sup>2</sup>
	Количество оригиналов	80 г/м <sup>2</sup> : макс. 200 листов Высота до 25 мм
Функции сканирования	Уровни серого при сканировании	10 бит на входе и 8 на выходе для каждого цвета RGB
	Разрешение сканирования	600dpi, 400dpi, 300dpi, 200dpi
	Скорость сканирования	Монохромное/цветное: 100 стр/мин * Стандартный оригинал RISO KAGAKU (А4-LEF), 300 dpi, JPEG, PDF, при хранении на внутреннем жестком диске
	Сетевой интерфейс <sup>*1</sup>	Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T
	Способ сохранения данных <sup>*1</sup>	Сохранение на жесткий диск главного модуля, на сервер, на флеш-диск USB или отправка по электронной почте
	Формат сохранения данных <sup>*1</sup>	Монохромный: TIFF, PDF, PDF/A Оттенки серого/полноцветный: TIFF, JPEG, PDF, PDF/A
Электропитание		100 – 240 В, 1,2 – 0,6 А, 50 – 60 Гц переменного тока
Потребляемая мощность		До 100 Вт
Размеры (Ш × Г × В)		640 мм × 560 мм × 255 мм
Вес		Прибл. 25 кг

Сведения по безопасности	Для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*, на высоте до 2000 м над уровнем моря * Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень "2" соответствует общей обстановке в помещении.
Размеры в рабочем состоянии (при подключении к главному модулю) (Ш × Г × В)	При использовании: 1065 мм × 830 мм × 1260 мм Передняя крышка открыта, панель управления в вертикальном положении: 1185 мм × 1325 мм × 1635 мм

\*1 Через внутренний хост-контроллер

## ■ Модуль вывода со сдвигом F10 (опциональное оборудование)

Тип	Система с одним сдвижным выходных лотком с функцией скрепления скобами
Поддерживаемый размер бумаги	Без сдвига: Максимум: 340 мм × 550 мм Минимум: 90 мм × 148 мм
	Вывод со сдвигом Бумага обычного размера: от 182 мм × 257 мм до 297 мм × 431,8 мм Бумага нестандартного размера: от 131 мм × 148 мм до 305 мм × 550 мм
Плотность бумаги	От 46 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага, бумага из вторсырья, открытки)
Емкость лотка	Высота до 108 мм A3, B4, A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap, 8K, 16K, 16K-LEF
Максимальное количество листов для скрепления скобой	50 листов* <sup>1</sup> A4, A4-LEF, JIS-B5, JIS-B5-LEF, Letter, Letter-LEF, 16K, 16K-LEF 25 листов* <sup>1</sup> A3, JIS-B4, Ledger, Legal, Foolscap, 8K
Поддерживаемый размер бумаги для скрепления скобой	A3, JIS-B4, A4, A4-LEF, JIS-B5, JIS-B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap, 8K, 16K, 16K-LEF
Плотность бумаги для скрепления скобой	От 52 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага, бумага из вторсырья)
Положение скрепления	1 спереди (угловое скрепление) /1 сзади (угловое скрепление) 2 по центру (параллельное скрепление)
Электропитание	100 – 240 В, 1,1 – 0,5 А, 50 – 60 Гц переменного тока
Потребляемая мощность	До 100 Вт
Размеры (Ш × Г × В)	635 мм × 695 мм × 580 мм
Вес	Прибл. 35 кг
Сведения по безопасности	Для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*, на высоте до 2000 м над уровнем моря * Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень "2" соответствует общей обстановке в помещении.
Размеры в рабочем состоянии (при подключении к главному модулю) (Ш × Г × В)	При использовании: 1270 мм × 725 мм × 1315 мм С открытой крышкой: 1420 мм × 1220 мм × 1315 мм

\*1 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м<sup>2</sup>)

