



imageRUNNER

2224

Руководство пользователя

Содержание

Знакомство с аппаратом	2
Поддерживаемые функции	3
Идентификатор и PIN-код администратора системы	4
Названия компонентов и их назначение	5
Лицевая сторона	6
Внутренние детали	8
Панель управления	9
Многофункциональный лоток	11
Кассета для бумаги	12
Поддерживаемая бумага	13
Меры предосторожности при обращении с бумагой	17
Технические характеристики	19
Основные технические характеристики	20
Технические характеристики печати	23
Технические характеристики сканирования	24
Рекомендуемые функции	25
Оцифровка документов	26
Экономия средств	27
Повышение эффективности операций	28
Подготовка к работе	30
Задание настроек по умолчанию (Программа начальной установки)	31
Установка программного обеспечения и драйверов на компьютер	33
Основные операции	35
Включение и выключение аппарата	36
Включение аппарата	37
Выключение аппарата	38
Перезапуск аппарата	39
Снижение потребления электроэнергии (спящий режим)	40
Использование панели управления	42
Экраны, отображаемые на панели управления	43
Экран [Главный]	45
Экран [Монитор состояния]	47
Как пользоваться панелью управления	48
Ввод цифр	50
Настройка экрана [Главный]	51
Выполнение входа в аппарат	53
Размещение оригиналов	54
Загрузка бумаги	56
Загрузка бумаги в кассету для бумаги	57

Загрузка бумаги в универсальный лоток	60
Подготовка к загрузке конвертов и их ориентация	63
Ориентация при загрузке бумаги с логотипом	65
Указание формата и типа бумаги	69
Задание формата и типа бумаги для лотка для бумаги	70
Задание формата и типа бумаги для многофункционального лотка	72
Регистрация часто используемого формата и типа бумаги для многофункционального лотка	74
При регистрации бумаги нестандартного формата	76
Скрытие неиспользуемых форматов бумаги	77
Использование надлежащего источника бумаги для каждой функции	78
Регистрация часто используемых настроек	79
Регистрация и вызов избранных настроек копирования	80
Изменение параметров, принятых по умолчанию	83
Печать	85
Подготовка к печати	86
Подготовка к печати с компьютера	87
Печать с компьютера	88
Регистрация бумаги нестандартного формата в компьютере (Пользовательский формат)	91
Отмена печати	93
Просмотр состояния и журнала задания на печать	95
Сканирование	97
Подготовка к сканированию	98
Подготовка для сохранения отсканированных данных в компьютере	99
Сканирование (сохранение в компьютере)	100
Сканирование с компьютера (сохранение в компьютере)	102
Запуск MF Scan Utility	105
Отмена сканирования	106
Копирование	108
Операции копирования	109
Дополнительные возможности копирования	111
Копирование обеих сторон ИД-карт на один лист	116
Копирование нескольких паспортов на один лист	118
Отмена операций копирования	120
Проверка состояния и журнала копирования	121
Защита	123
Задание идентификатора администратора системы и PIN-кода для администратора	124
Предотвращение несанкционированного использования	126
Запрет подключения к компьютеру через порт USB	127

Управление аппаратом	129
Установка даты и времени	130
Контроль использования	132
Проверка количества напечатанных страниц (проверка счетчика)	133
Печать и просмотр отчетов и списков	134
Обновление встроенного программного обеспечения	135
Сброс настроек и данных	137
Пункты меню параметров	140
[Настройки]	141
[Настройки отображения]	142
[Настройки таймера/энергосбережения]	144
[Внешний интерфейс]	147
[Специальные возможности]	148
[Настройка/Обслуживание]	150
[Настройка качества изображения]	151
[Особая обработка]	153
[Обслуживание]	156
[Настройки функций]	157
[Общее]	158
[Настройки подачи бумаги]	159
[Настройки печати]	160
[Настройки сканирования]	161
[Генерировать файл]	162
[Копирование]	163
[Принтер]	165
[Настройки принтера]	166
[Настройки управления]	172
[Управление пользователями]	174
[Управление устройством]	175
[Обновить встроенное ПО]	177
[Управление данными]	178
[Настройки защиты]	179
Техническое обслуживание	181
Чистка аппарата	183
Чистка поверхности аппарата	184
Очистка стекла экспонирования	185
Чистка валика переноса	186
Чистка блока закрепления	187
Чистка барабана	188
Замена расходных материалов	189
Замена картриджей с тонером	190

Замена блока барабана	194
Проверка оставшегося количества расходных материалов	198
Список расходных материалов	199
Настройка качества печати	201
Регулировка воспроизведения текста почти черного цвета	202
Поиск и устранение неисправностей	205
Замятие бумаги	206
Замятие бумаги внутри аппарата и в источнике бумаги	207
Множественные застревания бумаги	210
Проблемы с результатами печати	212
Напечатанное изображение смещено или перекошено.	213
Изображение неоднородное или блеклое	214
Смазанные или грязные распечатки	215
Происходит просачивание	216
Изображения печатаются не на той стороне листа	217
Неправильный размер изображения	218
Проблемы с бумагой и подачей бумаги	219
Заламывание бумаги	220
Скручивание бумаги	222
Бумага не подается или подаются два и более листов одновременно	223
Подготовка к работе	224
Печать и копирование	225
Печать или копирование невозможны	226
Печать невозможна (подключение USB)	227
Медленная печать	228
Сканирование	229
Не удастся сохранить сканированные данные в компьютер	230
Функции управления и параметры среды	232
Изменение времени до перехода в спящий режим	233
Потерян идентификатор администратора системы или PIN-код для администратора	234
Проверка пунктов, которые можно настроить на аппарате, и их параметров	235
Появление сообщений	236
Отображается код ошибки	241
Приложение	244
Руководства по аппарату	245
Использование Руководство пользователя	246
Примеры выполнения операций при использовании компьютера	249
Экологические сведения, нормативы и стандарты	251
Примечание	252
Товарные знаки и авторские права	253
Стороннее программное обеспечение	255

Знакомство с аппаратом

Знакомство с аппаратом	2
Поддерживаемые функции	3
Идентификатор и PIN-код администратора системы	4
Названия компонентов и их назначение	5
Лицевая сторона	6
Внутренние детали	8
Панель управления	9
Многофункциональный лоток	11
Кассета для бумаги	12
Поддерживаемая бумага	13
Меры предосторожности при обращении с бумагой	17
Технические характеристики	19
Основные технические характеристики	20
Технические характеристики печати	23
Технические характеристики сканирования	24
Рекомендуемые функции	25
Оцифровка документов	26
Экономия средств	27
Повышение эффективности операций	28

Знакомство с аппаратом

98X0-000

Перед началом использования аппарата ознакомьтесь с такими основными сведениями о нем, как поддерживаемые функции, названия компонентов, а также технические характеристики функций. Кроме того, рассмотрите систему управления аппарата и меры по устранению угроз безопасности.

Основные сведения

Поддерживаемые функции зависят от модели.

Можно проверить список поддерживаемых функций.

▶ Поддерживаемые функции(Р. 3)

При необходимости ознакомьтесь с названиями компонентов, поддерживаемыми типами бумаги, а также с техническими характеристиками функций.

▶ Названия компонентов и их назначение(Р. 5)

▶ Поддерживаемая бумага(Р. 13)

▶ Технические характеристики(Р. 19)

Информация по использованию функций управления

При использовании функций управления для входа в систему следует указывать идентификатор и PIN администратора системы.

▶ Идентификатор и PIN-код администратора системы(Р. 4)

Полезные советы

Приведено описание функций, которые рекомендуется использовать для оцифровки документов, снижения затрат и повышения эффективности операций.

▶ Рекомендуемые функции(Р. 25)

Поддерживаемые функции

98X0-001

В Руководство пользователя (это руководство) описываются все функции моделей этой серии, включая данный аппарат. В приведенной ниже таблице можно определить, какие функции поддерживаются вашей моделью.

Поддерживаемые функции(Р. 3)

Поддерживаемые функции

✓ : Поддерживается — : Не поддерживается

Функция	imageRUNNER 2224
Печать	✓
Сканировать	✓
Копирование	✓
Подключение USB	✓
Отображение	Модель с сенсорной панелью
Стандартный идентификатор администратора системы	7654321
Стандартный PIN администратора системы	7654321

ПРИМЕЧАНИЕ

- Подробные сведения о типах доступных драйверов приведены на веб-сайте Canon для вашей страны или региона, а также на входящем в комплект поставки диске CD- или DVD-диск «User Software» (Пользовательское программное обеспечение).

<https://global.canon/en/support/>

Идентификатор и PIN-код администратора системы

98X0-002

В аппарате есть режим администратора системы, предназначенный для просмотра и изменения важных настроек.

Когда в аппарате задан идентификатор и PIN-код администратора системы, войти в режим администратора системы могут только те пользователи, которые знают эти учетные данные.

Идентификатор и PIN-код менеджера системы задаются заранее следующим образом.

ИД администратора системы	7654321
PIN администратора системы	7654321

- Когда открывается экран входа в режим менеджера системы, введите указанные выше идентификатор и PIN-код (если значения по умолчанию не изменялись), чтобы перейти в этот режим.
- Измените заданные по умолчанию значения, чтобы защитить информацию и предоставить доступ к ней только определенным администраторам.

Подробную информацию о том, как задавать и менять идентификатор и PIN-код администратора системы см. в разделе:

🔗 **Задание идентификатора администратора системы и PIN-кода для администратора (P. 124)**

Названия компонентов и их назначение

98X0-003

Передняя сторона

Во время эксплуатации аппарата используются следующие компоненты на передней стороне.

▶ Лицевая сторона(Р. 6)

- Панель управления служит для контроля работы аппарата и настройки его параметров.
 - ▶ **Панель управления(Р. 9)**
- Установка оригиналов на стекло экспонирования при сканировании или копировании.
- Загружайте бумагу для печати и копирования в следующие источники бумаги:
 - ▶ **Многофункциональный лоток(Р. 11)**
 - ▶ **Кассета для бумаги(Р. 12)**

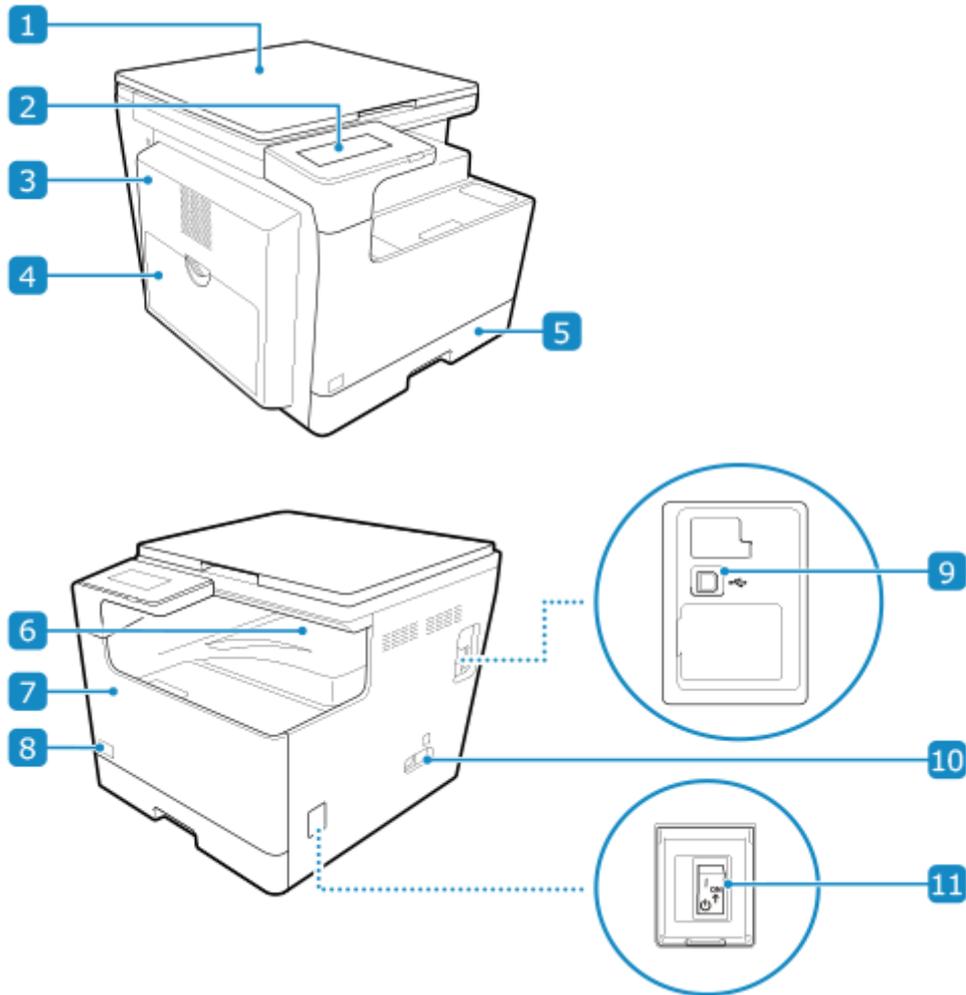
Внутренние компоненты

Открывайте крышки и получайте доступ к внутренним компонентам аппарата, чтобы менять картридж с тонером или извлекать замятую бумагу.

▶ **Внутренние детали(Р. 8)**

Лицевая сторона

98X0-004



1 Крышка блока экспонирования

Прижимает оригиналы к стеклу экспонирования.

2 Панель управления

Дисплей и клавиши используются для управления аппаратом, а также для подтверждения операций и статуса. ► **Панель управления(Р. 9)**

3 Крышка с левой стороны основного устройства

Открывайте эту крышку при устранении замятия бумаги внутри аппарата. ► **Замятие бумаги внутри аппарата и в источнике бумаги(Р. 207)**

4 Универсальный лоток

Для того чтобы воспользоваться бумагой, отличной от той, которая загружена в лоток для бумаги, поместите ее в многофункциональный лоток. ► **Многофункциональный лоток(Р. 11)**

5 Кассета для бумаги

Загружайте в лоток для бумаги ту бумагу, которую используете чаще всего. ► **Кассета для бумаги(Р. 12)**

6 Выводной лоток

В этот лоток выбрасывается бумага после печати или копирования.

7 Передняя крышка

Открывается для замены картриджей с тонером.

8 Код тонера

Этот код обозначает тип оригинального тонера, который можно использовать в аппарате. Используйте тонер с кодом, который содержит те же буквы, что и код на передней крышке аппарата.

9 Порт USB (для подключения к компьютеру)

К этому порту USB можно подключить компьютер с помощью имеющегося в продаже кабеля USB.

10 Гнездо питания

К этому гнезду подсоединяется шнур питания.

11 Выключатель питания

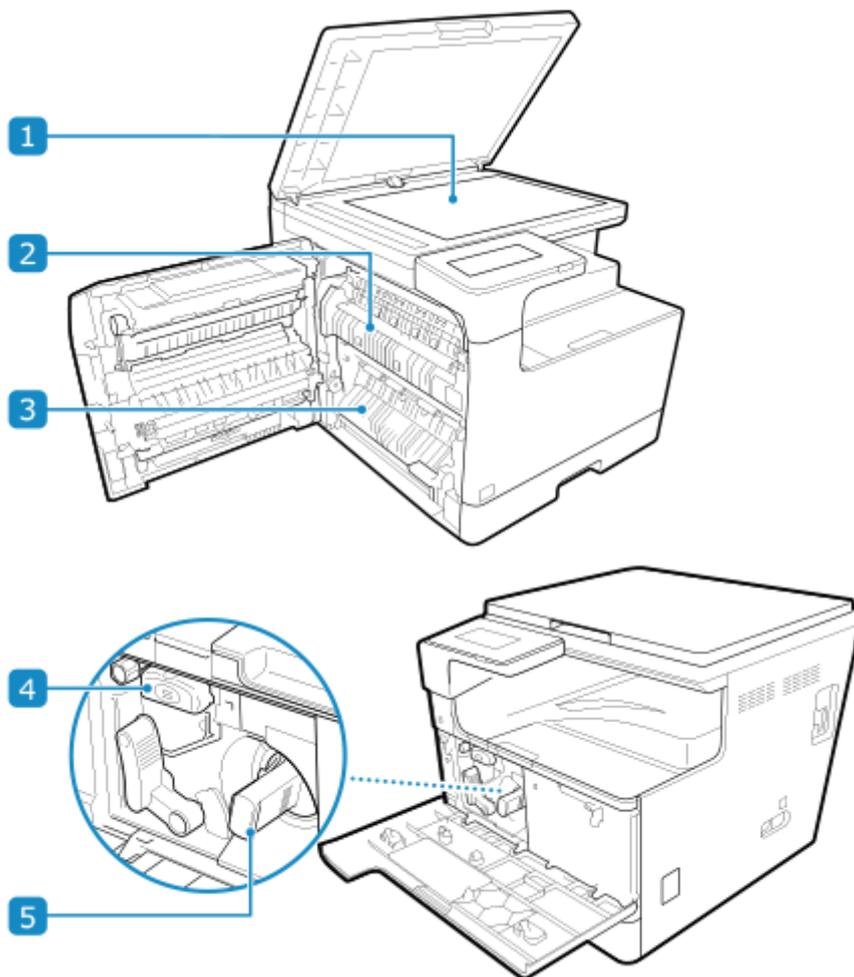
Включает и выключает питание аппарата. ► **Включение и выключение аппарата(Р. 36)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для того чтобы обеспечить эффективную эксплуатацию аппарата, регулярно чистите его поверхность и стекло для экспонирования.
 - **Чистка поверхности аппарата(Р. 184)**
 - **Очистка стекла экспонирования(Р. 185)**

Внутренние детали

98X0-005



1 Стекло экспонирования

Установите оригиналы. Размещенные на стекле для экспонирования оригиналы сканируются в фиксированном положении. ► **Размещение оригиналов(Р. 54)**

2 Блок термозакрепления

Если в районе блока термозакрепления произошло замятие бумаги, устраните замятие. ► **Замятие бумаги внутри аппарата и в источнике бумаги(Р. 207)**

3 Крышка с левой стороны кассеты для бумаги

Открывайте эту крышку при устранении замятия бумаги в кассете. ► **Замятие бумаги внутри аппарата и в источнике бумаги(Р. 207)**

4 Блок барабана

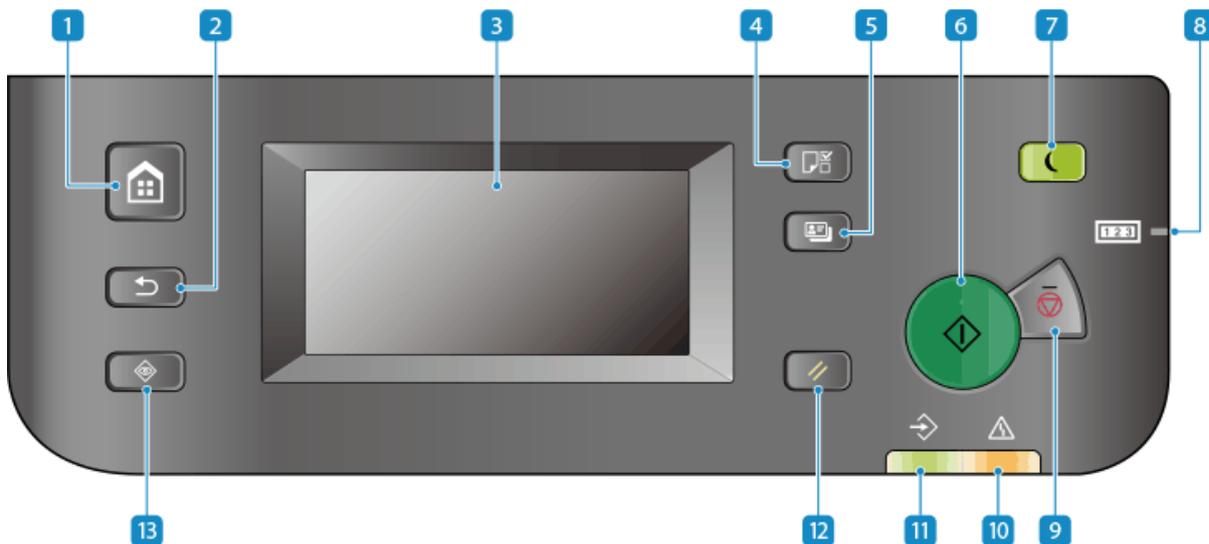
Замените блок барабана до окончания периода эксплуатации. ► **Замена блока барабана(Р. 194)**

5 Картридж с тонером

Если тонер закончился, замените картридж с тонером. ► **Замена картриджей с тонером(Р. 190)**

Панель управления

Панель управления служит для контроля работы аппарата и настройки его параметров.



1 Кнопка «Home» ()

Отображение экрана [Главный]. ➤ [Экран \[Главный\]\(P. 45\)](#)

2 Кнопка «Назад» ()

Возврат на предыдущий экран.

3 Дисплей

Отображает экраны для управления функциями, информацию об использовании аппарата, сообщения и другие сведения. Выполнять действия на этой сенсорной панели можно, касаясь экрана пальцами. ➤ [Использование панели управления\(P. 42\)](#)

4 Кнопка «Параметры бумаги» ()

Служит для выбора источника бумаги, т. е. кассеты для бумаги или универсального лотка, а также для регистрации формата и типа бумаги. ➤ [Указание формата и типа бумаги\(P. 69\)](#)

5 Кнопка «Копирование ИД-карты» ()

Нажмите, чтобы скопировать обе стороны ИД-карты на одну сторону листа.
➤ [Копирование обеих сторон ИД-карт на один лист\(P. 116\)](#)

6 Кнопка «Пуск» ()

Нажмите для сканирования оригиналов.

7 Кнопка экономии энергии ()

Переводится аппарат в спящий режим для сокращения энергопотребления. В спящем режиме индикатор  горит желто-зеленым. ➤ [Снижение потребления электроэнергии \(спящий режим\) \(P. 40\)](#)

8 Клавиша «Проверка счетчика» ()

Служит для отображения суммарного количества страниц (копий или распечаток) на сенсорном дисплее. Можно также проверить серийный номер аппарата (три буквы и пять цифр).