## ■ Многофункциональный финишер FG20 (опциональное оборудование)

Тип		Внешний блок финишера для бумаги
Тип лотка		Верхний лоток, выходной лоток, лоток буклетов
Функции финишной обработки		Вывод со сдвигом, скрепление скобой, пробивка отверстий, переплет буклета, 2 сгиба
Пригодный размер бумаги для фальцовки	Верхний лоток	Максимум: 330 мм × 488 мм <sup>*9</sup> Минимум: 100 мм × 148 мм
	Выходной лоток	Максимум: 330 мм × 488 мм <sup>*9</sup> Минимум: 148 мм × 148 мм
	Скрепление	Максимум: 297 мм × 432 мм (эквивалентно А3) Минимум: 182 мм × 148 мм
	Лоток буклетов	Максимум: 330 мм × 460 мм Минимум: 182 мм × 257 мм
Плотность бумаги	Верхний лоток	От 52 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup>
	Выходной лоток	От 52 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup>
	Лоток буклетов	От 60 г/м <sup>2</sup> до 90 г/м <sup>2</sup> (плотность бумаги для обложек: от 90 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup> )
Емкость лотка	Верхний лоток	Высота до 50 мм
	Выходной лоток	Высота до 200 мм
	Лоток буклетов	Высота до 50 мм
Скорость вывода	Максимальная скорость вывода	140 листов/мин <sup>*6</sup> (ComColor FT5430/FT5430R/FT2430) 140 листов/мин <sup>*6</sup> (ComColor black FT1430/FT1430R) 120 листов/мин <sup>*6</sup> (ComColor FT5230/FT5230R/FT5231/FT5231R)
	Вывод со скреплением	70 листов/мин <sup>*7</sup> (ComColor FT5430/FT5430R/FT2430) 70 листов/мин <sup>*7</sup> (ComColor black FT1430/FT1430R) 60 листов/мин <sup>*7</sup> (ComColor FT5230/FT5230R/FT5231/FT5231R)
	Вывод со сдвигом	70 листов/мин <sup>*7</sup> (ComColor FT5430/FT5430R/FT2430) 70 листов/мин <sup>*7</sup> (ComColor black FT1430/FT1430R) 60 листов/мин <sup>*7</sup> (ComColor FT5230/FT5230R/FT5231/FT5231R)
	Вывод буклетов	2 буклета/мин <sup>*8</sup>
Скрепление	Максимальное количество листов для скрепления скобой	100 листов <sup>*2 *3</sup>
	Пригодный размер бумаги	Максимум: 297 мм × 432 мм (эквивалентно А3) Минимум: 182 мм × 148 мм
	Плотность бумаги	От 52 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага, бумага из вторсырья)
	Положение скрепления	1 спереди (угловое скрепление/параллельное скрепление) 1 сзади (угловое скрепление/параллельное скрепление), 2 по центру (параллельное скрепление)
Пробивка отверстий <sup>*10</sup>	Количество отверстий	2 отверстия, 4 отверстия
	Пригодный размер бумаги	2 отверстия: А3, В4, А4-LEF, А4, В5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap, 8K, 16K-LEF 4 отверстия: А3, А4-LEF, Ledger, Letter-LEF, 8K, 16K-LEF
	Плотность бумаги	От 52 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup>



Изготовление буклетов (поля по центру/ складывание в 2 раза)	Максимальное количество листов* <sup>2</sup> * <sup>5</sup>	Центральное поле: 20 листов (80 стр.) 2 полосы: 5 листов (20 стр.)
Размеры (Ш × Г × В)* <sup>1</sup>		1205 мм × 735 мм × 1215 мм
Вес* <sup>1</sup> * <sup>11</sup>		Прибл. 140 кг
Электропитание		100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, 2,3–1,1 А* <sup>12</sup>
Потребляемая мощность* <sup>13</sup>		До 230 Вт
Шум во время работы		68 дБ(А) или меньше (если используется многофункциональный финишер)
Сведения по безопасности		Для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*, на высоте до 2000 м над уровнем моря * Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень “2” соответствует общей обстановке в помещении.
Размеры в рабочем состоянии (при подключении к главному модулю) (Ш × Г × В)	С фальцсекцией	При использовании: 2485 мм × 735 мм × 1215 мм
		С открытой крышкой и лотком: 2485 мм × 1325 мм × 1215 мм
	Без фальцсекции	При использовании: 2245 мм × 735 мм × 1215 мм
		С открытой крышкой и лотком: 2245 мм × 1325 мм × 1215 мм

\*1 С учетом механизма транспортировки.