9 Клавиша остановки ()

Отмена печати и других операций.

10 Индикатор ошибки

Мигает или загорается при возникновении ошибки, например замятия бумаги.

11 Индикатор «Обработка/Данные»

Мигает во время выполнения операций, например при печати, и горит, когда данные ожидают обработки.

12 Клавиша «Сброс» ()

Служит для отмены параметров и восстановления ранее указанных параметров.

13 Клавиша «Монитор состояния» ()

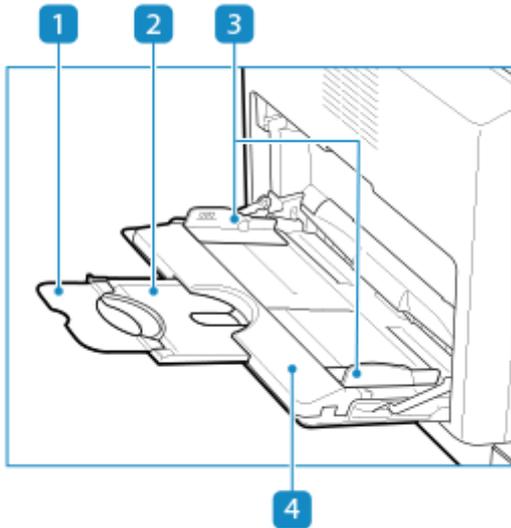
Проверяется информация об аппарате, его использовании, а также журналы и сведения об ошибках.

▶ **Экран [Монитор состояния](Р. 47)**

Многофункциональный лоток

98X0-007

В многофункциональный лоток загружается бумага, которая используется не часто. **▶ Загрузка бумаги в универсальный лоток (Р. 60)**



1 Удлинитель лотка

Вытащите удлинитель лотка при загрузке бумаги большого формата.

2 Вспомогательный лоток

Вытащите вспомогательный лоток при загрузке бумаги большого формата.

3 Направляющие для бумаги

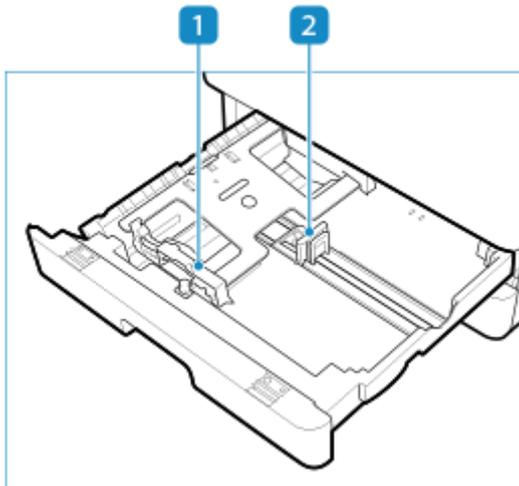
Совместите направляющие с краями бумаги для ее правильного размещения.

4 Лоток для бумаги

Откройте лоток для бумаги для загрузки бумаги.

Кассета для бумаги

98X0-008



1 Направляющая для бумаги (спереди)

Нажмите верхнюю часть передней направляющей и сдвиньте направляющую.

2 Направляющая для бумаги (справа)

Нажмите верхнюю часть правой направляющей и сдвиньте направляющую.

Поддерживаемая бумага

98X0-009

Далее приведены форматы и типы бумаги, которую можно использовать в аппарате.

- ▶ Поддерживаемые форматы бумаги (P. 13)
- ▶ Поддерживаемые типы бумаги (P. 15)
- ▶ Недопустимая для использования бумага (P. 15)

ПРИМЕЧАНИЕ

- При обращении и хранении бумаги необходимо соблюдать меры предосторожности. ▶ Меры предосторожности при обращении с бумагой (P. 17)

Поддерживаемые форматы бумаги

✓ : Используется — : Не используется

Формат бумаги	Кассета для бумаги	Многофункциональный лоток
A4 *1	✓	✓
A4R	✓	✓
A3	✓	✓
A5	—	✓
A5R	✓	✓
A6R	—	✓
B4	✓	✓
B5	✓	✓
B5R	✓	✓
Letter (LTR) *1	✓	✓
LetterR (LTR)	✓	✓
Legal (LGL)	✓	✓
11x17	✓	✓

Формат бумаги	Кассета для бумаги	Многофункциональный лоток
Statement (STMT)	—	✓
StatementR (STMTR)	✓	✓
Executive (EXEC)	—	✓
Foolscap/Folio	✓	✓
Oficio	✓	✓
Oficio (Бразилия)	✓	✓
Oficio (Мексика)	✓	✓
Oficio (Эквадор)	✓	✓
Oficio (Аргентина)	✓	✓
Letter (Government)	✓	✓
LetterR (Government)	✓	✓
Letter (Аргентина)	✓	✓
LetterR (Аргентина)	✓	✓
Legal (Government)	✓	✓
Legal (Индия)	✓	✓
Foolscap (Австралия)	✓	✓
F4A	✓	✓
Конверт №10 (COM10)	—	✓
Конверт C5	—	✓
Конверт DL	—	✓
Конверт Monarch	—	✓
Специальный формат бумаги	—	✓*2

*1 Позволяет распечатывать отчеты и списки.

*2 Можно использовать бумагу нестандартного размера в диапазоне от 95,0 мм x 140,0 мм до 297,0 мм x 431,0 мм.

Поддерживаемые типы бумаги

Можно использовать бумагу без содержания хлора.

✓ : Используется — : Не используется

Тип бумаги	Плотность бумаги	Кассета для бумаги	Многофункциональный лоток
Тонкая 1	60–63 г/м ²	—	✓
Простая 1 *1	64–75 г/м ²	✓	✓
Простая 2 *1	76–90 г/м ²	✓	✓
Цветная *1	64–80 г/м ²	✓	✓
Восстановленная *1	64–80 г/м ²	✓	✓
Плотная 1	91–105 г/м ²	—	✓
Плотная 2	106–128 г/м ²	—	✓
Плотная 3	129–157 г/м ²	—	✓
Этикетки	—	—	✓
Документная	—	—	✓
Перфорированная *1	—	✓	✓
Конверт	—	—	✓

*1 Позволяет распечатывать отчеты и списки.

Недопустимая для использования бумага

Перед выполнением печати удостоверьтесь в том, что используется подходящая бумага. Не используйте бумагу следующих типов, поскольку это может привести к замятию или ошибкам печати:

- помятую, перегнутую, скрученную, порванную или влажную бумагу*1
- тонкую соломенную бумагу, очень тонкую бумагу, грубую бумагу, глянцевую бумагу
- бумагу с клеем или другой выступающей наружу клейкой поверхностью, или бумагу для этикеток, подложка которой легко отслаивается

- бумагу, отпечатанную на термографическом принтере, обратную сторону бумаги, отпечатанной на термографическом принтере

*1 При печати на влажной бумаге в зоне вывода бумаги может выходить пар, а капли воды образовываться на компонентах выходного лотка, однако это не указывает на неисправность. Связано это с тем, что вода, содержащаяся в бумаге, испаряется под действием тепла, образуемого при закреплении тонера на бумаге. Вероятность такого явления выше при низкой температуре в помещении.

Меры предосторожности при обращении с бумагой

98X0-00A

Во избежание замятия бумаги и других ошибок, а также для обеспечения качественной печати, необходимо принимать меры предосторожности при обращении и хранении бумаги. Для того чтобы поддерживать качество бумаги для печати, соблюдайте осторожность при хранении и склеивании бумаги.

■ Обращение и хранение бумаги

Перед выполнением печати удостоверьтесь в том, что используется подходящая бумага. Не используйте бумагу следующих типов, поскольку это может привести к замятию или ошибкам печати:

- помятую, перегнутую, скрученную, порванную или влажную бумагу^{*1}
- тонкую соломенную бумагу, очень тонкую бумагу, грубую бумагу, глянцевую бумагу
- бумагу, отпечатанную на термографическом принтере, обратную сторону бумаги, отпечатанной на термографическом принтере

^{*1} При печати на влажной бумаге в зоне вывода бумаги может выходить пар, а капли воды образовываться на компонентах выходного лотка, однако это не указывает на неисправность. Связано это с тем, что вода, содержащаяся в бумаге, испаряется под действием тепла, образуемого при закреплении тонера на бумаге. Вероятность такого явления выше при низкой температуре в помещении.

Акклиматизация бумаги к среде эксплуатации аппарата

Перед использованием бумаги в аппарате обязательно полностью акклиматизируйте ее к среде, в которой находится аппарат. Если поместить в аппарат бумагу, которая хранилась при другой температуре или влажности, без акклиматизации, это может стать причиной замятия бумаги или ошибок печати.

Хранение бумаги перед использованием

- После вскрытия упаковки рекомендуется использовать бумагу как можно скорее. Оставшиеся листы бумаги следует завернуть в исходную упаковку и положить на плоскую поверхность.
- Для того чтобы защитить бумагу от влаги или высыхания, она должна оставаться завернутой в упаковку до использования.
- Не следует хранить бумагу в сложенном или свернутом виде.
- Не следует хранить бумагу в вертикальном положении, а также класть друг на друга слишком большое количество бумаги.
- Не следует хранить бумагу под прямым солнечным светом или в месте с высокой влажностью воздуха, а также при температуре и влажности воздуха, которые значительно отличаются от значений этих параметров в среде эксплуатации аппарата.

■ Хранение и склеивание отпечатанной бумаги

Хранение бумаги

- Храните бумагу на плоской поверхности.
- Не храните бумагу вместе с предметами из поливинилхлорида (ПВХ), такими как прозрачные папки. Тонер может растаять, из-за чего бумага прилипнет к ПВХ.
- Не храните бумагу в сложенном или скомканном виде. Возможно отслоение тонера.
- Не храните бумагу в местах с высокой температурой.
- При хранении бумаги в течение длительного времени (более двух лет) ее следует помещать в папку или другом подобном приспособлении.
- При хранении бумаги в течение длительного периода времени возможно ее выцветание, из-за чего блекнут цвета напечатанных на ней изображений.

Меры предосторожности при склеивании отпечатанной бумаги

- Всегда используйте нерастворимые клеящие вещества.
- Перед нанесением клеящего вещества выполните проверку с помощью ненужного листа отпечатанной бумаги.
- Перед помещением на хранение дайте склеенной бумаге полностью высохнуть.

Технические характеристики

98X0-00C

Технические характеристики могут изменяться при усовершенствовании изделия, а их содержимое может обновляться с учетом изделий, которые будут выпущены в будущем. Подробные сведения об изделиях см. на веб-сайте Canon.

<https://global.canon/>

Технические характеристики основного блока

▶ **Основные технические характеристики (Р. 20)**

Технические характеристики и функции

▶ **Технические характеристики печати (Р. 23)**

▶ **Технические характеристики сканирования (Р. 24)**

Основные технические характеристики

98X0-00E

Имя	Canon imageRUNNER 2224
Тип	Настольный
Разрешение для чтения	<p>Полноцветный</p> <p>300 dpi x 600 dpi 300 dpi x 300 dpi черно-белого цвета</p> <p>600 x 600 dpi 600 x 300 dpi</p>
Разрешение при записи	600 x 600 точек на дюйм
Количество оттенков	256
Допустимые оригиналы	<p>Форматы оригиналов</p> <p>До 297,0 мм x 431,8 мм</p> <p>Типы оригиналов</p> <p>Листы, книги</p>
Формат копии/бумага для копирования	<p>Форматы бумаги</p> <p>☑ Поддерживаемая бумага (P. 13)</p> <p>Поле</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сверху: 3,0 мм • Влево: 3,0 мм • Вправо: 3,0 мм • Снизу: 3,0 мм <p>Плотность бумаги</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кассета для бумаги: 64–90 г/м² • Универсальный лоток: 60–157 г/м²
Тип бумаги	☑ Поддерживаемая бумага (P. 13)
Время разогрева ^{*1}	<p>После включения питания</p> <p>Не более 13 с</p> <p>Выход из спящего режима</p> <p>Не более 4,3 с</p>
Время выполнения первой копии	7,4 секунды
Скорость копирования ^{*2}	24 листов в минуту

Знакомство с аппаратом

(Обычная А4, 100 %)	
Увеличение	<p>Обычный формат бумаги</p> <p>400 %, 200 %, 141,4 %, 100 %, 70,7 %, 50 %, 25 %</p> <p>Погрешность увеличения в прямом режиме (100%)</p> <p>Вертикальное/Горизонтальное: ±1,0 % или меньше*3</p> <p>Масштабирование</p> <p>25–400 % (с шагом 1 %)</p>
Система подачи бумаги/Емкость	<p>Кассета для бумаги</p> <p>300 листов (64 г/м²) / 260 листов (75 г/м²) / 250 листов (80 г/м²) / 120 листов (90 г/м²) x 1</p> <p>Многофункциональный лоток</p> <ul style="list-style-type: none"> • A4, B5, LTR, A4R, B5R, LTRR, A5, A5R, STMT, STMT R 100 листов (60 г/м² / 64 г/м² / 75 г/м² / 80 г/м²) x 1 • A6R 100 листов (60 г/м²) x 1 • A3, B4, 11x17, LGL 50 листов (60 г/м² / 64 г/м² / 75 г/м² / 80 г/м²) x 1 • Все форматы: 50 листов (105 г/м²) x 1 • Конверт: 10 листов x 1 • Этикетки: 1 лист x 1
Множественные копии	999 листов
Источник питания	220–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2,8 А
Потребляемая мощность	<p>Максимально потребляемая мощность</p> <p>1 500 W</p> <p>Когда аппарат находится в спящем режиме</p> <p>0,9 W</p> <p>При выключенном основном питании</p> <p>0,4 W или менее</p>
Габариты (Ш x Г x В)	627 мм x 589 мм x 502 мм
Плотность	Прибл. 32,4 кг*4
Место для установки (Ш x Г)	<p>1 065 мм x 1 284 мм (при выдвинутом универсальном лотке)</p> <p>* Вокруг аппарата необходимо оставить не менее 100 мм.</p>

Знакомство с аппаратом

Объем памяти	ОЗУ: 1 ГБ еММС: 2 ГБ
Емкость выхода внутреннего лотка	1-сторонняя печать <ul style="list-style-type: none"> • A4, B5, LTR: 250 листов (64–80 г/м²) • Другие форматы бумаги: 100 листов (64–80 г/м²)

*1 Время активирования может варьироваться в зависимости от среды и условий эксплуатации аппарата.

*2 Скорость копирования при печати на одной стороне обычной бумаги формата А4 измерена при непрерывном копировании. Скорость копирования изменяется в зависимости от разрешения на выходе, типа и формата бумаги, а также направления подачи бумаги. Скорость копирования на бумаге меньшего формата может быть ниже. Кроме того, может увеличиться время простоя или уменьшиться скорость в процессе непрерывного копирования для настройки температуры внутри аппарата или обеспечения оптимального качества печати.

*3 -1,5 % до 1,0 % для А5 / В5 / ЕХЕС

*4 Картридж с тонером входит в комплект.

Технические характеристики печати

98X0-00F

Функция принтера UFR II(Р. 23)

Функция принтера UFR II

Тип	Внутреннее устройство аппарата
Формат печати	▶ Поддерживаемая бумага(Р. 13)
Скорость непрерывной печати	Такая же, как скорость копирования для основного блока ▶ Основные технические характеристики(Р. 20)
Разрешение	Обработка данных 1200 × 1200 точек на дюйм, 600 × 600 точек на дюйм
Язык описания на странице (PDL)	UFR II
Совместимая ОС	Windows 8.1 Windows 10 Windows 11 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022 macOS 10.12 или более поздней версии
Резидентные шрифты	Нет
Интерфейс	USB USB 2.0 Hi-Speed

Технические характеристики сканирования

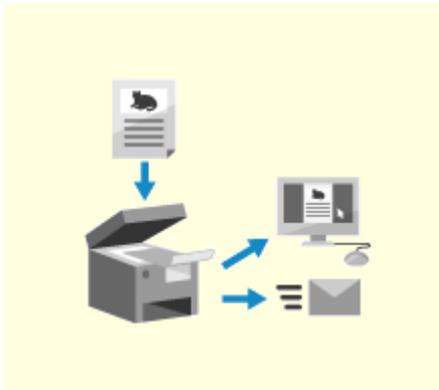
98X0-00H

Макс. форматы сканирования оригиналов	Зависит от технических условий на копии
Режим цвета	Цветной, черно-белый, с оттенками серого
Разрешение для сканирования	50 dpi x 50 dpi, 75 dpi x 75 dpi, 150 dpi x 150 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 300 dpi x 300 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 600 dpi x 600 dpi (пользователи могут устанавливать разрешение с шагом 1 т/д в диапазоне от 25 до 9600 точек на дюйм)
Совместимая ОС	Windows 8.1 Windows 10 Windows 11 macOS 10.12 или более поздней версии
Интерфейс	USB USB 2.0 Hi-Speed
Поддерживаемый протокол	USB
Драйвер	Совместимость с TWAIN и WIA

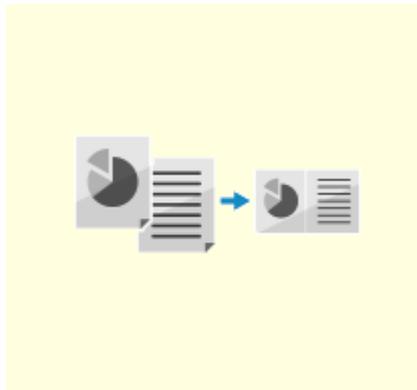
Рекомендуемые функции

98X0-00J

В этом разделе описываются функции, которые рекомендуется использовать с тех или иных ситуациях для решения определенных задач, например упрощение управления и обмена документами, экономия бумаги и электроэнергии, а также улучшение операций.



► **Оцифровка документов**(Р. 26)



► **Экономия средств**(Р. 27)



► **Повышение эффективности операций**(Р. 28)

Оцифровка документов

98X0-00K

Оцифровка бумажных документов позволяет не беспокоиться о месте для их хранения и порче таких документов со временем. Кроме того, в цифровом виде документы можно просматривать и использовать на компьютерах и мобильных устройствах.

Сканирование бумажных документов

Функция сканирования позволяет преобразовывать документы и фотографии в данные, которые можно сохранять и пересылать в электронном формате.

► Сканирование (P. 97)

Настройки сканирования позволяют адаптировать этот процесс необходимым образом. Данные можно уменьшить или разделить на страницы и сохранить в таком виде.

► Сканирование с компьютера (сохранение в компьютере) (P. 102)



Экономия средств

98X0-00L

Этот аппарат оснащен настройками для снижения потребления электроэнергии или сокращения использования бумаги.

Экономия бумаги

Экономия бумаги при печати

Можно печатать несколько страниц на одном листе бумаги.

- ▶ **Печать с компьютера (P. 88)**



Экономия бумаги при копировании

Копировать можно на обе стороны листа бумаги, а также копировать несколько оригиналов на передней и задней стороне листа.

- ▶ **Дополнительные возможности копирования (P. 111)**
- ▶ **Копирование обеих сторон ID-карт на один лист (P. 116)**

Экономия энергии

Для экономии электроэнергии в аппарате можно настроить переход в спящий режим, когда он не используется. Питание аппарата при этом не выключается, поэтому он может быстро возобновить работу.

- ▶ **Снижение потребления электроэнергии (спящий режим) (P. 40)**

Повышение эффективности операций

98X0-00R

Можно пользоваться журналами заданий и настраивать панель управления с целью повышения эффективности операций и сокращения времени эксплуатации аппарата.

Операции, выполняемые на сенсорной панели

Настройка панели управления для повышения удобства использования

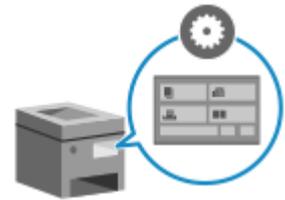
Можно изменить расположение кнопок на экране [Главный], чтобы ими было удобнее пользоваться.

▶ **Настройка экрана [Главный](P. 51)**

Можно зарегистрировать часто используемые настройки в функциях копирования, чтобы ускорить работу и изменить настройки по умолчанию, которые считаются стандартными при вызове функции.

▶ **Регистрация и вызов избранных настроек копирования(P. 80)**

▶ **Изменение параметров, принятых по умолчанию(P. 83)**



Подготовка к работе

Подготовка к работе	30
Задание настроек по умолчанию (Программа начальной установки)	31
Установка программного обеспечения и драйверов на компьютер	33

Подготовка к работе

98X0-00S

После установки аппарата настройте необходимые параметры, выполнив описанные далее действия, чтобы можно было пользоваться его функциями.

Действие 1 заключается в задании настроек на аппарате.

На шаге 2 выполняется настройка аппарата с компьютера. Произвести эту настройку необходимо на каждом компьютере, который будет использовать этот аппарат.

Шаг 1

При первом включении аппарата отображается экран (Программа начальной установки), на котором задаются настройки, необходимые для эксплуатации аппарата. Настройте параметры, следуя отображаемым на экране инструкциям.

► **Задание настроек по умолчанию (Программа начальной установки) (Р. 31)**



Шаг 2

Установите на компьютер программное обеспечение, необходимое для эксплуатации аппарата, а также принтера.

► **Установка программного обеспечения и драйверов на компьютер (Р. 33)**

■ См. также

Проверка доступности функций

Функции, доступные в аппарате, зависят от его модели. Посмотрите, какие функции имеются в вашей модели.

► **Поддерживаемые функции (Р. 3)**

Задание настроек, которые необходимы для использования функций аппарата

Возможно, потребуется задать дополнительные настройки (это зависит от модели). Подробные сведения о настройках, требуемых для каждой функции, см. в следующем разделе:

► **Подготовка к печати (Р. 86)**

► **Подготовка к сканированию (Р. 98)**

Задание настроек по умолчанию (Программа начальной установки)

98X0-00U

При первом включении аппарата отображается экран (Программа начальной установки), на котором задаются настройки, необходимые для эксплуатации аппарата. Настройте параметры, описанные в приведенной далее процедуре, следуя отображаемым на экране инструкциям.