\*2 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м<sup>2</sup>)

\*3 65 листов для бумаги размером свыше A4/Letter или для бумаги, ширина и длина которой превышают 216 мм

\*4 Угловое скрепление сзади может выполняться только для A4-LEF и A3.

\*5 Включая дополнительную крышку.

\*6 Односторонняя A4-LEF

\*7 Двусторонняя A4-LEF, 10-страничный документ

\*8 A4-SEF, 60-страничный документ (15 листов)

\*9 При проходе бумаги по тракту транспортировки для двусторонней печати максимальная длина бумаги составляет 460 мм.

\*10 Для использования функции дырокола требуется опциональный дырокол.

\*11 Без учета дырокола.

\*12 3,0-1,5 А при подключении к фальцсекции (фальцсекция: 0,7-0,4 А)

\*13 300 Вт при подключении к фальцсекции (фальцсекция: 70 Вт)

## ■ Фальцсекция FG20 (опциональный модуль для многофункционального финишера FG20)

Пригодные размер и плотность бумаги для фальцовки	Z-фальц* <sup>1</sup>	Размер бумаги: A3, JIS-B4, Ledger, 8K Плотность бумаги: от 60 г/м <sup>2</sup> до 90 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага, бумага из вторсырья)
	3 сгиба (3 сгиба наружу/3 сгиба внутрь)	Размер бумаги: A4, Letter Плотность бумаги: от 60 г/м <sup>2</sup> до 90 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага, бумага из вторсырья)
Вместимость выходного лотка со сгибом втрое* <sup>2</sup>		Приблизит. 30 листов
Количество фальцуемых листов		1 лист
Размеры (Ш × Г × В)		235 мм × 735 мм × 1005 мм

Вес	Прибл. 52 кг
-----	--------------

1 При выводе отпечатков в выходной лоток максимальная высота листов зависит от размера бумаги. (A3: 30 страниц, JIS-B4: 20 страниц)

\*2 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м<sup>2</sup>)

## ■ Дополнительный лоток для подачи бумаги FG20 (опциональное оборудование)

Тип	Внешний лоток для бумаги
Пригодный размер бумаги	A4-LEF, B5-LEF, Letter-LEF, 16K-LEF
Плотность бумаги	От 52 г/м <sup>2</sup> до 104 г/м <sup>2</sup> (обычная бумага, бумага из вторсырья)
Емкость лотка	Высота до 220 мм A4, B5, Letter, 16K
Электропитание	Питание через основной модуль
Размеры (Ш × Г × В)	415 мм × 600 мм × 390 мм
Вес	Прибл. 29 кг
Сведения по безопасности	Для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*, на высоте до 2000 м над уровнем моря * Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень "2" соответствует общей обстановке в помещении.
Размеры в рабочем состоянии (при подключении к главному модулю) (Ш × Г × В)	При использовании: 1095 мм × 725 мм × 1115 мм С направляющей для бумаги при открытом лотке: 1500 мм × 1215 мм × 1115 мм

\*1 При использовании бумаги для струйной печати (85 г/м<sup>2</sup>)