▶ **Шаг 1. Задание языка интерфейса и страны или региона (Р. 31)**

▶ **Шаг 2. Установка даты и времени (Р. 31)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эти параметры можно задать только с помощью Программа начальной установки при первом запуске аппарата. Для того чтобы позже изменить параметры, установленные с помощью Программа начальной установки, задайте пункты, описанные в шагах 1–2 по отдельности. Подробное описание каждого параметра см. в следующих разделах.

▶ **[Язык] (Р. 142)**

▶ **Установка даты и времени (Р. 130)**

Шаг 1. Задание языка интерфейса и страны или региона

Задайте язык для отображения на экране панели управления или в печатаемых отчетах. Затем задайте страну или регион, где используется аппарат.

1 На экране [Language] выберите язык интерфейса.

2 Нажмите [Yes].

⇒ Устанавливается язык интерфейса, и открывается экран [Выбор страны/региона].

В некоторых странах или регионах экран [Выбор страны/региона] не отображается, а открывается экран [Часовой пояс]. Если отображается экран [Часовой пояс], перейдите к шагу 2: Установка даты и времени. ▶ **Шаг 2. Установка даты и времени (Р. 31)**

3 На экране [Выбор страны/региона] выберите страну или регион.

⇒ Устанавливается страна или регион, и открывается экран [Часовой пояс].

Шаг 2. Установка даты и времени

В устройстве есть функции, которым требуется информация о дате и времени, поэтому эти значения необходимо задать точно.

1 На экране [Часовой пояс] выберите часовой пояс.

Задайте часовой пояс (UTC*¹) и переход на летнее время в соответствии с регионом, в котором установлен аппарат.

*1 Время в формате UTC — это стандартное для всех частей мира универсальное скоординированное время. Для связи на основе Интернета требуется, чтобы было правильно установлено время в формате UTC..

2 На экране [Текущ. время устан.] введите дату и время, затем нажмите [Применить].

▣→ Устанавливаются время и дата.

Параметры, заданные в Программа начальной установки, будут применены. После выхода из Программа начальной установки отображается экран [Главный].  **Экран [Главный] (Р. 45)**

Установка программного обеспечения и драйверов на компьютер

98X0-00W

Установите соответствующее программное обеспечение и драйверы на компьютер, который будет использоваться функциями аппарата, такими как печать и удаленное сканирование. Перед тем, как устанавливать программное обеспечение и драйверы, подключите к аппарату любые дополнительные блоки, которые вам нужны.

Порядок установки

Проверьте среду эксплуатации с помощью веб-сайта Canon для вашей страны/региона и загрузите и установите последние версии программного обеспечения и драйверов.

<https://global.canon/en/support/>

* Если с аппаратом поставляется CD- или DVD-диск, их также можно использовать для установки программного обеспечения и драйверов.

Подробно выполнение установки описано в руководстве по программному обеспечению и драйверам, размещенном на веб-сайте с руководствами.

<https://oip.manual.canon/>

Меры предосторожности и ограничения

Условия эксплуатации

- В зависимости от операционной системы компьютер может не поддерживать определенное программное обеспечение и драйверы. Актуальную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте Canon.

<https://global.canon/>

- Определенные функции программного обеспечения или драйверов могут быть недоступны (это зависит от модели аппарата и среды, в которой он эксплуатируется).

Основные операции

Основные операции	35
Включение и выключение аппарата	36
Включение аппарата	37
Выключение аппарата	38
Перезапуск аппарата	39
Снижение потребления электроэнергии (спящий режим)	40
Использование панели управления	42
Экраны, отображаемые на панели управления	43
Экран [Главный]	45
Экран [Монитор состояния]	47
Как пользоваться панелью управления	48
Ввод цифр	50
Настройка экрана [Главный]	51
Выполнение входа в аппарат	53
Размещение оригиналов	54
Загрузка бумаги	56
Загрузка бумаги в кассету для бумаги	57
Загрузка бумаги в универсальный лоток	60
Подготовка к загрузке конвертов и их ориентация	63
Ориентация при загрузке бумаги с логотипом	65
Указание формата и типа бумаги	69
Задание формата и типа бумаги для лотка для бумаги	70
Задание формата и типа бумаги для многофункционального лотка	72
Регистрация часто используемого формата и типа бумаги для многофункционального лотка	74
При регистрации бумаги нестандартного формата	76
Скрытие неиспользуемых форматов бумаги	77
Использование надлежащего источника бумаги для каждой функции	78
Регистрация часто используемых настроек	79
Регистрация и вызов избранных настроек копирования	80
Изменение параметров, принятых по умолчанию	83

Основные операции

98X0-00X

В этом разделе описываются основные операции, одинаковые для всех функций аппарата, а также разъясняется компоновка экрана.

Управление энергией и ее экономия

Питание можно отключать для экономии электроэнергии или при чистке, а также можно перезапускать аппарат, чтобы применить настройки.

Для сокращения потребления электроэнергии можно использовать спящий режим.

▶ **Включение и выключение аппарата(Р. 36)**

▶ **Снижение потребления электроэнергии (спящий режим)(Р. 40)**

Использование панели управления

С помощью панели управления выполняется сканирование, копирование и другие функции, а также задаются настройки аппарата.

▶ **Использование панели управления(Р. 42)**

После открытия экрана входа в систему, чтобы продолжить работу, введите требуемую информацию.

▶ **Выполнение входа в аппарат(Р. 53)**

Установка оригиналов и загрузка бумаги

При сканировании или копировании поместите оригинал на стекло для экспонирования.

Загрузите бумагу для печати и копирования в лоток для бумаги или многофункциональный лоток с учетом варианта использования.

▶ **Размещение оригиналов(Р. 54)**

▶ **Загрузка бумаги(Р. 56)**

Настройка функций и параметров

Можно изменить часто используемые настройки параметров для каждой функции, чтобы аппаратом было проще и удобнее пользоваться.

▶ **Регистрация часто используемых настроек(Р. 79)**

Включение и выключение аппарата

98X0-00Y

Обязательно используйте переключатель питания, чтобы вручную включать питание аппарата.

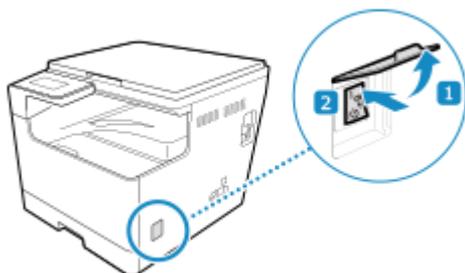
- ▶ **Включение аппарата(Р. 37)**
- ▶ **Выключение аппарата(Р. 38)**
- ▶ **Перезапуск аппарата(Р. 39)**

Включение аппарата

98X0-010

Если вы хотите включить аппарат, откройте крышку выключателя, расположенную в правой части аппарата, и установите выключатель питания в положение « | ».

- 1** Вилка шнура питания должна быть подсоединена к электрической розетке.
- 2** Откройте крышку переключателя питания и нажмите переключатель в направлении значка « | ».



⇒ На панели управления появится начальный экран.

- 3** Закройте крышку переключателя питания.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выбор экрана, который отображается при запуске

- После включения питания по умолчанию отображается экран [Главный]. При желании можно настроить отображение экрана другой функции. ▶ [Экран по умолч. после запуска/восстан.](Р. 142)

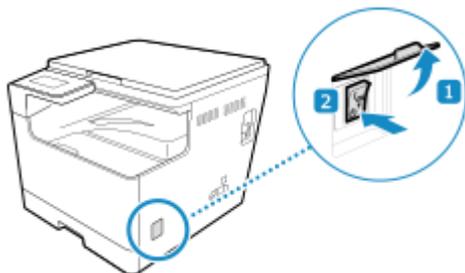
Выключение аппарата

98X0-011

Если вы хотите выключить аппарат, откройте крышку выключателя, расположенную в правой части аппарата, и установите выключатель питания в положение «».

При выключении аппарата данные, ожидающие в очереди печати, удаляются.

- 1** Откройте крышку переключателя питания и нажмите переключатель в направлении значка «».



⇒ Дисплей погаснет, а питание отключится.

Полное отключение питания может занять несколько минут. Не отсоединяйте шнур питания от розетки до полного отключения питания.

Убедитесь, что индикатор питания погас.

ПРИМЕЧАНИЕ

Повторное включение аппарата

- Перед тем, как снова включить аппарат после отключения питания, подождите не менее 10 секунд.

Перезапуск аппарата

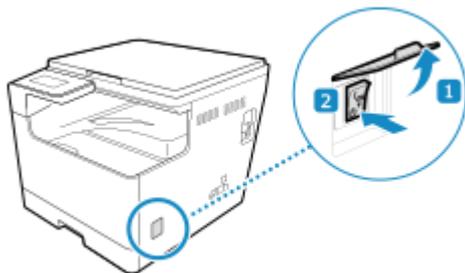
98X0-012

При внесении изменений в настройки аппарата, его, в некоторых случаях, нужно перезапускать, чтобы применить заданные параметры (необходимость этого зависит от настроек).

Когда настройки изменяются с панели управления, перезапустить аппарат можно с помощью переключателя питания.

При перезапуске аппарата все данные, ожидающие печати, удаляются.

- 1 Откройте крышку переключателя питания и нажмите переключатель в направлении значка «».**



⇒ Дисплей погаснет, а питание отключится.

Полное отключение питания может занять несколько минут. Не отсоединяйте шнур питания от розетки до полного отключения питания.

Убедитесь, что индикатор питания погас.

- 2 После отключения питания подождите не менее 10 секунд прежде чем снова нажимать переключатель питания.**

⇒ Аппарат запустится.

Снижение потребления электроэнергии (спящий режим)

98X0-013

Спящий режим позволяет сократить потребление электроэнергии за счет приостановки выполнения определенных операций внутри аппарата.

Для того чтобы перейти в спящий режим, нажмите  на панели управления. ► **Панель управления(Р. 9)**

Когда аппарат находится в спящем режиме,  индикатор горит желто-зеленым.

■ Выход из спящего режима

Выполните любую из следующих операций:

- Нажмите любую клавишу на панели управления.
- Коснитесь дисплея.

■ Настройка автоматического перехода в спящий режим

Функция автоматического перехода в спящий режим переводит аппарат в этот режим по истечении определенного периода бездействия. Время автоперехода в спящий режим указывает период такого бездействия.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный]. ► **Экран [Главный](Р. 45)**

2 Нажмите [Настройки] ► [Настройки таймера/энергосбережения] ► [Время автоперехода в спящий режим].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Вр.авт.пер. в спящ.реж].

3 Введите время.

* Для обеспечения эффективной экономии электроэнергии рекомендуется использовать настройку, заданную по умолчанию. ► **[Время автоперехода в спящий режим](Р. 146)**

4 Выберите команду [Применить].

⇒ Параметры будут применены.

ВАЖНО

Нажимайте кнопку , если аппарат не будет использоваться в течение продолжительного периода времени, например в ночное время

- Переводите аппарат в спящий режим в качестве меры предосторожности.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Аппарат не переходит в спящий режим в следующих случаях:
 - Когда индикатор обработки/данных на панели управления горит или мигает **▶ Панель управления(Р. 9)**
 - Когда на панели управления отображается экран [Меню] или сообщение об ошибке*¹, например, замятие бумаги
 - Когда аппарат выполняет регулировку, чистку или другую операцию

*¹ Аппарат может перейти в спящий режим (это зависит от сообщения).

Использование панели управления

98X0-014

Панель управления служит для изменения настроек аппарата, а также для использования сканирования, копирования и других функций.

Основные инструкции

Проверьте, как пользоваться кнопками и элементами, отображаемыми на панели управления, как вводить текст и как открывать различные экраны.

▶ **Экраны, отображаемые на панели управления (Р. 43)**

▶ **Как пользоваться панелью управления (Р. 48)**

▶ **Ввод цифр (Р. 50)**

Упрощение использования экрана [Главный]

Можно изменить порядок отображения кнопок или вставить пробел.

▶ **Настройка экрана [Главный] (Р. 51)**

ВАЖНО

О работе с дисплеем сенсорной панели

- Не нажимайте на сенсорный дисплей слишком сильно. В противном случае вы можете его повредить.
- Не используйте предметы с острым концом, такие как механический карандаш или шариковая ручка. В противном случае можно поцарапать поверхность сенсорного дисплея или сломать его.
- Расположение предметов на дисплее или протирание дисплея может привести к неисправности сенсорного дисплея.

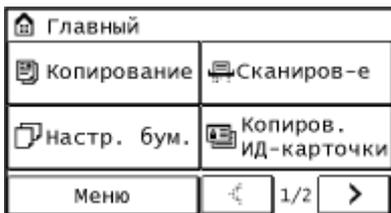
Экраны, отображаемые на панели управления

98X0-015

Далее описаны основные экраны панели управления.

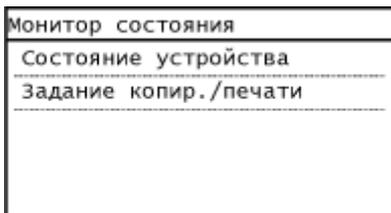
Экран [Главный]

Этот экран отображается при нажатии  на панели управления. По умолчанию экран [Главный] отображается после включения питания и сразу после закрытия экрана запуска. ➤ **Экран [Главный] (Р. 45)**



Экран [Монитор состояния]

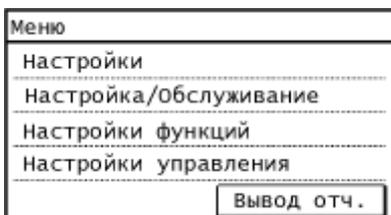
Этот экран отображается при нажатии  на панели управления. На нем отображается информация об аппарате, его использовании, а также журналы и сведения об ошибках. ➤ **Экран [Монитор состояния](Р. 47)**



Экран [Меню]

Этот экран отображается при нажатии [Меню] на экране [Главный]. Он служит для настройки различных параметров аппарата. ➤ **Пункты меню параметров(Р. 140)**

Когда задан индикатор менеджера системы, при выборе определенных элементов может открываться экран входа в систему. Изменить такие настройки, войдя в систему, могут только пользователи, которые знают идентификатор администратора системы и PIN-код.



Экран [Настройки бумаги]

Этот экран отображается при нажатии [Настр. бум.] на экране [Главный]. Он служит для настройки различных параметров аппарата.

Для обеспечения качественной печати и во избежание замятия бумаги, необходимо правильно указать формат и тип загруженной в лоток бумаги. ➤ **Указание формата и типа бумаги(Р. 69)**

Настройки бумаги
Универсальный лоток
Кассета 1
Рег. польз. бумаги
Выбор часто используемых ...

Отображение сообщений

Сообщения отображаются на экране при возникновении ошибок, а также в том случае, когда заканчивается бумага в аппарате или тонер в картридже с тонером.

Если отображается решение, которым следует воспользоваться для устранения неполадок, решите проблему, следуя отображаемым на экране указаниям.

Если такое решение не отображается, определите причину неисправности и меры по ее устранению, отталкиваясь от информации, приведенной в сообщении, или кода ошибки.

- ▶ **Появление сообщений(Р. 236)**
- ▶ **Отображается код ошибки(Р. 241)**

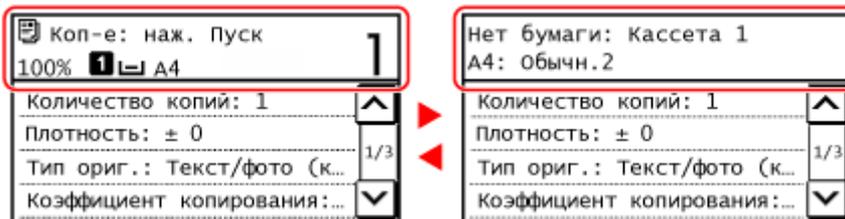
Пример отображения:

- **При возникновении ошибки**



- **Когда сообщение отображается в нижней части экрана**

Если сообщение слишком длинное и не помещается на экране целиком, оно может быть разделено на меньшие части, которые будут отображаться попеременно.



Если в верхней части экрана отображается [i], можно нажать [i] для отображения и прочтения оповещения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Изменение отображения экрана

- Интерфейс, отображаемый на панели управления, можно настроить, изменив его язык и единицы измерения, а также скрыв или показав сообщения. ▶ **[Настройки отображения](Р. 142)**
- Можно инвертировать цвета экрана и отрегулировать контраст, чтобы его было удобнее просматривать. ▶ **[Специальные возможности](Р. 148)**

Автоматическое удаление настроек

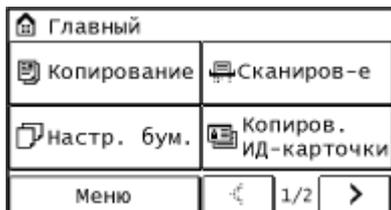
- По умолчанию если в течение определенного времени не выполняется никакая операция, настройки, задаваемые на экране, удаляются, после чего появляется экран [Главный]. Можно задать время, по истечении которого настройки будут удалены, а также экран, который откроется после этого.
 - ▶ **[Время автоматического перезапуска](Р. 145)**
 - ▶ **[Функция после автоматич. перезапуска](Р. 145)**

Экран [Главный]

98X0-016

Этот экран отображается при нажатии  на панели управления.

На экране отображаются кнопки функций и параметры. Нажатие кнопок [] и [] меняет отображаемые кнопки функций и параметры. Нажимая эти кнопки можно запускать соответствующие функции или параметры. Также можно менять порядок отображения кнопок.



■ Состояние информации об аппарате

[] отображается при отсутствии оповещений. Нажмите [], чтобы проверить оповещения.

■ Кнопки функций и настроек



[Копирование]
Копирует оригиналы.  **Копирование(Р. 108)**



[Сканиров-е]
Сканирует оригиналы.  **Сканирование(Р. 97)**



[Главный]
Настройка различных параметров аппарата.  **Пункты меню параметров(Р. 140)**



[Настр. бум.]
Задайте формат и тип бумаги, которая будет использоваться, а также зарегистрируйте часто используемую бумагу.  **Указание формата и типа бумаги(Р. 69)**



[Копиров. ИД-карточки]
Копирует лицевую и обратную стороны идентификационных карт.  **Копирование обеих сторон ИД-карт на один лист(Р. 116)**



[Копия паспорта]
Копирует несколько паролей на один лист бумаги.  **Копирование нескольких паспортов на один лист(Р. 118)**



[Предп.наст. копирования]

Вызовите параметры копирования, зарегистрированные в часто используемых параметрах.



[Настр.г/экр]

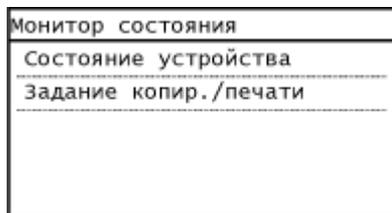
Можно изменить порядок отображения кнопок на экране [Главный] или вставить вместо кнопки пробел. **▶ Настройка экрана [Главный](Р. 51)**

Экран [Монитор состояния]

98X0-017

Этот экран отображается при нажатии  на панели управления.

На нем отображается информация об аппарате, его использовании, а также журналы и сведения об ошибках.



[Состояние устройства]

[Сведения о бумаге]

Проверяйте оставшееся количество бумаги по каждому источнику.

[Уровень тонера]

Можно проверить оставшееся количество тонера в картридже с тонером.

Срок службы других внутренних компонентов может истечь до того, как закончится тонер.

[Информация о версии]

Отображает версию встроенного ПО аппарата.

[Серийный номер]

Отображает серийный номер аппарата.

[Задание копир./печати]

Отображает состояние обработки и журнал копирования или печати.

▶ **Проверка состояния и журнала копирования (Р. 121)**

▶ **Просмотр состояния и журнала задания на печать (Р. 95)**

Как пользоваться панелью управления

98X0-018

Панель управления оборудована сенсорным экраном. Для задействования кнопок и других элементов, отображаемых на экране, касайтесь их пальцами.

- ▶ Основные операции с сенсорным экраном (касание и перетаскивание)(Р. 48)
- ▶ Выбор элементов(Р. 48)
- ▶ Прокрутка информации на экране(Р. 49)
- ▶ Задайте значение(Р. 49)

! ВАЖНО

Во избежание случайных срабатываний или повреждения панели управления, не следует делать следующее:

- Нажимать на экран пальцами слишком сильно
- Нажимать на экран острыми предметами, например ногтем, шариковой ручкой или карандашом
- Выполнять операции мокрыми или грязными руками
- Выполнять операции, когда на дисплее лежит какой-то предмет

Основные операции с сенсорным экраном (касание и перетаскивание)

Касание

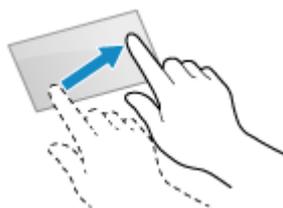
Мягко коснитесь экрана подушечкой пальца и сразу же уберите палец. Это делается при выборе элементов или выполнении операций.

В Руководстве пользователя слова «нажать» и «выбрать» означают касание.



Перетаскивание

Переместите палец, касаясь сенсорного экрана, и отпустите его в нужном месте. Таким образом можно прокручивать списки и перемещать область, которой касается палец, в нужное положение.



Выбор элементов

Коснувшись имени элемента или кнопки, можно выбрать этот элемент. После этого откроется соответствующий экран или будет выполнена выбранная функция.



Отмена выбора

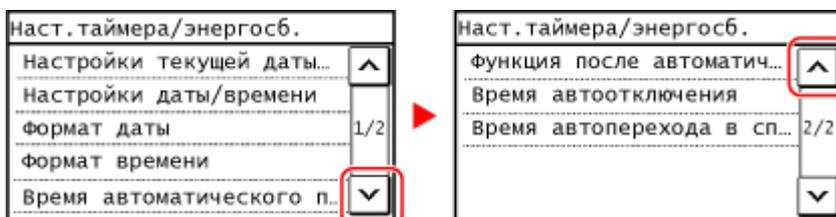
Переместите палец, касающийся экрана, в сторону от выбранного элемента или кнопки и отпустите его.

Возврат на предыдущий экран

Нажмите клавишу  на панели управления.