## ■ PS Kit FG10 (опциональное оборудование)

Совместимые принтеры	Серия ComColor FT
Тип	Опция RIP
PDL (язык описания страниц)	PostScript® Level3 (CPSI:3019) *1 PDF (1.7) PCL 5c, PCL 6 (PCL XL)*2 TIFF (6.0)*3
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPs (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP (SNMP v1), Port 9100 (порт RAW), IPv4, IPv6, IPsec (IKEv1)
Установленные шрифты	PS: 136 латинских и 2 японских шрифта PCL: 88 латинских шрифтов

\*1 Оригинальная система Adobe

\*2 Компания RISO не предоставляет драйверы принтеров PCL. Перечень доступных функций при печати через драйверы принтеров PCL и PS различается. Если вам необходима функция, которая недоступна в драйвере PCL, используйте драйвера принтера PS.

\*3 Перечень доступных функций при печати через драйверы принтеров TIFF и PS различается.

# Расходные материалы

Рекомендуется использовать перечисленные ниже расходные материалы.  
Характеристики и типы расходных материалов могут быть изменены без предупреждения.  
Для получения информации о ценах обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр.

## Чернильные картриджи

Чернильные картриджи в комплекте зависят от используемой модели.

Тип	Color	Вместимость	Количество
Чернильный картридж ComColor FT (UA)	Голубой Пурпурный Желтый Черный Красный	нетто 1000 мл	1 штука
Чернильный картридж ComColor FT (E)	Голубой Пурпурный		
Чернильный картридж ComColor FT R (UA)	Желтый Черный		

Храните чернильные картриджи при комнатной температуре и используйте их на протяжении приблизительно 24 месяцев с даты производства.

Рекомендуется использовать чернильный картридж сразу после покупки.

Дата производства указана на чернильном картридже.

# Индекс

## **Числа**

- 3 сгиба внутрь .....194, 199
- 3 сгиба наружу .....194, 199

## **I**

- IP-адрес .....157

## **M**

- MAC-адрес .....157

## **O**

- Online/Offline .....133

## **P**

- PIN-код .....91, 127

## **W**

- Wake On LAN .....130

## **Z**

- Z-фальц .....194, 199

## **A**

- Автом. поворот изображ. ....80
- Автоматически управляемый лоток для стекера .....203
- Автоматическое устройство подачи документов (АПД) .....29
- Адрес/назначение .....89

## **Б**

- Буклет .....68, 116
- Бум.струй.п. ....113
- Бумага для печати .....24
- Бумага из вторсырья .....24

## **В**

- Вверх .....64
- Ввод пользоват.бумаги .....131
- Ввод текста .....42
- Версия .....129
- Верхний лоток .....185

- Верхний/Нижн .....117
- Верхняя правая крышка .....30
- Вкладка "Дополнит." .....127
- Вкладка "Избранное" .....115
- Вкладка "Изображен." .....123
- Вкладка "Окруж.среда" .....129
- Вкладка "Основная" .....110
- Вкладка "Раскладка" .....116
- Вкладки .....105
- Владелец .....127
- Влево .....64
- Вместимость выходного лотка со сгибом  
втрое .....185
- Водяной знак .....118
- Восстан.умолч. ....109
- Восстановить настройки .....109
- Вход в приложение RISO Console .....155
- Вход в систему .....43
- Выбор бумаги .....61
- Вывод и назначение .....114
- Вывод со сдвигом .....177, 181, 182, 189, 197, 202
- Вывод со сдвигом (программа) .....181, 197
- Выполнение обслуживания во время копирования .....56
- Высококач. ....113
- Выходной лоток .....28, 185, 197, 201, 206, 206
- Выходной лоток (автоматически управляемый лоток для стекера / широкий лоток для стекера) .....203
- Выходной лоток оригиналов АПД .....29

## **Г**

- Гамма-коррекция .....72, 95, 125
- Главный выключатель питания .....29
- Голубой .....61, 110
- Границы страницы .....71