Прокрутка информации на экране

Когда появляется полоса прокрутки, это означает, что имеются элементы или сведения, которые не помещаются на экране. Нажимайте [] или [], чтобы прокручивать экран в выбранном направлении.

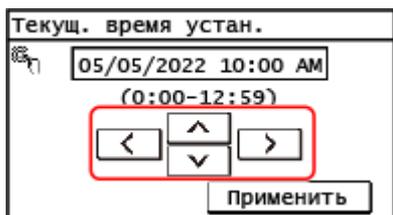


Задайте значение

■ **Задайте значение [] / кнопки []**

Нажимайте [] или [], чтобы задать значение.

Нажимайте [] или [] для перемещения курсора.



■ **Задание значения с помощью кнопок [+] и [-] или ползунка**

Нажимая кнопки [+] и [-] отрегулируйте значение. Когда на экране отображается ползунок (такой, как показан ниже), значение можно регулировать, перетаскивая его влево или вправо.



Ввод цифр

98X0-019

Введите цифры с помощью цифровых клавиш на панели управления.

ИД администр. системы				
<input type="text"/>				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	0
ОЧИСТИТЬ		Применить		

Ввод цифр

Ввод цифр с помощью цифровых клавиш.

Настройка экрана [Главный]

98X0-01A

Можно быстро вызывать часто используемые функции с экрана [Главный] панели управления.

- ◉ Изменение порядка отображения кнопок (Р. 51)
- ◉ Вставка пустой ячейки (Р. 51)

Изменение порядка отображения кнопок

Можно изменить расположение кнопок на экране [Главный].

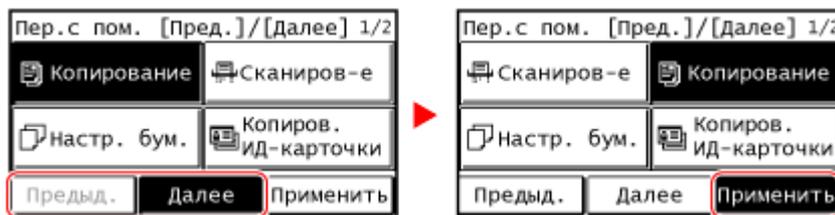
- 1** На панели управления нажмите [Настр.г/экр] на экране [Главный]. ◉ Экран [Главный] (Р. 45)
Если открывается экран входа, введите идентификатор и PIN-код администратора системы, затем нажмите [Вход]. ◉ Выполнение входа в аппарат (Р. 53)

- 2** Нажмите [Задать порядок отображения].

- 3** Выберите кнопку, которую необходимо переместить.

⇒ Элемент, выбранный в настоящий момент, преобразуется.

- 4** Для перемещения кнопки нажимайте [Предыдущ.] или [Далее].



- 5** Нажмите [Применить].

⇒ Расположение кнопок на экране [Главный] изменяется.

Вставка пустой ячейки

Между кнопками можно вставить пробел.

- 1** На панели управления нажмите [Настр.г/экр] на экране [Главный]. ◉ Экран [Главный] (Р. 45)
Если открывается экран входа, введите идентификатор и PIN-код администратора системы, затем нажмите [Вход]. ◉ Выполнение входа в аппарат (Р. 53)

- 2** Нажимайте клавишу [Вставить и удалить пустое].

3 Выберите кнопку, перед которой будет вставлен пробел, и нажмите [Вставить].

4 Нажмите [Применить].

▣➔ Пробел вставляется непосредственно перед выбранной кнопкой.

Чтобы удалить вставленный пробел, выберите его и нажмите [Удалить] ▶ [Применить]..

Выполнение входа в аппарат

98X0-01C

Когда на панели управления отображается экран входа в систему, введите требуемые учетные данные, чтобы пройти аутентификацию. В случае успешной аутентификации экран изменится и можно будет продолжить работу.

Вход в систему (идентификатор администратора системы)(Р. 53)

Вход в систему (идентификатор администратора системы)

Когда задан идентификатор администратора системы, экран входа в систему отображается для выполнения операций, которые требуют привилегий администратора. Введите идентификатор администратора системы и PIN-код, чтобы войти в систему.



Вход админ. системы
ИД админис. :
PIN:
<input type="button" value="Вход"/>

1 Нажмите [ИД админис.].

⇒ Отображается экран [ИД администр. системы].

2 Введите идентификатор администратора системы и нажмите [Применить].

3 Нажмите [PIN].

⇒ Отображается экран [PIN-код админ. системы].

Если PIN-код не задан, этот шаг можно пропустить. Перейдите к шагу 5.

4 Введите PIN-код администратора системы и нажмите [Применить].

5 Нажмите [Вход].

⇒ После успешной аутентификации экран меняется.

Размещение оригиналов

98X0-01E

Помещайте документы, фотографии или другие печатные материалы («оригиналы»), которые требуется отсканировать или скопировать, на стекло экспонирования.

Стекло экспонирования

Сканирует оригиналы в фиксированном положении. Оригиналы необходимо размещать по одному, однако это обеспечивает высокую точность сканирования.

На стекло для экспонирования также можно класть следующие оригиналы:

- Книги, плотную или тонкую бумагу и пр.
- Кальку и различные прозрачные оригиналы
- ▶ **Размещение оригиналов на стекле экспонирования(Р. 54)**

! ВАЖНО

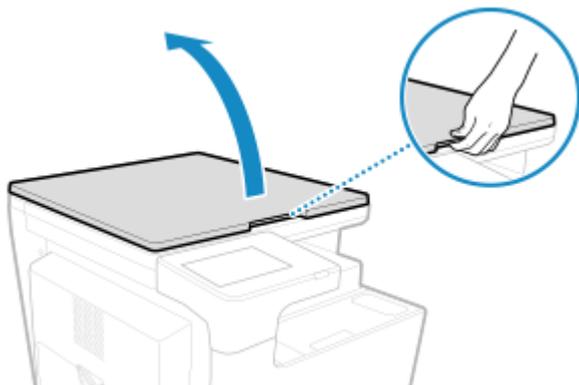
Размещение сухих оригиналов

- Перед тем, как размещать оригиналы, удостоверьтесь, что нанесенные на них чернила, корректурная жидкость или клей полностью высохли.

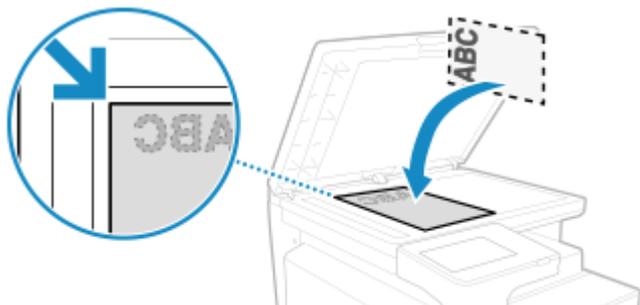
Размещение оригиналов на стекле экспонирования

Размеры оригиналов, которые можно поместить на стекло для экспонирования, приведены в основных технических характеристиках аппарата. ▶ **Основные технические характеристики(Р. 20)**

1 Откройте крышку блока экспонирования.



2 Поместите оригинал на стекло для экспонирования сканируемой стороной в книжной ориентации, совместив угол оригинала с верхним левым углом стекла для экспонирования.



При сканировании кальки или прозрачных оригиналов положите поверх лист белой бумаги.

3 Осторожно закройте крышку блока экспонирования.

4 По завершении сканирования оригинала, уберите его со стекла для экспонирования.

Загрузка бумаги

98X0-01F

Для обеспечения качества печати, ознакомьтесь с тем, какую бумагу можно использовать, а также с правилами обращения и хранения бумаги и подготовки подходящей бумаги для использования в аппарате. ►
Поддерживаемая бумага(Р. 13) / ►Меры предосторожности при обращении с бумагой(Р. 17)

Загрузите подготовленную бумагу и аппарат, после чего задайте настройки формата и типа бумаги.

Загрузка бумаги в аппарат

Загрузите бумагу, которая обычно используется, в лоток для бумаги, который вмещает большое количество бумаги.

Для того чтобы воспользоваться бумагой, отличной от той, которая загружена в лоток для бумаги, поместите ее в многофункциональный лоток.

► **Загрузка бумаги в кассету для бумаги(Р. 57)**

► **Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 60)**

При использовании конвертов или бумаги с логотипами будьте внимательны с ориентацией листов бумаги, а также стороной, которая обращена вверх.

► **Подготовка к загрузке конвертов и их ориентация(Р. 63)**

► **Ориентация при загрузке бумаги с логотипом(Р. 65)**

Параметры бумаги

Для обеспечения качественной печати и во избежание замятия бумаги, необходимо правильно указать форму и тип загруженной в лоток бумаги.

► **Указание формата и типа бумаги(Р. 69)**

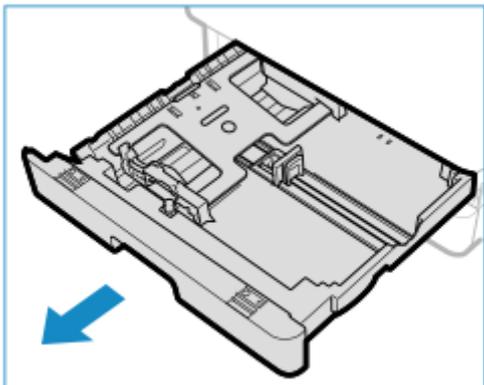
Загрузка бумаги в кассету для бумаги

98X0-01H

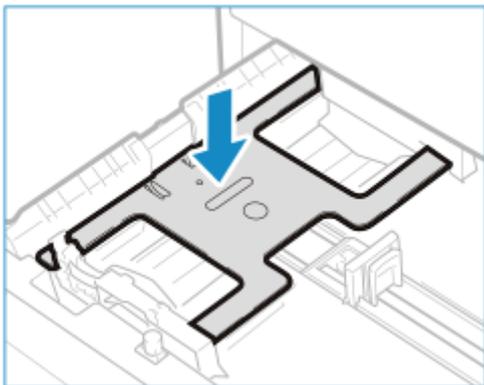
Загрузите бумагу, которая обычно используется, в лоток для бумаги, который вмещает большое количество бумаги. Для правильной загрузки бумаги необходимо совместить направляющие в лотке для бумаги с отметками.

При использовании бумаги с логотипами будьте внимательны с ее ориентацией и стороной, которая обращена вверх. **Ориентация при загрузке бумаги с логотипом(Р. 65)**

- 1** Возьмитесь за ручку кассеты для бумаги и выдвиньте кассету до упора.

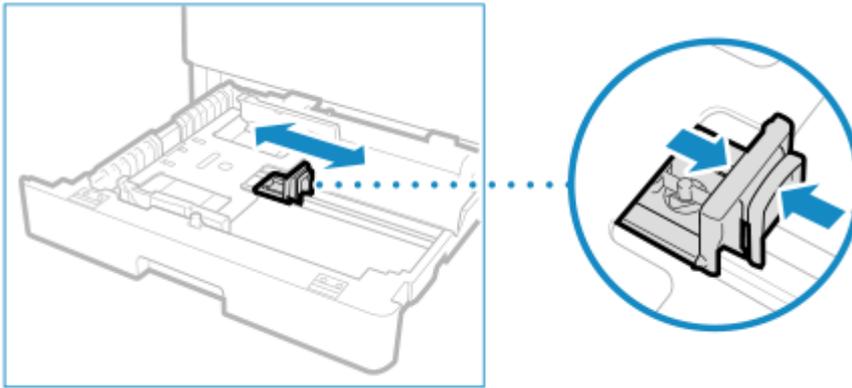


- 2** Нажмите на металлическую пластину, чтобы зафиксировать ее.

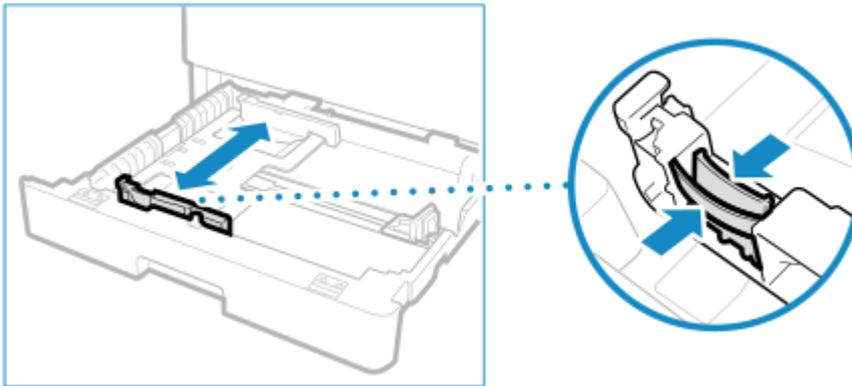


- 3** Отрегулируйте положение направляющих для бумаги.

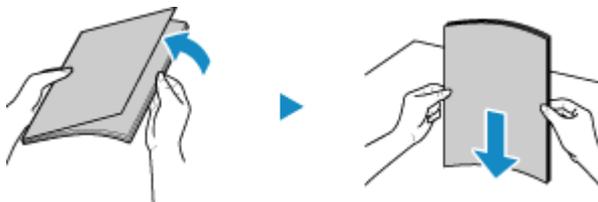
- 1** Нажмите верхнюю часть правой направляющей и сдвиньте направляющую, совместив ее с меткой формата загруженной бумаги.



- 2 Нажмите верхнюю часть передней направляющей и сдвиньте направляющую, совместив ее с меткой формата загруженной бумаги.



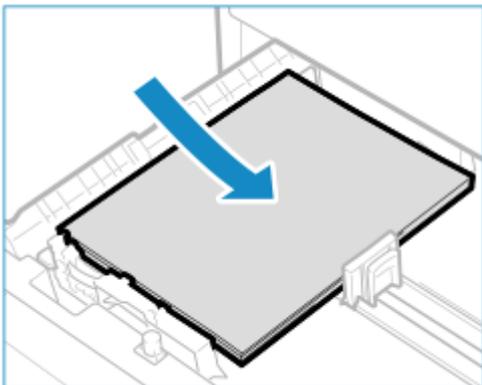
4 Расправьте бумагу и совместите края листов.



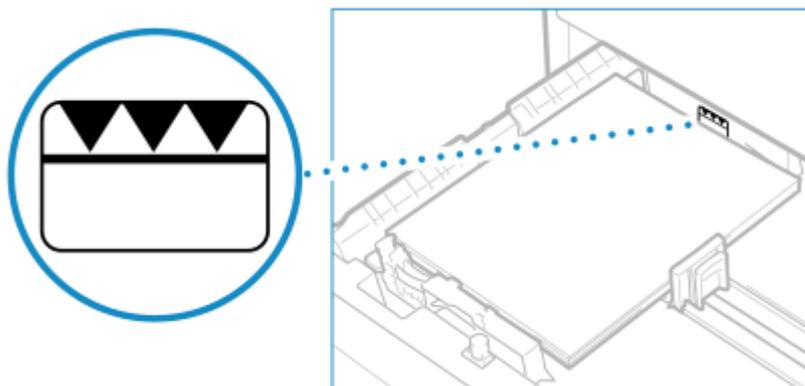
Расправляйте бумагу небольшими пачками и совмещайте края листов, постукивая их о плоскую поверхность.

5 Загрузите бумагу.

- 1 Убедитесь, что настройка формата бумаги в кассете для бумаги соответствует формату загружаемой бумаги.
- 2 Загрузите стопку бумаги стороной для печати вверх, вдоль правой направляющей кассеты для бумаги.



Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает метки максимальной загрузки (▼▼▼▼). Загрузка слишком большой стопки бумаги может привести к ее замятию.



■ При печати на обратной стороне бумаги (ручная двухсторонняя печать)

Разгладьте край бумаги, чтобы не было никаких завитков, и поместите бумагу в лоток обратной (чистой) стороной вниз.

- Можно использовать только отпечатки, сделанные на этом аппарате.
- Нельзя выполнять печать на той стороне, которая уже была отпечатана.
- Если текст выглядит блекло, отрегулируйте качество печати. **▶[Печать обр. стор. вручн. (только двуст.)](P. 153)**

6 Осторожно задвиньте кассету для бумаги в аппарат.

► По умолчанию открывается экран подтверждения настроек бумаги. **▶[Уведомление о проверке настроек бумаги](P. 175)**

При использовании бумаги формата Legal лоток для бумаги выступает из аппарата, его нельзя полностью задвинуть.

7 Укажите формат и тип бумаги. **▶Задание формата и типа бумаги для лотка для бумаги(P. 70)**

По умолчанию для формата и типа бумаги, находящейся в лотке для бумаги, заданы значения A4 и Обычная 2. При загрузке бумаги другого формата или типа, измените эти настройки.

Загрузка бумаги в универсальный лоток

98X0-01J

Для того чтобы воспользоваться бумагой, отличной от той, которая загружена в лоток для бумаги, поместите ее в многофункциональный лоток.

Для правильной загрузки бумаги необходимо совместить с бумагой направляющие для бумаги в универсальном лотке.

При использовании конвертов или бумаги с логотипами будьте внимательны с ориентацией листов бумаги, а также стороной, которая обращена вверх.

🔴 **Подготовка к загрузке конвертов и их ориентация (Р. 63)**

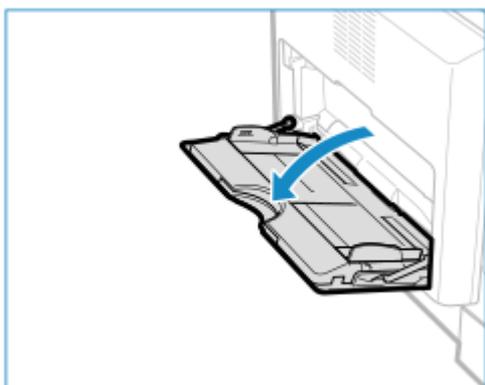
🔴 **Ориентация при загрузке бумаги с логотипом (Р. 65)**

! ВАЖНО

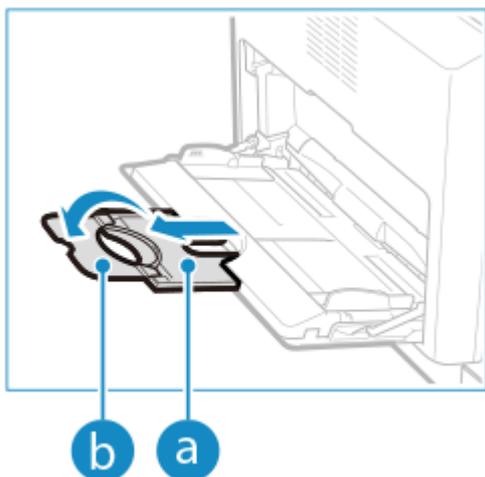
Не извлекайте лоток для бумаги из аппарата

- Если лоток для бумаги извлечен из аппарата, он не может выполнять печать, даже когда бумага загружена в многофункциональный лоток. Если попытаться запустить печать, когда лоток для бумаги извлечен, появится сообщение об ошибке.

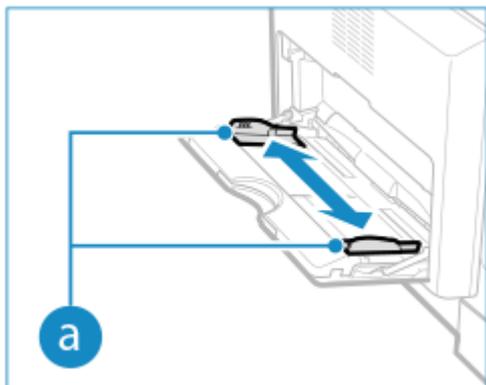
1 Откройте универсальный лоток.



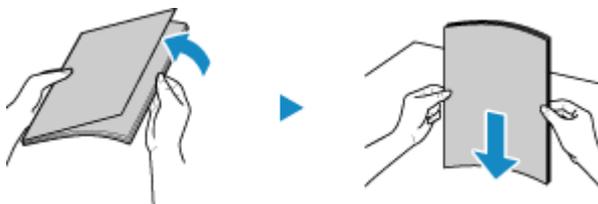
2 Выдвиньте вспомогательный лоток (a), а при загрузке бумаги большого размера выдвиньте дополнительную секцию лотка (b).



3 Настройте направляющие (а) в соответствии с форматом бумаги.

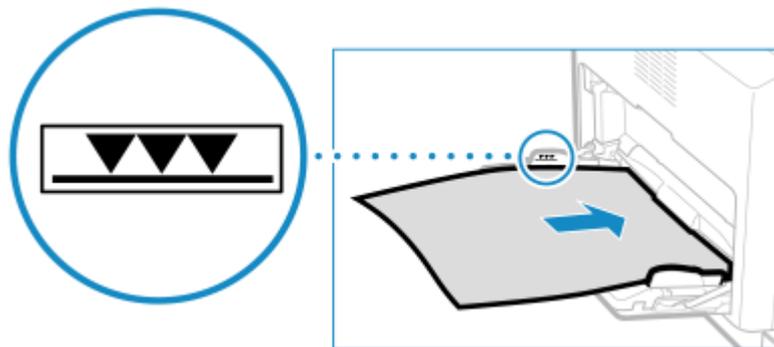


4 Расправьте бумагу и совместите края листов.



Расправляйте бумагу небольшими пачками и совмещайте края листов, постукивая их о плоскую поверхность.

5 Загружайте бумагу стороной для печати вниз.



- Вложите бумаги так, чтобы ее край прижался к лотку для бумаги.
- Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает метку максимальной загрузки. Загрузка слишком большой стопки бумаги может привести к ее замятию.

■ При печати на обратной стороне бумаги (ручная двухсторонняя печать)

Разгладьте край бумаги, чтобы не было никаких завитков, и поместите бумагу в лоток обратной (чистой) стороной вниз.

- Можно использовать только отпечатки, сделанные на этом аппарате.
- Нельзя выполнять печать на той стороне, которая уже была отпечатана.
- Загрузить можно несколько листов бумаги. Для печати загружайте каждый лист отдельно.
- Если текст выглядит блекло, отрегулируйте качество печати. **🔴 [Печать обр. стор. вручн. (только двуст.)] (Р. 153)**

6 Укажите формат и тип бумаги. ▶Задание формата и типа бумаги для многофункционального лотка(Р. 72)

По умолчанию когда аппарат обнаруживает, что в универсальный лоток загружена бумага, на панели управления отображается экран для задания формата и типа бумаги. Указывайте форма и тип бумаги каждый раз при ее загрузке.

Подготовка к загрузке конвертов и их ориентация

98X0-01K

Поскольку форма и толщина конвертов отличается от обычной бумаги, перед тем, как их загружать, необходимо произвести подготовку.

Печатать можно только на передней стороне конвертов (а не на стороне, где они заклеиваются). При загрузке конвертов следите за их ориентацией и стороной, которая обращена вверх.

► Подготовка к загрузке конвертов(Р. 63)

► Ориентация конвертов (многофункциональный лоток)(Р. 64)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Общая процедура загрузки конвертов приведена в следующих разделах:
 При загрузке в лоток для бумаги ► **Загрузка бумаги в кассету для бумаги(Р. 57)**
 При загрузке в многофункциональный лоток ► **Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 60)**

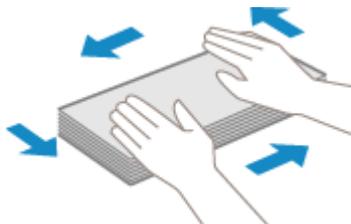
Подготовка к загрузке конвертов

Выровняйте конверты, в каком бы количестве они не загрузались.

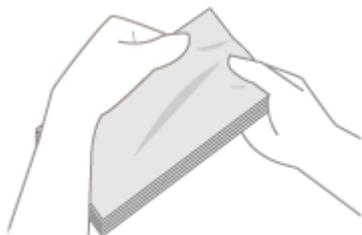
1 Закройте отворот каждого конверта.



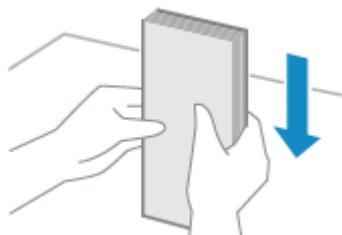
2 Сожмите их, чтобы из них вышел воздух, а края были плотно прижаты друг к другу.



3 Расправьте все жесткие углы конвертов, а также любые завитки.



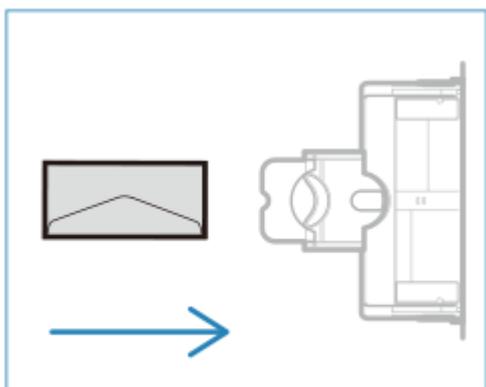
4 Выровняйте края конвертов на плоской поверхности.



⇒ Конверты готовы к загрузке.

Ориентация конвертов (многофункциональный лоток)

Вставляйте конверты формата № 10 (COM10), Monarch, ISO-C5 или DL с короткой стороны лицевой стороной (на которой не производится склейка) вверх. При загрузке конвертов их клапаны должны быть закрыты и находиться на правой стороне.



Ориентация при загрузке бумаги с логотипом

98X0-01L

Загружая бумагу с логотипом, следите за ее ориентацией и стороной, которая обращена вверх.

- ▶ Загрузка бумаги с логотипами в книжной ориентации(Р. 66)
- ▶ Загрузка бумаги с логотипами в альбомной ориентации(Р. 67)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Общая процедура загрузки бумаги приведена в следующих разделах:
 - ▶ Загрузка бумаги в кассету для бумаги(Р. 57)
 - ▶ Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 60)

■ Ориентация оригинала при копировании

При выполнении операции копирования обратите внимание на ориентацию размещаемого оригинала. Поместите оригинал на стекло экспонирования стороной для копирования вниз, как показано на рисунке ниже.

Для оригиналов А4 и А5 в книжной ориентации



Для оригиналов А3 в книжной ориентации



Для оригиналов А4 и А5 в альбомной ориентации



Для оригиналов А3 в альбомной ориентации



Загрузка бумаги с логотипами в книжной ориентации

Способ загрузки бумаги с логотипами зависит от ее формата и используемого источника бумаги.



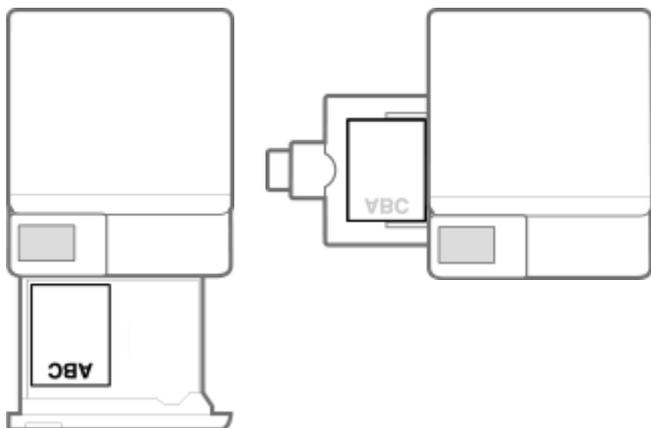
При загрузке бумаги формата А4 или А5 с логотипами

Загрузите бумагу логотипом вверх в кассету для бумаги и логотипом вниз в универсальный лоток, как показано на приведенных ниже иллюстрациях.

Ориентация бумаги при печати

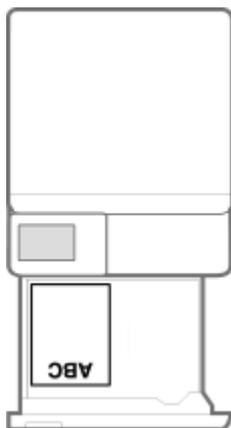
Кассета для бумаги

Универсальный лоток

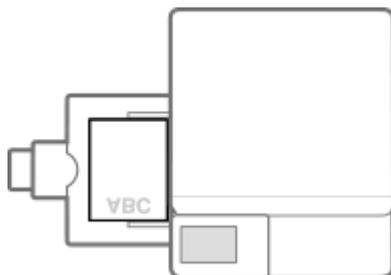


Ориентация бумаги при копировании со стекла экспонирования

Кассета для бумаги



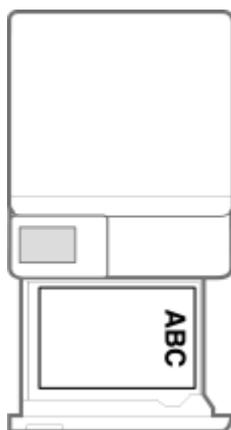
Универсальный лоток



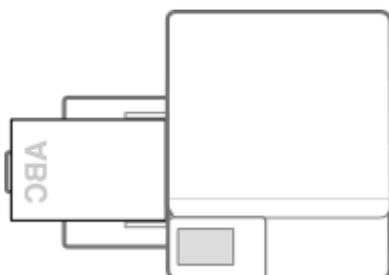
При загрузке бумаги формата А3 с логотипами

Загрузите бумагу логотипом вверх в кассету для бумаги и логотипом вниз в универсальный лоток, как показано на приведенных ниже иллюстрациях.

Кассета для бумаги



Универсальный лоток



Загрузка бумаги с логотипами в альбомной ориентации

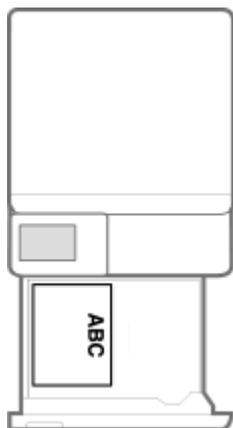
Способ загрузки бумаги с логотипами зависит от ее формата и используемого источника бумаги.



При загрузке бумаги формата А4 или А5 с логотипами

Загрузите бумагу логотипом вверх в кассету для бумаги и логотипом вниз в универсальный лоток, как показано на приведенных ниже иллюстрациях.

Кассета для бумаги



Универсальный лоток

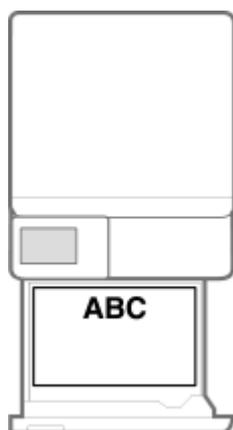


При загрузке бумаги формата А3 с логотипами

Загрузите бумагу логотипом вверх в кассету для бумаги и логотипом вниз в универсальный лоток, как показано на приведенных ниже иллюстрациях.

Ориентация бумаги при печати

Кассета для бумаги

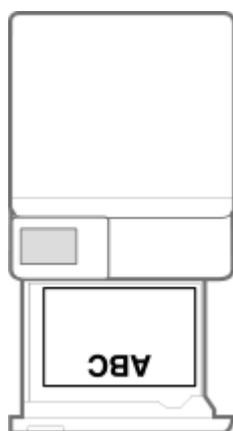


Универсальный лоток

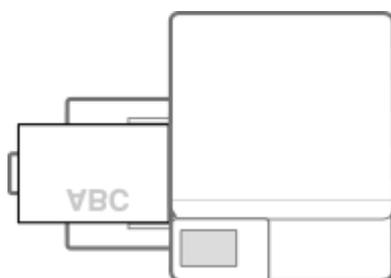


Ориентация бумаги при копировании

Кассета для бумаги



Универсальный лоток



Указание формата и типа бумаги

98X0-01R

Для обеспечения качественной печати и во избежание замятия бумаги, необходимо правильно указать форму и тип загруженной в лоток бумаги.

Можно зарегистрировать часто используемые настройки бумаги и скрыть ненужные параметры бумаги, чтобы упростить процесс задания настроек бумаги.

Настройки, которые нужно задать после загрузки бумаги

Укажите формат и тип загруженной в лоток бумаги.

- ▶ **Задание формата и типа бумаги для лотка для бумаги(Р. 70)**
- ▶ **Задание формата и типа бумаги для многофункционального лотка(Р. 72)**

Если в многофункциональном лотке всегда используется одна и та же бумага, можно зарегистрировать ее параметры, чтобы не пришлось каждый раз задавать их.

- ▶ **Регистрация часто используемого формата и типа бумаги для многофункционального лотка(Р. 74)**

Упрощение задания параметров бумаги

Для упрощения настройки можно зарегистрировать формат и тип бумаги.

- ▶ **При регистрации бумаги нестандартного формата(Р. 76)**
- ▶ **Скрытие неиспользуемых форматов бумаги(Р. 77)**

Использование надлежащей бумаги

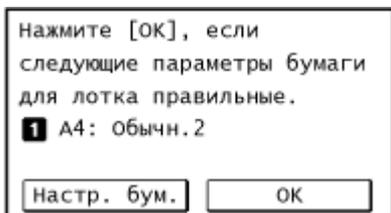
Можно задать настройки, в соответствии с которыми при печати будет автоматически выбираться источник бумаги, в котором есть подходящая бумага.

- ▶ **Использование надлежащего источника бумаги для каждой функции(Р. 78)**

Задание формата и типа бумаги для лотка для бумаги

98X0-01S

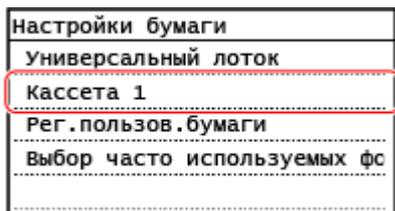
По умолчанию для формата и типа бумаги, находящейся в лотке для бумаги, заданы значения А4 и Обычная 2. При загрузке бумаги другого формата или типа, измените эти настройки.



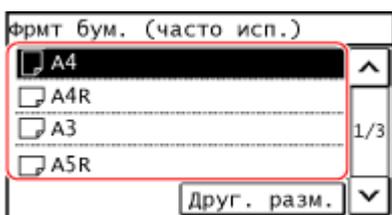
Если для [Уведомление о проверке настроек бумаги] задано [Вкл.], отображается приведенный выше экран. Если требуется изменить настройки, начните с [Настр. бум.].

1 На панели управления нажмите [Настр. бум.] на экране [Главный]. Экран [Главный](Р. 45)

2 Нажмите [Кассета 1].



3 Выберите формат бумаги, загруженной в лоток для бумаги.

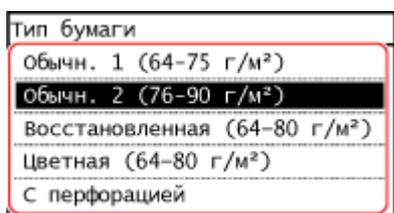


Найти нужный формат бумаги (например, конверта) можно, прокручивая список на экране.

■ Если заданный формат бумаги не отображается

Нажмите [Друг. разм.] и выберите формат бумаги из открывшегося списка.

4 Выберите тип бумаги, загруженной в лоток для бумаги.



⇒ Формат и тип бумаги заданы.

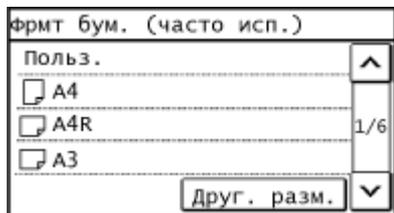
ПРИМЕЧАНИЕ

- Формат бумаги, отображаемый на экране, можно изменить на шаге 3. **▶ Скрытие неиспользуемых форматов бумаги (Р. 77)**

Задание формата и типа бумаги для многофункционального лотка

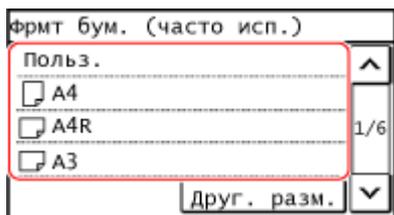
98X0-01U

Когда бумага загружается в универсальный лоток, на панели управления открывается следующий экран. Укажите формат и тип загруженной в лоток бумаги.



* Если формат и тип бумаги, загруженной в многофункциональный лоток, были зарегистрированы заранее, приведенный выше экран не отображается. **►Регистрация часто используемого формата и типа бумаги для многофункционального лотка(Р. 74)**

1 Выберите формат бумаги, загруженной в многофункциональный лоток.



Найти нужный формат бумаги (например, конверта) можно, прокручивая список на экране.

■Когда загружается бумага нестандартного (пользовательского) формата

- 1 Нажмите [Пользовательский].
- 2 Нажимая [X] или [Y], введите длину, затем нажмите [Применить].



Если зарегистрировать часто используемые нестандартные форматы, в качестве формата бумаги отображается зарегистрированный формат. **►При регистрации бумаги нестандартного формата(Р. 76)**

- 3 Нажмите [Применить].

■Если заданный формат бумаги не отображается

Нажмите [Друг. разм.] и выберите формат бумаги из открывшегося списка.

2 Выберите тип бумаги, загруженной в многофункциональный лоток.



⇒ Формат и тип бумаги заданы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Формат бумаги, отображаемый на экране, можно изменить на шаге 1. **Скрытие неиспользуемых форматов бумаги (P. 77)**

Регистрация часто используемого формата и типа бумаги для многофункционального лотка

98X0-01W

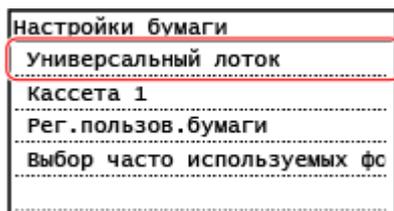
По умолчанию когда бумага загружается в универсальный лоток, на панели управления открывается экран для задания формата и типа бумаги.

Если в многофункциональном лотке всегда используется одна и та же бумага, можно зарегистрировать ее формат и тип. В этом случае экран настройки бумаги не будет отображаться, и пользователю не придется каждый раз задавать одни и те же значения.

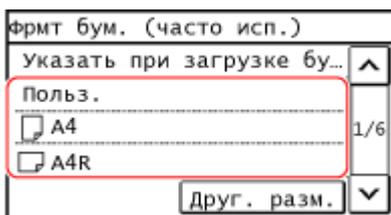
При использовании бумаги, формат и тип которой отличаются от зарегистрированных
Отмените регистрацию на шаге 3, и загрузите бумагу в многофункциональный лоток. Когда на панели управления откроется экран для задания формата и типа бумаги, задайте значения, соответствующие используемой бумаге. **Задание формата и типа бумаги для многофункционального лотка(Р. 72)**

1 На панели управления нажмите [Настр. бум.] на экране [Главный]. **Экран [Главный](Р. 45)**

2 Выберите [Универсальный лоток].



3 Выберите формат бумаги, который требуется зарегистрировать.



Найти нужный формат бумаги (например, конверта) можно, прокручивая список на экране.

■ При регистрации бумаги нестандартного (пользовательского) формата

- 1 Нажмите [Пользовательский].
- 2 Нажимая [X] или [Y], введите длину, затем нажмите [Применить].



Если зарегистрировать часто используемые нестандартные форматы, в качестве формата бумаги отображается зарегистрированный формат. **При регистрации бумаги нестандартного формата(Р. 76)**

3 Нажмите [Применить].

■ Если формат бумаги, который требуется зарегистрировать, не отображается

Нажмите [Друг. разм.] и выберите формат бумаги из открывшегося списка.

■ Для отмены зарегистрированной бумаги

Нажмите [Указать при загрузке бумаги]. Выполнять шаг 4 не нужно.

Когда бумага будет загружена в многофункциональный лоток, на панели управления откроется экран для задания ее размера и типа.

4 Выберите тип бумаги, который требуется зарегистрировать.



⇒ Формат и тип бумаги зарегистрированы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Формат бумаги, отображаемый на экране, можно изменить на шаге 3. **▶ Скрытие неиспользуемых форматов бумаги (Р. 77)**

При регистрации бумаги нестандартного формата

98X0-01X

Пользовательская бумага — это бумага нестандартного формата, длину сторон которой можно произвольно задать в пределах поддерживаемого аппаратом диапазона.

При частом использовании определенной бумаги нестандартного формата, ее рекомендуется зарегистрировать. Затем эту бумагу можно будет вызывать на экране выбора формата бумаги, что позволяет сэкономить время. Зарегистрировать можно до трех пользовательских форматов.

1 На панели управления нажмите [Настр. бум.] на экране [Главный].  Экран [Главный](Р. 45)

2 Нажмите [Рег.пользов.бумаги].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Рег.пользов.бумаги].

3 Выберите номер регистрации.

Формат будет зарегистрировать на выбранную кнопку.

Если выбран зарегистрированный номер, для продолжения нажмите [Правка].

4 Нажимая [X] или [Y], введите длину, затем нажмите [Применить].



5 Нажмите [Применить].

6 Выберите тип бумаги, который требуется зарегистрировать.



⇒ Нестандартная бумага зарегистрирована.

Скрытие неиспользуемых форматов бумаги

98X0-01Y

На экране настройки параметров бумаги отображаются зарегистрированные часто используемые форматы бумаги. Если среди них есть форматы бумаги, которые не используются, их можно скрыть для каждого источника бумаги, чтобы упростить процесс выбора формата бумаги.

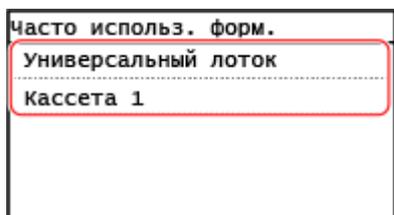
Чтобы выбрать скрытый формат бумаги, нажмите [Друг. разм.] на экране настройки бумаги.

1 На панели управления нажмите [Настр. бум.] на экране [Главный].  Экран [Главный](Р. 45)

2 Нажмите [Выбор часто используемых форматов].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Выбор часто используемых форматов].

3 Выберите источник бумаги.



4 Снимите флажки форматов бумаги, которые требуется скрыть, затем нажмите [Применить].



⇒ Форматы бумаги, флажки которых были сняты, не будут отображаться на экране настройки бумаги.

Использование надлежащего источника бумаги для каждой функции

98X0-020

Если печать запускается без указания источника бумаги, аппарат автоматически выбирает источник бумаги, исходя из формата бумаги, на которой выполняется печать. Кроме того, если во время печати в аппарате закончится бумага, он автоматически выберет другой источник бумаги, в который загружена бумага такого же формата, чтобы продолжить печать.

Можно определить надлежащий источник бумаги, задав источник, который будет автоматически выбираться для каждой функции, такой как копирование или распечатка.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный]. ▶Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите [Настройки функций] ▶ [Общее] ▶ [Настройки подачи бумаги] ▶ [Вкл./выкл. автоматич. выбора кассеты].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Автовыбор кассеты].

3 Выберите функцию, для которой вы хотите указать источник бумаги.

Задайте эту настройку для каждой функции. Для печати отчетов и списков установите источник бумаги [Другое], чтобы применить эту настройку.

4 Установите для источника бумаги, который будет выбираться автоматически, [Вкл.].

Для каждой функции следует указать один из источников бумаги, который будет выбираться автоматически. Если для автоматического выбора устанавливается только многофункциональный лоток, завершить настройку не удастся.

5 Выберите команду [Применить].

⇒ Параметры будут применены.

Регистрация часто используемых настроек

98X0-021

Воспользовавшись описанным далее способом, можно регистрировать часто используемые настройки и значения для каждой функции.

Регистрация часто используемых параметров для упрощения эксплуатации

Можно регистрировать необходимые настройки, которые будут вызываться для функции копирования. Можно вызвать зарегистрированные параметры с помощью кнопки [Предп.наст. копирования] на экране [Главный] или с экрана функции копирования.

Это позволяет уйти от постоянного ввода одних и тех же значений, а также предотвращает ошибки.

☛ Регистрация и вызов избранных настроек копирования(Р. 80)

Изменение параметров, принятых по умолчанию

Изменить можно настройки по умолчанию, заданные для каждой функции. Если изменения не вносятся, используются первоначальные значения.

Задав стандартные настройки или, например, параметры для экономии бумаги, можно повысить эффективность работы и сократить затраты.