## **Д**

- Дата .....33
- Добавить обложку .....77, 122
- Добавление бумаги в стандартном лотке .....47
- Добавление в адресную книгу .....98
- Добавление в избранное .....83
- Добавление в качестве избранного .....109
- Добавление папки в хранилище .....142
- Дополнит. копия .....82
- Дополнительный лоток .....183

Дуплекс/симплекс .....64, 91, 110

### **З**

Загрузка бумаги .....45  
 Загрузка отсканированных заданий на компьютер .....160  
 Загрузка следующего задания копирования .....55  
 Замена бумаги в стандартном лотке .....47  
 Запись папки .....132  
 Запуск приложения RISO Console .....155  
 Защелка передней крышки .....29, 39  
 Значок .....50  
 Значок вне сети .....33  
 Значок соединения FORCEJET .....33  
 Зона печати на конвертах .....24

### **И**

Избранное .....82  
 Изменение настроек во время копирования .....55  
 Изменение настроек во время печати .....103  
 Изменение настройки лотка для бумаги .....62  
 Имя задания .....127  
 Имя пользователя .....33  
 Имя сообщества SNMP .....130  
 Индикатор замятия бумаги .....185  
 Использование HDD .....36

### **К**

Качество изображения .....71, 123  
 Клавиша активизации .....32  
 Клавиша входа/выхода .....31  
 Клавиша Очистить .....32  
 Клавиша перехода на экран “Главная” .....31  
 Клавиша питания .....32  
 Клавиша прерывания .....31  
 Клавиша Пуск .....31  
 Клавиша Сброс .....31  
 Клавиша статуса задания .....31  
 Клавиша Стоп .....31  
 Кнопка выходного лотка со сгибом втрое .....185  
 Кнопка меню администратора .....33  
 Кнопка О системе .....33  
 Кнопка обслуживания .....33  
 Кнопка открывания направляющих для бумаги .....203  
 Кнопка перемещения стандартного лотка вниз .....28  
 Кнопки режимов .....33  
 Комментарий к заданию .....127  
 Комплект PostScript .....208  
 Конверты .....25  
 Контраст .....125

Контроль изображения .....73, 95  
 Контроль направления бумаги .....207  
 Копии .....111  
 Копирование документов из хранилища в папку .....144  
 Копирование документов из хранилища на флеш-диск USB .....144  
 Копирование документов с флеш-диска USB в папку .....152  
 Крышка механизма транспортировки .....185  
 Крышка оригиналов .....28  
 Крышка устранения замятия .....174

### **Л**

Левая крышка .....29  
 Лист раздел. тиражей .....76, 122  
 Лицев. стор. вверх/вниз .....201, 207  
 Лоток буклетов .....185  
 Лоток подачи .....29

### **М**

Макс. емкость .....23  
 Максимальная загрузка .....25  
 Марка .....69, 119  
 Медленная печать .....80, 129  
 Между задан. ....122  
 Меры предосторожности при обращении с оригиналами .....23  
 Место переплета .....77, 121, 121, 180, 181, 192, 194, 198  
 Механизм транспортировки .....186  
 Многофункциональный финишер .....185  
 Модуль вывода со сдвигом .....174

### **Н**

Название документа .....92  
 Назначение .....114  
 Наложение .....74  
 Наложение формы .....217  
 Направление сгиба .....194  
 Направляющая подачи бумаги из стандартного лотка .....29  
 Направляющие для бумаги (боковые) .....203  
 Направляющие для бумаги (в конце) .....203  
 Направляющие оригиналов АПД .....29  
 неподобранный .....65, 111  
 неподходящая бумага .....25  
 Нижняя правая крышка .....29