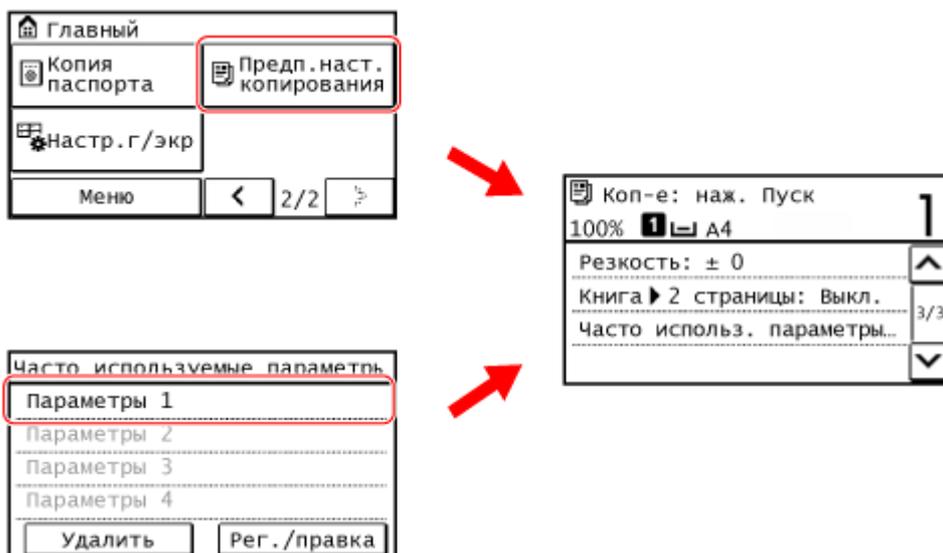
☛ Изменение параметров, принятых по умолчанию(Р. 83)

Регистрация и вызов избранных настроек копирования

98X0-022

Необходимые параметры можно зарегистрировать в качестве часто используемых параметров, чтобы затем вызывать их для функции копирования.

Зарегистрированные настройки можно вызывать для ускорения работы с помощью кнопки [Предп.наст. копирования] на экране [Главный] или с экрана функции копирования. После вызова настройки в нее можно внести необходимые изменения.



- ▶ Регистрация часто используемых параметров(Р. 80)
- ▶ Вызов зарегистрированных часто используемых параметров(Р. 81)

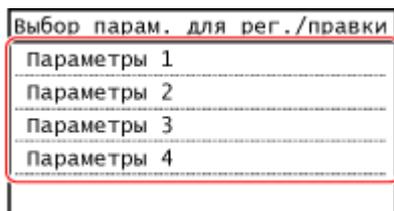
Регистрация часто используемых параметров

- 1** На панели управления нажмите [Копирование] на экране [Главный]. ▶Экран [Главный](Р. 45)

⇒ Откроется экран копирования.

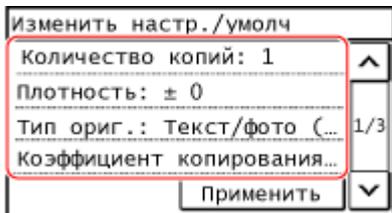
- 2** Нажмите [Часто используемые параметры].

- 3** Нажмите [Рег./правка] и выберите элемент, в котором настройки не зарегистрированы.



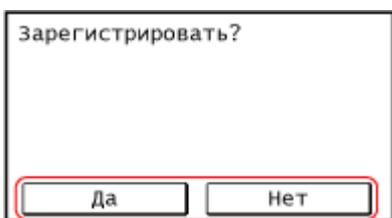
4 **Задайте параметры, которые требуется зарегистрировать.** ▶
Копирование(Р. 108)

5 **Проверьте настройку и нажмите [Применить].**



Чтобы изменить настройки, выберите нужный элемент и скорректируйте его.

6 **Нажмите [Да].**



⇒ Избранные настройки зарегистрируются.

Вызов зарегистрированных часто используемых параметров

При использовании функции копирования, вызовите необходимые параметры из зарегистрированных часто используемых параметров.

■ **Вызов часто используемых параметров с помощью кнопки [Предп.наст. копирования] на экране [Главный]**

Можно вызвать настройки, нажав кнопку [Предп.наст. копирования] на экране [Главный].

■ **Вызов часто используемых параметров с экрана копирования**

Выполните следующую процедуру, чтобы вызвать избранную настройку.

1 **На панели управления нажмите [Копирование] на экране [Главный].** ▶Экран [Главный](Р. 45)

⇒ Откроется экран копирования.

2 **Нажмите [Часто используемые параметры].**

⇒ Отобразится диалоговое окно [Часто используемые параметры].

3 **Выберите элемент настроек, который требуется использовать.**

⇒ Настройка будет вызвана.

Параметры заданы, поэтому можно просто нажать  на панели управления и выполнить копирование.

Изменение параметров, принятых по умолчанию

98X0-023

Заданные по умолчанию параметры сканирования, копирования и других функций, которые вызываются с помощью панели управления, можно изменять.

Задав стандартные настройки или, например, параметры для экономии бумаги, можно повысить эффективность работы и сократить затраты.

Кроме того, параметры можно сбросить на заданные здесь значения, нажав  на экране любой функции.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный].  Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите [Настройки функций].

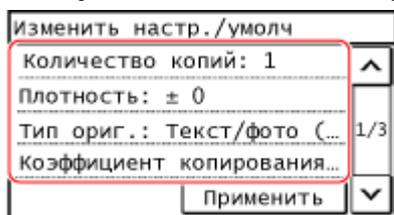
3 Выберите заданный по умолчанию параметр, который требуется изменить.

Выберите один из следующих элементов с учетом функции, которую требуется изменить.

Копирование

[Копирование] ► [Изменить настройки по умолчанию]

4 Выберите элементы настройки, которые требуется изменить, и измените настройки, заданные по умолчанию.



Подробные сведения о задании элементов каждой функции см. в следующих разделах:

- Копирование  [Изменить настройки по умолчанию](Р. 163)

5 Нажмите [Применить].

⇒ Настройки по умолчанию будут изменены.

ПРИМЕЧАНИЕ

Восстановление заводских настроек

- На экране в шаге 3 можно выполнять следующие операции.

- Копирование

[Копирование] ► [Инициализация настроек по умолчанию] ► [Да]

Печать

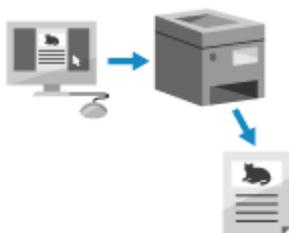
Печать	85
Подготовка к печати	86
Подготовка к печати с компьютера	87
Печать с компьютера	88
Регистрация бумаги нестандартного формата в компьютере (Пользовательский формат)	91
Отмена печати	93
Просмотр состояния и журнала задания на печать	95

Печать

98X0-024

Можно печатать документы и фотографии с компьютера.

Печать с компьютера



Можно печатать документы и фотографии с помощью драйвера принтера, который установлен на компьютере, подключенном к аппарату.

- ▶ **Подготовка к печати с компьютера(Р. 87)**
- ▶ **Печать с компьютера(Р. 88)**

■ См. также

Если результаты не соответствуют ожиданиям

Отрегулируйте качество изображения, если не воспроизводится черный или почти черный цвет букв.

- ▶ **Настройка качества печати(Р. 201)**

Подготовка к печати

98X0-025

Для печати с аппарата необходимо выполнить подготовительные действия в соответствии с используемым способом печати и средой эксплуатации.

▶ Подготовка к печати с компьютера(Р. 87)

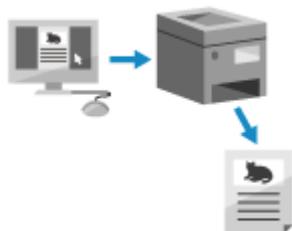
Подготовка к печати с компьютера

98X0-026

Установите драйвер принтера на компьютер, который будет использоваться для печати. **▶ Установка программного обеспечения и драйверов на компьютер(Р. 33)**

Печать с компьютера

98X0-027



Можно печатать документы с компьютера, используя драйвер принтера. Изменив настройки в драйвере принтера, можно выполнять печать в соответствии с типом и назначением документа, например с использованием настройки качества.

В этом разделе приводится описание общей процедуры для этой операции. Подробные указания по используемому приложению см. в руководстве к нему.

Необходимая подготовка

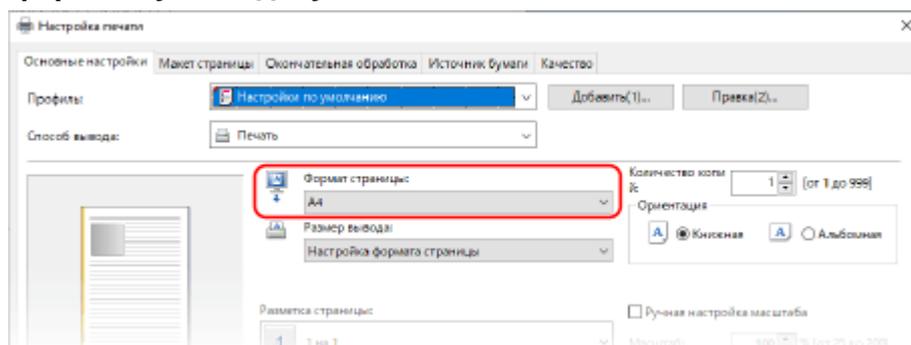
- Установите драйвер принтера на компьютер, затем задайте настройки с учетом среды эксплуатации.
 - ▶ **Подготовка к печати с компьютера(Р. 87)**
- Если документ или бумага для печати имеет нестандартный формат, зарегистрируйте этот формат в драйвере принтера.
 - ▶ **Регистрация бумаги нестандартного формата в компьютере (Пользовательский формат)(Р. 91)**

▶ При использовании Windows(Р. 88)

▶ При использовании macOS(Р. 89)

■ При использовании Windows

- 1 Откройте на компьютере документ, который требуется печатать.**
- 2 В приложении, где открыт документ, выберите команду печати.**
- 3 Выберите драйвер принтера аппарата и нажмите [Настройка] или [Свойства].**
 - ⇒ Отображается экран [Настройки печати] драйвера принтера.
- 4 В списке [Формат страницы] на вкладке [Основные настройки] выберите формат бумаги документа.**



■ При печати на бумаге формата, который отличается от формата [Формат страницы]

В списке [Размер вывода] выберите формат бумаги, на которой будет выполняться печать. Документ увеличивается или уменьшается в соответствии с форматом бумаги, указанном в пункте [Размер вывода].

5 Настройте другие требуемые параметры печати.

Можно указать качество изображения или другие параметры в соответствии с вашим целевым документом или вашей целью. Для получения дополнительных сведений щелкните [Справка] на экране [Настройки печати], чтобы открыть справку.

6 Щелкните [OK], затем нажмите [Печать] или [OK].

⇒ Запускается печать.

- Отменить печать можно на экране печати или с помощью значка принтера в области уведомлений Windows. ▶ **Отмена печати с компьютера(Р. 93)**
- Используйте  на панели управления для просмотра состояния и журнала заданий печати. ▶ **Просмотр состояния и журнала задания на печать(Р. 95)**

■ При использовании macOS

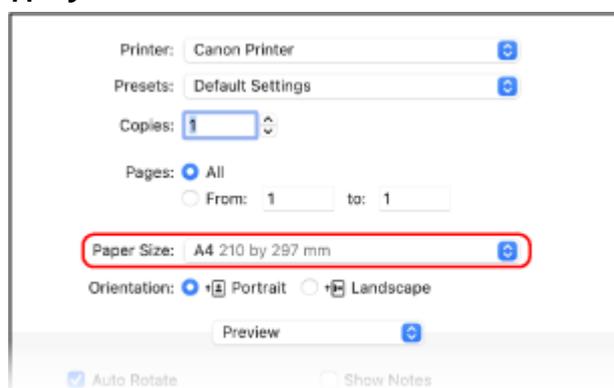
1 Откройте на компьютере документ, который требуется печатать.

2 В меню приложения, используемого для открытия документа, нажмите кнопку [Напечатать].

⇒ Открывается диалоговое окно печати.

3 В списке [Принтер] выберите драйвер принтера аппарата.

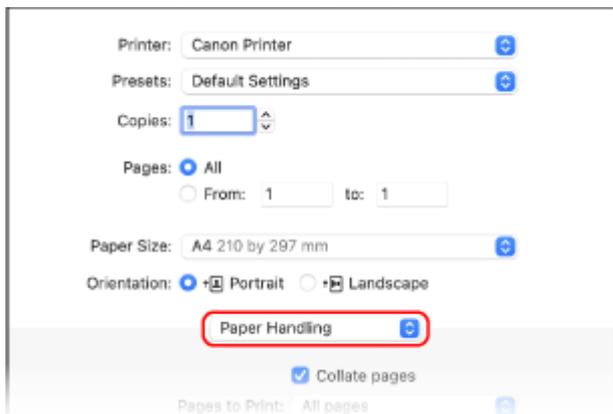
4 В списке [Формат бумаги] параметров печати выберите формат бумаги документа.



Если параметры печати не отображаются, щелкните [Подробнее] в диалоговом окне печати.

■ При печати на бумаге формата, который отличается от формата [Формат бумаги]

1 Во всплывающем меню параметров печати выберите [Работа с бумагой].



2 Установите флажок [Под размер бумаги], затем в списке [Формат бумаги] выберите формат бумаги для печати.
Документ увеличивается или уменьшается в соответствии с форматом бумаги, указанном в пункте [Формат бумаги].

5 Настройте другие требуемые параметры печати.

Можно указать качество изображения или другие параметры в соответствии с вашим целевым документом или вашей целью. Дополнительные сведения можно получить, щелкнув [?] в диалоговом окне печати для отображения справки.

6 Выберите команду [Напечатать].

⇒ Запускается печать.

- Отменить печать можно с помощью значка на док-панели. ▶ **Отмена печати с компьютера(Р. 93)**
- Используйте  на панели управления для просмотра состояния и журнала заданий печати. ▶ **Просмотр состояния и журнала задания на печать(Р. 95)**

Регистрация бумаги нестандартного формата в компьютере (Пользовательский формат)

98X0-028

Бумага пользовательского формата — это бумага нестандартного формата, длину сторон которой можно определять произвольно.

Если документ или бумага для печати имеет нестандартный формат, необходимо заранее зарегистрировать этот формат в драйвере принтера.

▶ При использовании Windows (P. 91)

▶ При использовании macOS (P. 92)

■ При использовании Windows

1 Щелкните [Win] (Start) ▶ [Settings] (Settings) ▶ [Устройства] ▶ [Принтеры и сканеры].

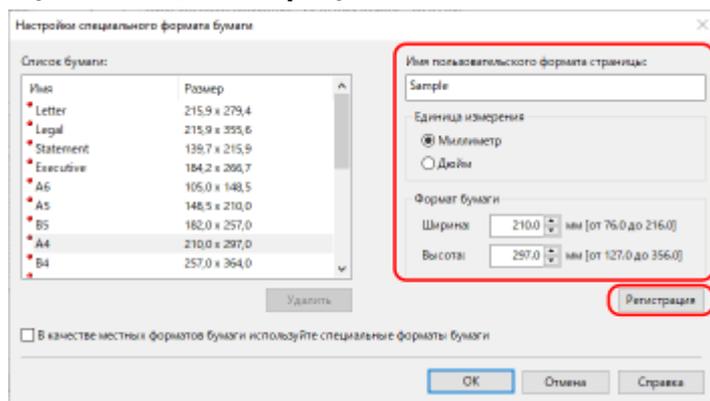
⇒ Отобразится диалоговое окно [Принтеры и сканеры].

2 Щелкните драйвер принтера аппарата ▶ [Manage] ▶ [Настройки печати].

⇒ Отображается экран [Настройки печати] драйвера принтера.

3 На вкладке [Макет страницы] щелкните [Специальный формат бумаги].

4 Введите имя бумаги пользовательского формата и формат бумаги, затем щелкните [Регистрация].

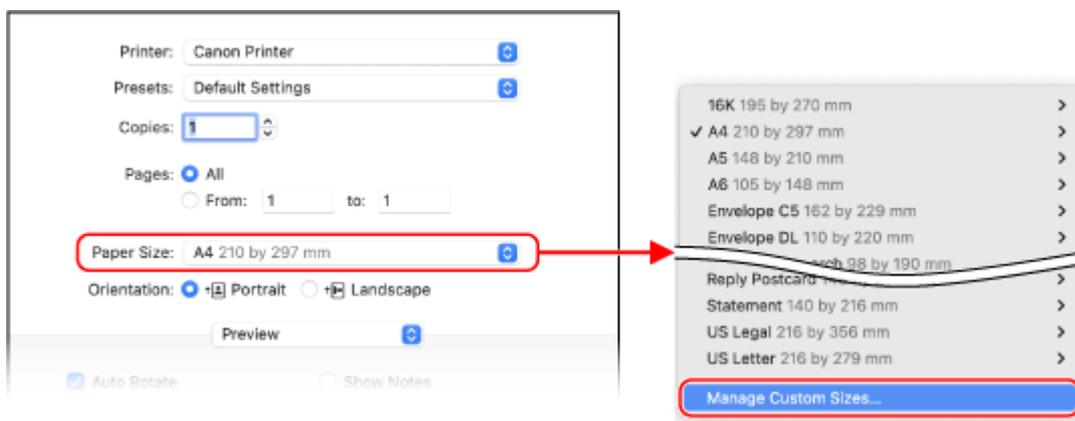


5 Нажмите [OK] ▶ [OK].

⇒ Бумага пользовательского формата зарегистрирована.

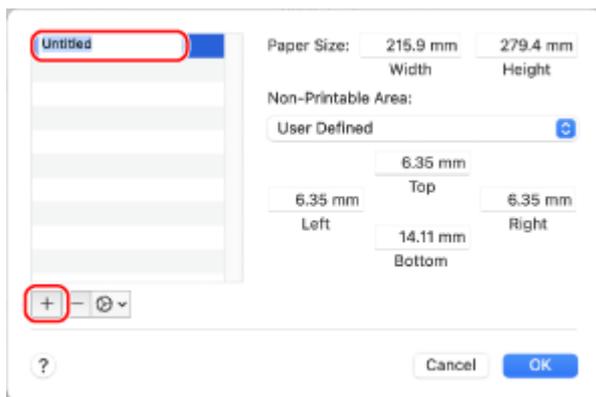
■ При использовании macOS

- 1** Откройте на компьютере документ, который требуется печатать.
- 2** В меню приложения, используемого для открытия документа, нажмите кнопку [Напечатать].
 ► Открывается диалоговое окно печати.
- 3** В списке [Принтер] выберите драйвер принтера аппарата.
- 4** В пункте [Формат бумаги] параметров печати выберите [Задать размер].



Если параметры печати не отображаются, щелкните [Подробнее] в диалоговом окне печати.

- 5** Щелкните [+] слева внизу, дважды щелкните [Без названия], затем введите имя бумаги пользовательского формата.



- 6** Введите формат бумаги, затем нажмите [OK].

► Бумага пользовательского формата зарегистрирована.

Отмена печати

98X0-029

Отменить печать можно с компьютера. Для отмены печати после того, как данные печати были отправлены в аппарат, используйте панель управления.

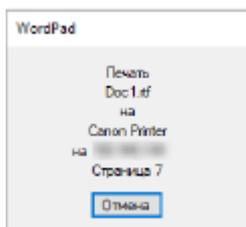
- ▶ **Отмена печати с компьютера(Р. 93)**
- ▶ **Отмена печати с помощью панели управления(Р. 94)**

Отмена печати с компьютера

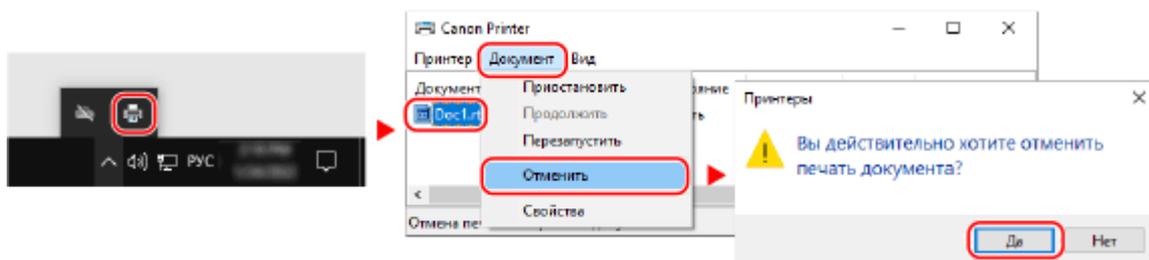
- ▶ **При использовании Windows(Р. 93)**
- ▶ **При использовании macOS(Р. 93)**

■ При использовании Windows

Если отображается экран печати, нажмите [Отмена].



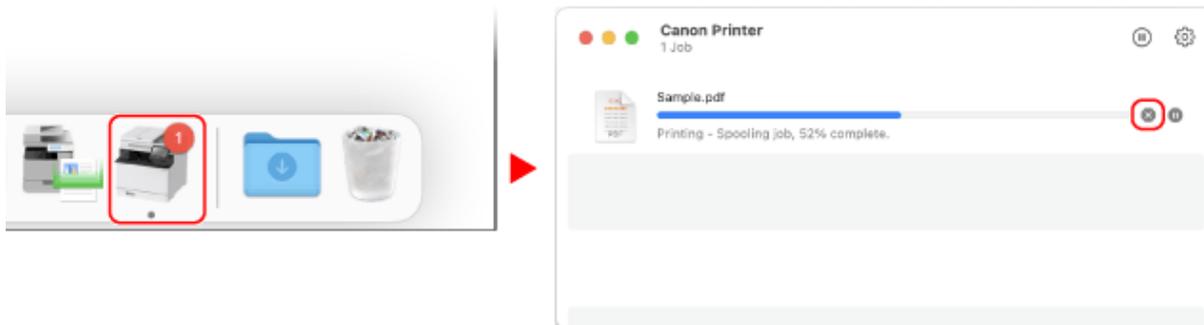
Если приведенный выше экран не отображается, дважды щелкните значок принтера в области уведомлений Windows, выберите документ, печать которого следует отменить, затем нажмите [Документ] ▶ [Отмена] ▶ [Да].