### **О**

Обложка буклета .....196

Обнаруж. пуст.страниц .....	129
Общие кнопки .....	109
Общие кнопки для выполнения операций .....	156
Объединение .....	68, 116
Обычная бумага .....	24
Ограничитель .....	45
Операции .....	167
Определение области штрих-кода .....	125
Определение пользовательского размера .....	112
Определение пользовательского размера бумаги .....	113
Оригинал комб. размера .....	66, 94
Оригиналы .....	23
Ориентация .....	111
Ориентация оригинала .....	64, 91, 181, 198
Ориентация при загрузке бумаги .....	180, 192
Основной модуль .....	28
Оставшийся объем чернил .....	33
Открытка I J .....	113
Открытки .....	25
Отмена копирования .....	55
Оттенки сер. ....	93
Отчет о показаниях счетчика .....	158
Очистка головки .....	39, 164
Очистка настроек по умолчанию .....	84

**П**

Панель управления .....	29, 31
Передняя крышка .....	29
Переключение выходн. лотка .....	197, 201, 206
Переключение лотка для бумаги .....	80
Переплет .....	200
Переплет буклета .....	195
Печатаемая поверхность .....	24
Печать даты .....	120
Печать и пауза .....	111
Печать на конвертах .....	47
Печать номера страницы .....	70, 119
Печать оригиналов со штрихкодом .....	172
Печать по копиям .....	65, 111
Печать текста .....	71
Плакат .....	117
Плотность бумаги .....	24
Плотность оригинала .....	23
Плотность печати .....	65, 123
Поворот .....	120
Повторение изображения .....	68, 116
Повыш. кач. изобр. конв. ....	127
Поиск документов, помещенных в хранилище .....	143
Поле для переплета .....	79, 182, 199
Полноцветн .....	61, 93, 110

Положение изображения .....	73, 120
Полутон .....	124
Пользовательское меню .....	83, 97
Порт USB .....	29
Постр. зад. скан. ....	81, 95
Постраничный выбор лотка .....	214
Правая крышка .....	185
Прерывание на копирование .....	81
Пробить .....	198
Пробная копия .....	82
Пров.подачи двойн.лист. ....	62
Проверить настройку .....	83, 97
Проверка подробного подсчета .....	158
Проверка текущего состояния задания .....	50
Программа .....	75, 127
Просмотр баланса .....	40
Проставка даты .....	70
Прошить .....	198
Псевдосмеш. цветов .....	124
Пурпурный .....	61, 110

**П**

пробить .....	193
---------------	-----

**Р**

Разбивка страницы .....	67, 94
Разделение .....	78
Разделить книги .....	195, 200
Размер бумаги .....	24, 112
Размер оригинала .....	23, 111
Размер оригинала при воспроизведении .....	61
Размер сканирования .....	63, 93
Разрешение .....	94
Разъем для модуля вывода со сдвигом .....	174
Разъем для устройства .....	29
Растр.пр. ....	124
Растрирование .....	124
Расходные материалы .....	242
Редактирование адресной книги .....	98
Редактирование избранного .....	83, 115
Редактирование порядка кнопок .....	85
Рычаг модуля оригиналов АПД .....	29
Рычаг направляющих подачи бумаги .....	29
Рычаг регулировки давления подачи бумаги .....	28

**С**

С матов.покр .....	113
Светодиод данных .....	31
Светодиодный индикатор ошибки .....	31
Светодиодный индикатор питания .....	31



Сгиб .....	193, 199
Сглаживание линии .....	124
Сдвиг изображения .....	214
Сенсорная панель .....	31, 41
Сжатие данных .....	124
Сканер .....	28, 28
Сканирование ADF и пауза .....	65
Скрепление скобой .....	178, 190
Скрепление скобой и ориентация при загрузке бумаги .....	180, 192
Слева направо .....	117
Смена пароля для входа в систему .....	44, 159
Смеш.разм.Z-фальц .....	200
Сортировка .....	64, 111
Сортировка по .....	122
Сохранение на USB-накоп. ....	114
Сохранение по умолчанию .....	84
Сохранить как файл .....	114
Список .....	115
Список заданий .....	50
Список настроек в режиме [USB] - [Загрузка] .....	150, 222
Список настроек в режиме [Хранилище] - [Загрузка] .....	141
Список настроек в режиме [Хранилище] - [сохран.] .....	139
Справа налево .....	117
Ссылка на внешн. систему .....	133
Стандартный лоток .....	29
Стекло оригиналов .....	28
Стирание теней книги .....	66, 94
<b>Т</b>	
Таблица конфигурации моделей .....	17
Тип бумаги .....	24, 63, 113
Тип оригинала .....	23, 72, 95, 123
<b>У</b>	
Увеличить .....	112
Удаление адреса/назначения .....	99
Упорядочиватели бумаги .....	203
Уровень основного цвета .....	73, 95
Уровень сканирования .....	65, 94
Установка драйвера принтера .....	49
Установка программы для определения области штрихкода .....	166
<b>Ф</b>	
Фальцсекция .....	185
Формат файла .....	93
Функциональные клавиши .....	31

## **Х**

Хранилище .....	114
-----------------	-----

## **Ц**

Цветность .....	125
Цветовой профиль .....	4, 113
Цветовой режим .....	61, 92, 110
Центральное поле .....	69, 196
Цифровые клавиши .....	32

## **Ч**

Чернильные картриджи .....	242
Черновик .....	124
Черный .....	61, 93, 110

## **Ш**

Широкий накопительный лоток .....	203
Штрих-код .....	125

## **Э**

Экран "Активно / Простой" .....	50, 163
Экран "Главная" .....	33
Экран "Готово" .....	51, 163
Экран "Инф. о польз." .....	40, 158
Экран "Инф.о лиценз." .....	41, 159
Экран "Инф.о машине" .....	40
Экран "О системе" .....	40, 157
Экран "Расходные материалы" .....	40, 157
Экран USB .....	37
Экран драйвера принтера .....	105
Экран загрузки .....	162
Экран изменения настроек .....	35
Экран изменения настроек в режиме [USB] - [Загрузка] .....	39
Экран изменения настроек в режиме [Хранилище] - [сохран.] .....	36
Экран копирования .....	33
Экран меню администратора .....	39
Экран меню обслуживания .....	164
Экран меню печати .....	161
Экран меню сканирования .....	160
Экран настроек в режиме [USB] - [сохран.] .....	38
Экран обслуживания .....	39
Экран печати .....	35
Экран сканирования .....	34
Экран со списком документов в режиме [USB] - [Загрузка] .....	38
Экран со списком документов в режиме [Хранилище] - [Загрузка] .....	37



Экран со списком документов в режиме [Хранилище] - [сохран.] .....	36
Экран со списком папок в режиме [Хранилище] - [Загрузка] .....	37
Экран со списком папок в режиме [Хранилище] - [сохран.] .....	36
Экран списка отложенных заданий .....	35
Экран хранилища .....	35
Экранированный кабель Ethernet .....	19
Энергосберегающие функции .....	43

**Я**

Яркость .....	125
---------------	-----



## Уведомление для стран-членов Европейского Союза

RISO, охрана окружающей среды и Директива по утилизации электрического и электронного оборудования (Директива WEEE)

### Что представляет собой Директива WEEE?

Целью Директивы WEEE является сокращение отходов и обеспечение утилизации электрического и электронного оборудования по завершении срока его службы.



### Что означает изображение перечеркнутого бачка на колесах?

Изображение перечеркнутого бачка на колесах указывает, что данный продукт должен утилизироваться отдельно от обычных отходов.

Для получения сведений об утилизации обратитесь к вашему агенту по обслуживанию компании RISO.

### Что означает изображение сплошной полосы под бачком на колесах?

Сплошная полоса под перечеркнутым бачком на колесах указывает, что данный продукт был выпущен на рынок после 13-го августа 2005 г

### К кому следует обращаться для получения более подробных сведений о Директиве WEEE?

Для получения дополнительных сведений следует обращаться к вашему агенту по обслуживанию компании RISO.



2020/9

© Copyright 2020 RISO KAGAKU CORPORATION