Если значок принтера в области уведомлений Windows не отображается или если не отображается документ, печать которого следует отменить, данные печати после обработки на компьютере отправляются в аппарат. В этом случае отмените печать с помощью панели управления аппарата. ▶ **Отмена печати с помощью панели управления(Р. 94)**

■ При использовании macOS

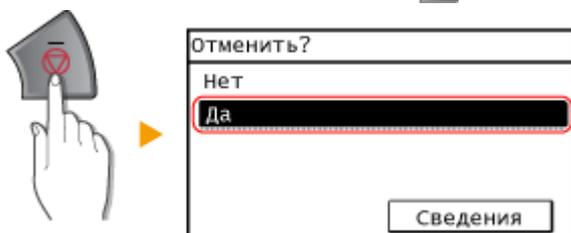
Щелкните значок принтера на док-панели, выберите документ, печать которого следует отменить, затем нажмите [⌘ X].



Отмена печати с помощью панели управления

Печать можно отменить с помощью приведенной ниже процедуры.

На панели управления нажмите  ► [Да].



Если отображается экран списка заданий, выберите задание для отмены и нажмите [Да].



ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр информации с помощью экрана [Монитор состояния]

- Чтобы проверить состояние задания печати и отменить его, выполните приведенную далее процедуру.

 на панели управления ► [Задание копир./печати] ► [Состояние задания] ► выберите задание для отмены на экране [Сост. задан. на печать] ► [Отмена] ► [Да]

Просмотр состояния и журнала задания на печать

98X0-02A

Управление процедурами, обрабатываемыми аппаратом, в том числе печатью, выполняется в виде заданий. Проверка состояния и журнал заданий, можно определить, правильно ли было выполнено задание на печать, а если произошла ошибка, в чем ее причина.

* Если задано, чтобы журнал не отображался, можно проверить только состояние задания на печать. 

[Отображение журнала заданий](P. 175)

1 Нажмите клавишу на панели управления. **Панель управления(P. 9)**

⇒ Отобразится диалоговое окно [Монитор состояния].

2 Нажмите [Задание копир./печати].

3 Проверьте состояние задания или журнал заданий.

■ Просмотр состояния задания на печать

1 Нажмите [Состояние задания].

⇒ Отображается список заданий, которые обрабатываются или ожидают обработки.

2 Выберите задание, чтобы просмотреть сведения о нем.

⇒ Отображаются сведения о задании.

3 Просмотрите имя файла, имя пользователя и прочую информацию.

В зависимости от типа используемых символов имя файла и имя пользователя могут отображаться неправильно.

■ Просмотр журнала задания на печать

1 Нажмите [Журнал заданий на печать].

⇒ Отображается список заданий, которые обрабатываются или ожидают обработки.

2 Выберите задание, чтобы просмотреть сведения о нем.

⇒ Отображаются сведения о задании.

3 Просмотрите имя файла, имя пользователя и прочую информацию.

В зависимости от типа используемых символов имя файла и имя пользователя могут отображаться неправильно.

Если в журнале заданий печати отображается информация об ошибке

Печать была отменена, либо произошла ошибка.

Если отображается трехзначный код, начинающийся с символа «#» (код ошибки), с помощью этого кода ошибки можно проверить причину ошибки и способ ее устранения. 

Отображается код ошибки(P. 241)

Сканирование

Сканирование	97
Подготовка к сканированию	98
Подготовка для сохранения отсканированных данных в компьютере	99
Сканирование (сохранение в компьютере)	100
Сканирование с компьютера (сохранение в компьютере)	102
Запуск MF Scan Utility	105
Отмена сканирования	106

Сканирование

98X0-02C

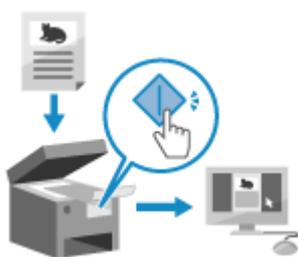
Можно сканировать документы, фотографии и другие печатные материалы («оригиналы») и преобразовывать их в данные. Эти преобразованные данные («отсканированные данные») можно сохранять в виде изображения или PDF-файла и отправлять следующими способами.

Сохранение на компьютере

Сохраните отсканированные данные в компьютере, подключенном к аппарату. Можно настроить параметры сканирования и сохранить отсканированные данные в компьютере с помощью драйвера сканера и приложения, установленных на компьютер.

Доступны следующие два способа.

Сканирование на аппарате



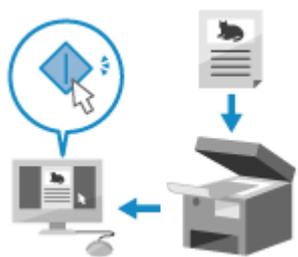
Сканируйте с использованием формата и места сохранения, заранее заданных в приложении.

Этот способ позволяет сохранять отсканированные данные в компьютер, используя только аппарат, и удобен при сканировании нескольких оригиналов.

► **Подготовка для сохранения отсканированных данных в компьютере(Р. 99)**

► **Сканирование (сохранение в компьютере)(Р. 100)**

Сканирование на компьютере



Сканируйте с использованием формата и места сохранения, указанных при сканировании.

Этот способ позволяет сразу же просмотреть отсканированные данные на экране компьютера, чтобы проверить качество изображения и внести корректировки.

► **Подготовка для сохранения отсканированных данных в компьютере(Р. 99)**

► **Сканирование с компьютера (сохранение в компьютере)(Р. 102)**

Подготовка к сканированию

98X0-02E

Перед сканированием необходимо задать место сохранения отсканированных данных и способ отправки.

► **Подготовка для сохранения отсканированных данных в компьютере(Р. 99)**

Подготовка для сохранения отсканированных данных в компьютере

98X0-02F

Выполните следующую подготовку для каждого компьютера, в котором будут сохраняться отсканированные данные.

► Установка на компьютер драйвера и приложения (Р. 99)

Установка на компьютер драйвера и приложения

Установите следующие драйвер и приложение на компьютер, в котором будут сохраняться отсканированные данные. ► **Установка программного обеспечения и драйверов на компьютер (Р. 33)**

ScanGear MF

Этот драйвер сканера необходим для сохранения отсканированных данных в компьютер. При сканировании с помощью компьютера этот драйвер можно использовать для настройки параметров сканирования с контролем результатов.

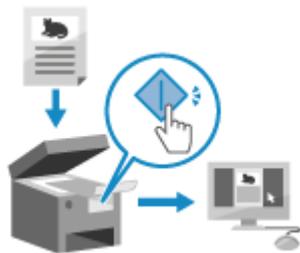
MF Scan Utility

Это приложение для сканирования.

Оно позволяет легко сканировать фотографии и документы с компьютера. Можно также изменить параметры сканирования, которые используются при выполнении сканирования с аппарата.

Сканирование (сохранение в компьютере)

98X0-02H



Можно отсканировать оригинал и сохранить отсканированные данные в компьютер, подключенный к аппарату. Используя только органы управления аппарата, можно сохранить отсканированные данные в компьютер. Сканирование оригинала и сохранение данных выполняется в соответствии с параметрами установленной на компьютере утилиты MF Scan Utility.

Необходимая подготовка

- Выполните подготовку, такую как установка драйвера сканера (ScanGear MF) и приложения (MF Scan Utility) на компьютер, используемый в качестве места сохранения. **► Подготовка для сохранения отсканированных данных в компьютере (P. 99)**
- Если на компьютере, используемом в качестве места сохранения, открывается экран ScanGear MF, закройте этот экран.

1 Установите оригинал. ► Размещение оригиналов (P. 54)

2 На панели управления нажмите [Сканирование] на экране [Главный]. ► Экран [Главный] (P. 45)

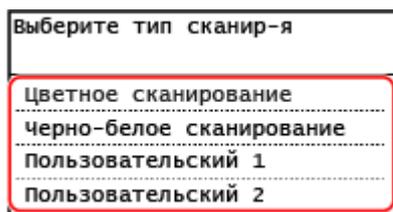
► Отображается экран выбора типа сканирования.

3 Нажмите [Компьютер].

► Отображается экран выбора компьютера, который будет служить в качестве места сохранения. Если аппарат используется только с компьютером, подключенным через USB, отображается экран сканирования. Перейдите к шагу 5.

4 Выберите компьютер, который будет использоваться в качестве места сохранения.

5 Выберите параметр сканирования и нажмите на панели управления.



► Начинается сканирование оригинала.

- Формат отсканированных данных, место сохранения на компьютере и другие параметры настраиваются для каждого параметра сканирования. Оригинал сканируется в соответствии с выбранным параметром сканирования.

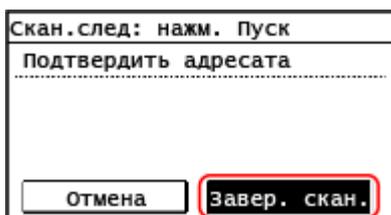
- Для отмены сканирования нажмите [Отмена] ► [Да]. ► **Отмена сканирования(Р. 106)**
- После завершения сканирования на экране выбранного компьютера отображается папка с сохраненными документами.
* По умолчанию в папке [Документы] (Windows) или в папке [Изображения] (macOS) создается вложенная папка с датой сканирования, и отсканированные данные сохраняются в этой папке.

■ Если появляется [Скан.след: нажм. Пуск]

Когда оригинал помещается на стекло экспонирования и сканируется, отображается экран сканирования дополнительных оригиналов.

Для продолжения сканирования оригиналов поместите их на стекло экспонирования и нажмите  на панели управления.

Нажмите [Завер. скан.] для сохранения отсканированных данных.



* Если формат оригинала отличается, часть изображения может отсутствовать или изображение может быть уменьшено при сканировании.

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка или изменение параметра сканирования или места сохранения

- Выбранный на шаге 5 параметр сканирования можно проверить или изменить с помощью утилиты MF Scan Utility на компьютере, используемом как место сохранения. ► **Запуск MF Scan Utility(Р. 105)**

Сканирование с компьютера (сохранение в компьютере)

98X0-02J



Можно отсканировать оригинал и сохранить отсканированные данные в компьютер, подключенный к аппарату. При сканировании с компьютера можно задать формат и место сохранения. Этот способ позволяет сразу же просмотреть отсканированные данные на экране компьютера, чтобы проверить качество изображения и внести корректировки.

Для выполнения сканирования используйте одно из следующих приложений.

Специальное приложение (MF Scan Utility)

Удобное сканирование с настройкой, подходящей для вашей цели. Отсканированные данные можно отправить в указанное приложение для отображения и отправить их по электронной почте. С помощью экрана ScanGear MF можно также настроить дополнительные параметры.

► Использование специального приложения для выполнения сканирования — MF Scan Utility (P. 102)

Другие приложения с поддержкой TWAIN и WIA

Можно также использовать программное обеспечение для обработки изображений, программное обеспечение для работы с документами и другие приложения, поддерживающие интерфейс TWAIN*¹ или WIA*². Отсканированные данные импортируются непосредственно в приложение для немедленного редактирования и обработки.

Проверить, поддерживает ли используемое приложение интерфейс TWAIN или WIA, можно в руководстве по этому приложению.

► Сканирование с помощью других приложений с поддержкой TWAIN и WIA (P. 103)

*¹ TWAIN — это стандарт подключения к компьютеру сканера или другого устройства ввода изображений.

*² WIA — это функция, входящая в стандартную поставку Windows.

Использование специального приложения для выполнения сканирования — MF Scan Utility

После размещения оригинала в аппарате выполните сканирование с помощью приложения MF Scan Utility на компьютере.

Необходимая подготовка

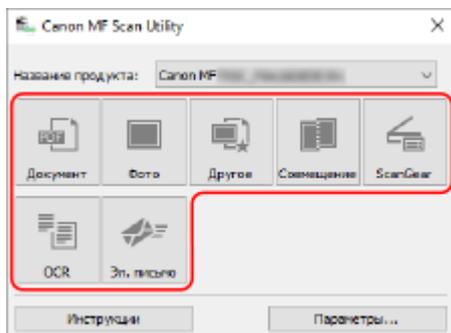
- Установите драйвер сканера (ScanGear MF) и приложение (MF Scan Utility) на компьютер. ► **Установка программного обеспечения и драйверов на компьютер (P. 33)**

1 Установите оригинал в аппарат. ► **Размещение оригиналов (P. 54)**

2 Запустите приложение MF Scan Utility на компьютере. ► **Запуск MF Scan Utility (P. 105)**

3 Для [Название продукта] выберите аппарат.

4 Для начала сканирования нажмите кнопку, соответствующую типу оригинала и цели сканирования.



Щелкните [ScanGear] для отображения ScanGear MF и настройте дополнительные параметры сканирования. Для получения дополнительных сведений щелкните [?] в приложении ScanGear MF, чтобы открыть справку.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если не удастся выполнить сканирование

- Возможно, аппарат не подключен к сети (режим ожидания сканирования). На панели управления выберите [Сканиров-е] на экране [Главный] и нажмите [Удаленный сканер] чтобы подключить аппарат к сети, затем повторите операцию.

Сканирование с помощью других приложений с поддержкой TWAIN и WIA

Поместив оригинал в аппарат, выполните сканирование с помощью другого приложения с поддержкой TWAIN и WIA на компьютере.

В этом разделе приводится описание общей процедуры для этой операции. Подробные указания по используемому приложению см. в руководстве к нему.

Необходимая подготовка

- Установите драйвер сканера (ScanGear MF) на компьютер. ➤ **Установка программного обеспечения и драйверов на компьютер(Р. 33)**

1 Установите оригинал в аппарат. ➤ **Размещение оригиналов(Р. 54)**

2 На компьютере запустите приложение, используемое для импорта отсканированных данных.

3 В приложении выберите команду для запуска операции сканирования.

4 Выберите драйвер сканера (ScanGear MF или WIA) аппарата и настройте параметры сканирования.

Для задания дополнительных параметров сканирования выберите ScanGear MF. Для получения дополнительных сведений щелкните [?] в приложении ScanGear MF, чтобы открыть справку.

5 Запустите сканирование.

► По завершении сканирования отсканированные данные импортируются в приложение.

Если следующие страницы оригинала не сканируются или после завершения сканирования отображается сообщение об ошибке, устанавливайте оригиналы в аппарат по одному за раз и выполняйте сканирование.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если не удастся выполнить сканирование

- Возможно, аппарат не подключен к сети (режим ожидания сканирования). На панели управления выберите [Сканиров-е] на экране [Главный] и нажмите [Удаленный сканер] чтобы подключить аппарат к сети, затем повторите операцию.

Запуск MF Scan Utility

98X0-02K

Запустите установленное на компьютер приложение MF Scan Utility.

■ При использовании Windows

Щелкните [] (Start) ► [Canon] ► [MF Scan Utility].

■ При использовании macOS

В папке приложений OS дважды щелкните [Canon MF Utilities] ► [Canon MF Scan Utility].

ПРИМЕЧАНИЕ

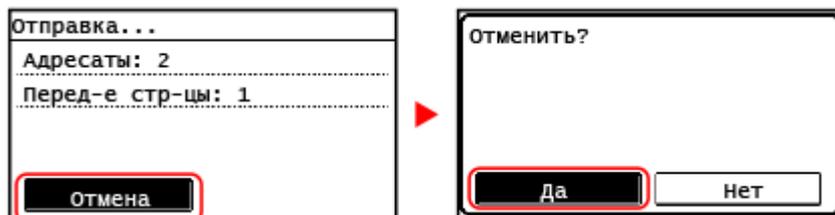
- Для получения дополнительных сведений об операциях и параметрах приложения MF Scan Utility щелкните [Инструкции] на экране MF Scan Utility, чтобы открыть справку.

Отмена сканирования

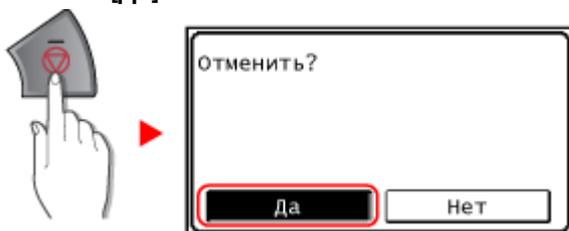
98X0-02L

Для отмены операции сканирования следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

Нажмите [Отмена] ► [Да].



Если приведенный выше экран не отображается, нажмите  на панели управления, а затем нажмите [Да].



Если отображается экран списка заданий, выберите задание для отмены и нажмите [Да].



Копирование

Копирование	108
Операции копирования	109
Дополнительные возможности копирования	111
Копирование обеих сторон ИД-карт на один лист	116
Копирование нескольких паспортов на один лист	118
Отмена операций копирования	120
Проверка состояния и журнала копирования	121

Копирование

98X0-02R

Документы, фотографии и другие отпечатанные материалы («оригиналы») можно с легкостью копировать, используя функцию копирования, которой оснащен аппарат. В дополнение к основным функциям копирования в аппарате предусмотрены также параметры для копирования в соответствии с особенностями оригинала и намерениями пользователя. Выполните настройку этих параметров при копировании для повышения эффективности работы и для сбережения бумаги.

Основные операции копирования

Можно задавать коэффициент копирования (для увеличения или уменьшения), число копий и другие основные параметры.

▶ **Операции копирования(Р. 109)**

Копирование в соответствии с особенностями оригинала и намерениями пользователя

Можно регулировать качество изображения и другие параметры в соответствии с особенностями оригинала и намерениями пользователя.

▶ **Дополнительные возможности копирования(Р. 111)**

Конкретные функции копирования

С помощью экрана [Главный] или панели управления можно быстро использовать следующие функции копирования.

Копирование ИД-карточки



Выполняется копирование лицевой и обратной сторон водительского удостоверения или других удостоверений личности на одном листе бумаги со 100%-ным увеличением. Это удобно, например, при копировании ИД-карт в приемной.

▶ **Копирование обеих сторон ИД-карт на один лист(Р. 116)**

Копия паспорта



Выполняется копирование нескольких паспортов на один лист бумаги.

▶ **Копирование нескольких паспортов на один лист(Р. 118)**

■ См. также

Если результаты не соответствуют ожиданиям

Отрегулируйте качество изображения, если черный или почти черный цвет букв не воспроизводится.

▶ **Настройка качества печати(Р. 201)**

Операции копирования

98X0-02S

В этом разделе приводится описание основных операций копирования при копировании документов, фотографий и других отпечатанных материалов («оригиналов»).

! ВАЖНО

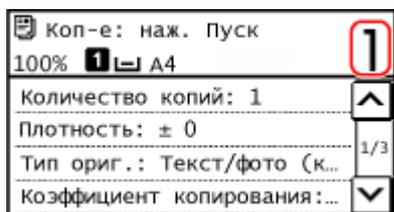
- При копировании оригиналов, в которых текст или изображения доходят до краев без полей, копия может быть напечатана с пробелами по краям. О размере полей см. в основных технических характеристиках. ➤ **Основные технические характеристики(Р. 20)**

1 Установите оригинал. ➤ **Размещение оригиналов(Р. 54)**

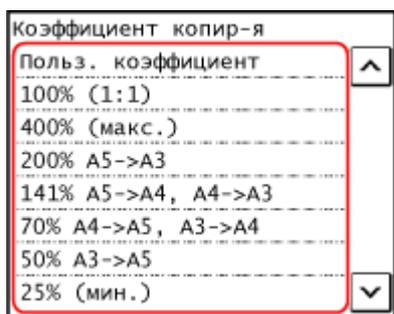
2 На панели управления нажмите [Копирование] на экране [Главный]. ➤ **Экран [Главный](Р. 45)**

⇒ Откроется экран копирования.

3 Введите количество копий с помощью цифровых клавиш.



4 Задайте коэффициент копирования.



Задайте коэффициент для увеличения или уменьшения копий.

Выберите фиксированный коэффициент копирования из списка или выберите [Пользовательский коэффициент], а затем введите пользовательский коэффициент с помощью цифровых клавиш. Можно указать значение от 25% до 400% с шагом 1%.

5 Настройте другие требуемые параметры копирования. ➤ **Дополнительные возможности копирования(Р. 111)**

Можно регулировать качество изображения и другие параметры в соответствии с особенностями оригинала и намерениями пользователя.

6 Нажмите клавишу на панели управления.

⇒ Начнется копирование.

- Для отмены копирования нажмите [Отмена] ► [Да].  **Отмена операций копирования(Р. 120)**
- Для просмотра состояния задания копирования нажмите  на панели управления.  **Просмотр состояния и журнала задания на печать(Р. 95)**

■ Если появляется [Формат сканирования]

Выберите формат установленного оригинала.

■ Если появляется [Скан.след: нажм. Пуск]

Если оригинал помещен на стекло экспонирования и его копирование выполняется в режиме нескольких оригиналов на одном листе («N на 1»), отображается экран для сканирования следующего оригинала.

- 1 Поместите следующий оригинал на стекло экспонирования и нажмите  на панели управления.



⇒ Выполняется сканирование следующего оригинала, и отображается тот же экран.

Повторяйте эти действия до тех пор, пока не будет завершено сканирование всех оригиналов.

- Можно нажать [Плотность], чтобы изменить настройки для каждого оригинала.
- Если формат оригинала отличается, может отсутствовать часть изображения или изображение может быть напечатано на бумаге в меньшем масштабе.

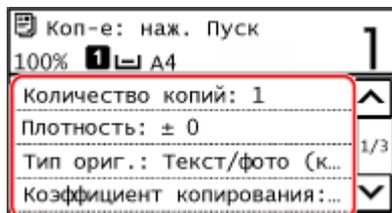
- 2 Нажмите [Пуск копир.].

⇒ Выполняется печать отсканированных оригиналов.

Дополнительные возможности копирования

98X0-02U

В дополнение к основным параметрам копирования в аппарате предусмотрены также настройки для регулировки качества изображения и другие параметры в соответствии с особенностями оригинала и намерениями пользователя. Для настройки этих параметров используйте экран копирования.



* Для получения копий с использованием функции копирования удостоверения можно просто отрегулировать плотность и качество изображения.

- ▶ Копирование нескольких оригиналов на одном листе (параметр «N на 1»)(P. 111)
- ▶ Сортировка копий по страницам (Сортировка)(P. 112)
- ▶ Настройка плотности(P. 113)
- ▶ Настройка качества изображения(P. 114)

ПРИМЕЧАНИЕ

Регистрация часто используемых параметров

- Часто используемые параметры копирования можно зарегистрировать в качестве избранных параметров, чтобы по мере необходимости с легкостью вызывать их во время копирования. ▶ **Регистрация часто используемых параметров(P. 80)**
- Параметры копирования по умолчанию можно поменять на часто используемые параметры сканирования. ▶ **Изменение параметров, принятых по умолчанию(P. 83)**

Основные операции копирования

- Описание основных операций при копировании приведено в следующих разделах:
 - ▶ **Операции копирования(P. 109)**

Копирование нескольких оригиналов на одном листе (параметр «N на 1»)

Можно уменьшить размер многостраничного оригинала и разместить копии его страниц на одном листе бумаги.

Режим N на 1 удобен, если требуется сберечь бумагу за счет копирования на меньшее число листов бумаги по сравнению с оригиналом.

* Этот режим нельзя задавать одновременно с режимом стирания рамки.

1 Нажмите [N на 1] на экране копирования.

⇒ Отобразится диалоговое окно [N на 1].

2 Выберите число страниц, которые следует объединить.

[Выкл.]

Объединение страниц не выполняется.

[2 на 1]

Выполняется объединение 2-страничного оригинала на одном листе бумаги.

[4 на 1]

Выполняется объединение 4-страничного оригинала на одном листе бумаги.

3 Выберите формат установленного оригинала.**4 Настройте компоновку (порядок страниц), которую следует использовать при объединении.**

- 1** Нажмите [N на 1] на экране копирования.
 ➡ Отобразится диалоговое окно [N на 1].
- 2** Нажмите [Выбор макета], затем выберите порядок страниц.
 ➡ Отобразится диалоговое окно [Выбор макета].
- 3** Выберите формат установленного оригинала.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При объединении страниц коэффициент копирования задается автоматически в соответствии с приведенными ниже условиями. Настройку коэффициента копирования можно также изменить вручную.
 - Число страниц, которые следует объединить
 - Настройка формата оригинала
 - Формат бумаги используемый для копирования
- При объединении страниц вокруг их скопированных изображений может быть создано поле.

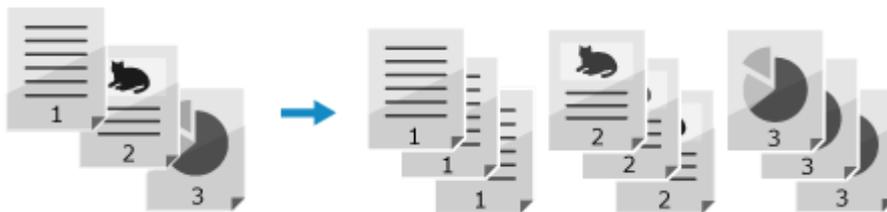
Сортировка копий по страницам (Сортировка)

При выполнении нескольких копий многостраничного оригинала можно сортировать копии по порядку страниц оригинала. Это удобно при создании раздаточных материалов для совещаний.

Копирование без сортировки

Копии группируются по страницам оригинала в указанном числе копий и не сортируются.

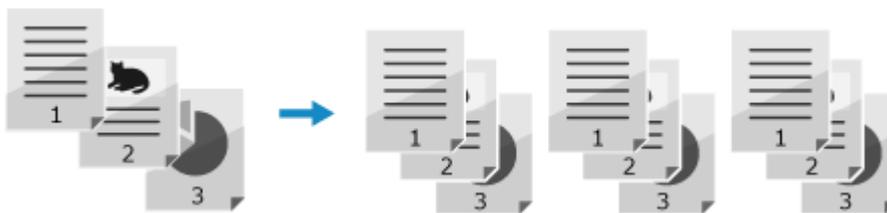
Например, при выполнении трех копий трехстраничного оригинала распечатки выводятся в следующем порядке: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3.



Копирование с сортировкой

Копии сортируются в комплекты по порядку страниц оригинала.

Например, при выполнении трех копий трехстраничного оригинала распечатки выводятся в следующем порядке: 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3.



1 Нажмите [Сортировка] на экране копирования.

⇒ Отобразится диалоговое окно [Сортировка].

2 Нажмите [Вкл.].

Настройка плотности

При копировании можно отрегулировать плотность в соответствии с оригиналом.

Если текст или изображения на оригинале слишком бледные или темные, отрегулируйте плотность всего оригинала.

Для создания четких копий оригинала с цветным фоном или газеты отрегулируйте плотность фона.

1 Нажмите [Плотность] на экране копирования.

⇒ Отобразится диалоговое окно [Плотность].

■ Настройка плотности всего оригинала

Для регулировки плотности перетаскивайте ползунок влево или вправо.

Нажимайте [+] для увеличения плотности и [-] для ее уменьшения.

■ Настройка плотности фона

1 Нажмите клавиши [Фон] ► [Настроить (Вручную)].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Настроить].

2 Для регулировки плотности перетаскивайте ползунок влево или вправо.

- Нажимайте [+] для увеличения плотности и [-] для ее уменьшения.

2 Нажмите [Применить].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Регулировка плотности фона может затронуть и другие участки, помимо фона.

Настройка качества изображения

Можно отрегулировать качество изображения, например если на копии изображение нечеткое или текст трудно читать. Кроме того, при копировании можно стереть темные границы и тени по краям оригинала.
* Стирание рамки недоступно при выполнении копирования с использованием функции копирования ИД-карты.

■ Выбор качества изображения в соответствии с типом оригинала

1 Нажмите [Тип оригинала] на экране копирования.

⇒ Отобразится диалоговое окно [Тип оригинала].

2 Выберите тип оригинала.

⇒ Откроется экран копирования.

■ При копировании оригинала, который содержит как текст, так и фотографии

Выберите [Текст/фото].

■ Копирование фотографий, которые содержат полутоновые точки, как в журналах

Выберите [Фото].

■ Копирование оригиналов с большими объемами текста, как в научных статьях

Выберите [Текст].

■ Стирание темных границ и теней по краям оригинала (Стирание рамки)

Эта функция служит для стирания темных границ и теней, которые появляются по краям изображения на копии в случае копирования оригиналов, меньшего размера, чем формат бумаги, или объемных оригиналов.

* Эту функцию нельзя задать одновременно с функцией N на 1.

1 Нажмите [Стирание рамки] на экране копирования.

⇒ Отобразится диалоговое окно [Стирание рамки].

2 Выберите тип стирания рамки.

■ При стирании рамок вокруг скопированного изображения

Выберите [Рамка оригинала].

■ При стирании теней на скопированном изображении книги

Выберите [Рамка книги].

3 Введите ширину рамки, которую следует стереть, затем нажмите [Применить].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Формат сканирования].

При копировании с увеличением или уменьшением формата эта функция автоматически изменяет ширину рамки, которую следует стереть, в соответствии с заданным коэффициентом копирования.

4 Выберите формат установленного оригинала.

■ Регулировка резкости

Можно усилить контуры и линии, чтобы сделать их более четкими на изображении копии, или ослабить их, чтобы они стали мягче.

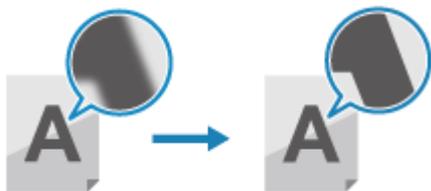
1 Нажмите [Резкость] на экране копирования.

⇒ Отобразится диалоговое окно [Резкость].

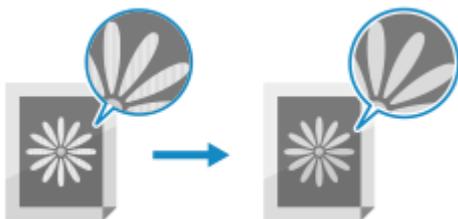
2 Для регулировки резкости перетаскивайте ползунок влево или вправо.

Пример настройки:

- Чтобы сделать размытый текст или фигуры более четкими
Нажмите [+].



- Чтобы уменьшить муар (вертикальный регулярный шум) на фотографиях
Нажмите [-].



3 Нажмите [Применить].

Копирование обеих сторон ИД-карт на один лист

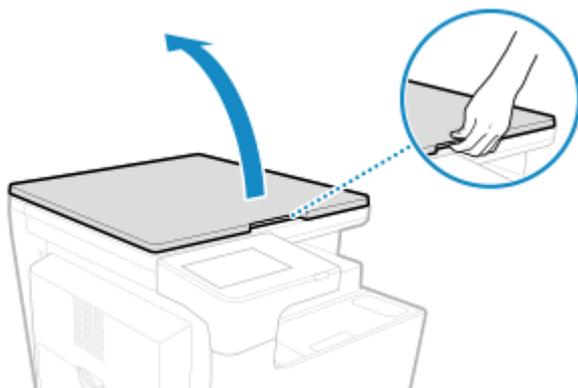
98X0-02W



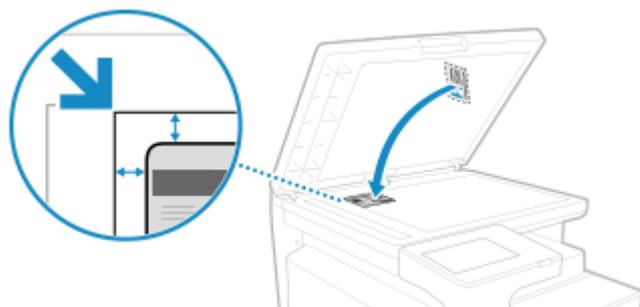
Для копирования лицевой и обратной сторон водительского удостоверения или другого удостоверения личности на один и тот же лист бумаги со 100%-ным увеличением можно использовать функцию копирования удостоверения. Эту операцию можно быстро выполнить на экране [Главный] или  (Копирование ИД-карты) на панели управления, что удобно, например, при копировании ИД-карт в приемной.

1 Установите ИД карту на стекло экспонирования.

- 1 Откройте крышку блока экспонирования.



- 2 Поместите удостоверение на стекло экспонирования лицевой стороной вниз в книжной ориентации, совместив угол удостоверения с верхним левым углом стекла экспонирования.



Поместите удостоверение на небольшом расстоянии от края стекла.

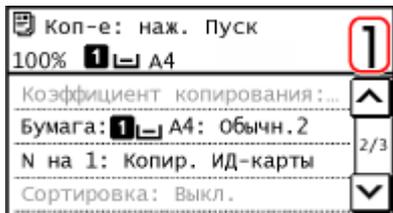
- 3 Осторожно закройте крышку блока экспонирования.

2 На панели управления нажмите [Копиров. ИД-карточки] на экране [Главный].

 Экран [Главный](Р. 45)

⇒ Откроется экран копирования.

3 Введите количество копий с помощью цифровых клавиш.



* При копировании с использованием функции копирования удостоверения коэффициент копирования фиксирован на 100%.

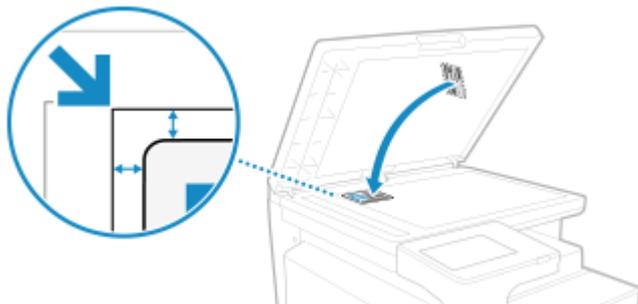
4 Выполните требуемую регулировку плотности и качества изображения.

- ▶ Настройка плотности (Р. 113)
- ▶ Настройка качества изображения (Р. 114)

5 Нажмите клавишу на панели управления.

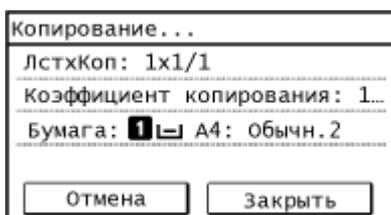
⇒ Выполняется сканирование лицевой стороны удостоверения.

6 Когда отображается [Скан.след: нажм. Пуск], переверните ИД-карту и поместите ее на стекло экспонирования.



Поместите удостоверение обратной стороной вниз таким же образом, как это было выполнено для лицевой стороны.

7 Нажмите клавишу на панели управления.



⇒ Выполняется сканирование обратной стороны удостоверения, и запускается копирование.

- Для отмены копирования нажмите [Отмена] ▶ [Да]. ▶ Отмена операций копирования (Р. 120)
- Для просмотра состояния задания копирования нажмите . ▶ Просмотр состояния и журнала задания на печать (Р. 95)

Копирование нескольких паспортов на один лист

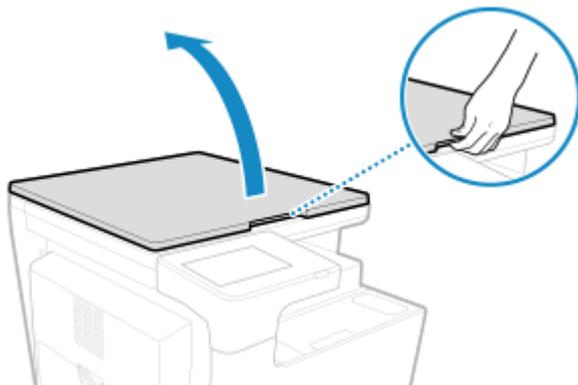
98X0-02X



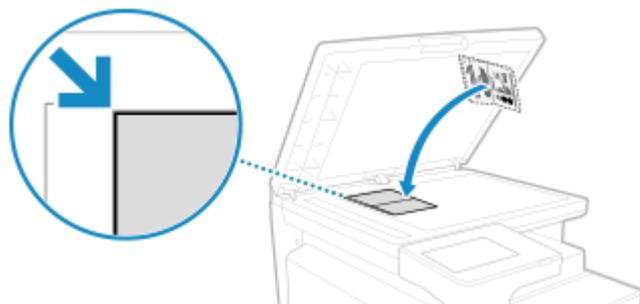
Для копирования нескольких паспортов на один лист бумаги можно использовать функцию копирования паспорта. Эту операцию можно быстро выполнить на экране [Главный] панели управления.

1 Поместите паспорт на стекло экспонирования.

- 1 Откройте крышку блока экспонирования.



- 2 Поместите паспорт страницей, которую требуется копировать, вниз, совместив угол паспорта с верхним левым углом стекла экспонирования, как показано на иллюстрации.



- 3 Осторожно закройте крышку блока экспонирования.

2 На панели управления нажмите [Копия паспорта] на экране [Главный]. Экран [Главный](Р. 45)

⇒ Отобразится диалоговое окно [Копия паспорта].

3 Выберите объединение нескольких паспортов.

[2 на 1]

Выполняется объединение двух паспортов на одну сторону листа бумаги.

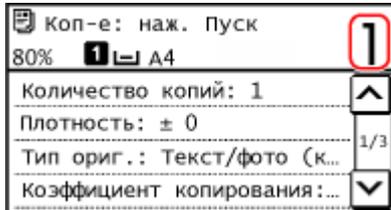
[4 на 1]

Выполняется объединение четырех паспортов на одну сторону листа бумаги.

4 Выберите источник бумаги, в который загружена бумага, подлежащая использованию для копирования.

⇒ Откроется экран копирования.

5 Введите количество копий с помощью цифровых клавиш.



* При использовании для копирования функции копирования паспорта коэффициент копирования устанавливается автоматически в соответствии с форматом бумаги, используемой для копирования, и числом объединяемых паспортов. Коэффициент копирования можно также задать вручную, нажав [Пользовательский коэффициент].

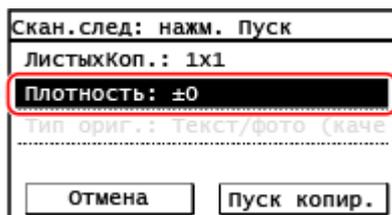
6 Настройте другие требуемые параметры копирования. ➤ **Дополнительные возможности копирования (Р. 111)**

- Можно выполнить регулировку плотности и качества изображения.
- Настройки количества объединенных паспортов (N на 1), выбранные на шаге 3, можно изменить.

7 Нажмите клавишу на панели управления.

⇒ Выполняется сканирование первого паспорта.

8 Если отображается [Скан.след: нажм. Пуск], поместите следующий паспорт на стекло экспонирования и нажмите на панели управления.



⇒ Выполняется сканирование следующего паспорта, и отображается тот же экран.

Повторяйте эти действия до тех пор, пока не будет завершено сканирование всех паспортов.

- Можно нажать [Плотность], чтобы изменить настройки для каждого паспорта.

9 Нажмите [Пуск копир.].

⇒ Выполняется печать отсканированных паспортов.

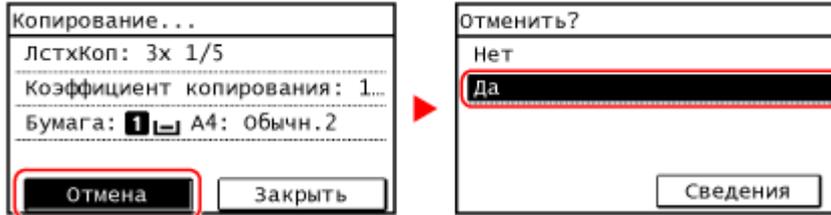
- Для отмены копирования нажмите [Отмена] ► [Да]. ➤ **Отмена операций копирования (Р. 120)**
- Для просмотра состояния задания копирования нажмите . ➤ **Просмотр состояния и журнала задания на печать (Р. 95)**

Отмена операций копирования

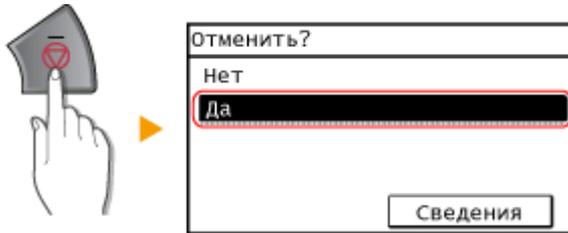
98X0-02Y

Для отмены операции копирования следуйте указаниям, отображаемым на экране.

Нажмите клавиши [Отмена] ► [Да].



Если приведенный выше экран не отображается, на панели управления нажмите  ► [Да].



Если экран списка заданий отображается, выберите задание для отмены и нажмите [Да].



Проверка состояния и журнала копирования

98X0-030

Управление процедурами, обрабатываемыми аппаратом, в том числе копированием, выполняется в виде заданий. Проверка состояния и журнал заданий, можно определить, правильно ли было выполнено задание копирования, а если произошла ошибка, в чем ее причина.

* Если задано, чтобы журнал не отображался, можно проверить только состояние копирования. 

[Отображение журнала заданий](P. 175)

1 Нажмите клавишу на панели управления. **Панель управления(P. 9)**

⇒ Отобразится диалоговое окно [Монитор состояния].

2 Нажмите [Задание копир./печати].

3 Проверьте состояние задания или журнал заданий.

■ **Просмотр состояния задания на копирование**

1 Нажмите [Состояние задания].

⇒ Отображается список заданий, которые обрабатываются или ожидают обработки.

2 Выберите задание, чтобы просмотреть сведения о нем.

⇒ Отображаются сведения о задании.

3 Проверьте число оригиналов, число копий и другие параметры.

■ **Просмотр журнала задания на копирование**

1 Нажмите [Журнал заданий на копирование].

⇒ Отображается список заданий, которые обрабатываются или ожидают обработки.

2 Выберите задание, чтобы просмотреть сведения о нем.

⇒ Отображаются сведения о задании.

3 Проверьте число отпечатанных страниц, число копий и другие данные.

Если в журнале заданий на копирование отображается информация об ошибке

Копирование было отменено, либо произошла ошибка.

Если отображается трехзначный код, начинающийся с символа «#» (код ошибки), с помощью этого кода ошибки можно проверить причину ошибки и способ ее устранения. 

Отображается код ошибки(P. 241)

Защита

Защита	123
Задание идентификатора администратора системы и PIN-кода для администратора	124
Предотвращение несанкционированного использования	126
Запрет подключения к компьютеру через порт USB	127

Защита

98X0-031

Этот аппарат является информационным устройством, обрабатывающим различные данные. Поэтому важно предусмотреть меры защиты от угроз безопасности, таких как отправка данных по ошибке и утечка информации.

В этом аппарате имеются различные функции и параметры, позволяющие снизить эти угрозы и уязвимости. Для того чтобы безопасно эксплуатировать аппарат, задайте соответствующие настройки и используйте нужные функции с учетом среды и условий, в которых используется данное устройство.

Создание администратора системы

Учетная запись администратора используется для управления аппаратом и задания настроек.

Эксплуатируйте аппарат с использованием системы, в которой только определенные администраторы знают идентификатор и PIN-код.

🔑Задание идентификатора администратора системы и PIN-кода для администратора(P. 124)

Управление статусом использования

Реализация мер, в число которых входит выполнение операций с учетом статуса использования аппарата, позволяет повысить безопасность.

🔑Предотвращение несанкционированного использования(P. 126)

Задание идентификатора администратора системы и PIN-кода для администратора

98X0-032

Задайте идентификатор и PIN-код администратора системы, чтобы сформировать учетную запись администратора.

После создания учетной записи администратора в режим администратора системы, предназначенный для просмотра и изменения важных настроек, смогут переходить только те пользователи, которые знают связанные с ней учетные данные.  **Идентификатор и PIN-код администратора системы (Р. 4)**

Требуются права администратора.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный].  Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите [Настройки управления] ► [Управление пользователями] ► [Настройки сведений об админ. системы].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Настр. инф. об админ.].

Если открывается экран входа, введите текущие заданные идентификатор и PIN-код администратора системы, затем нажмите .  **Выполнение входа в аппарат (Р. 53)**

3 Нажимайте клавишу [ИД и PIN администратора системы].

4 Введите идентификатор администратора системы и нажмите [Применить].

Укажите любое число. Нельзя задать идентификатор администратора системы, состоящий только из нулей, например «00» или «0000000».

5 Введите PIN-код администратора системы и нажмите [Применить].

Укажите любое число, кроме «7654321». Нельзя задать PIN-код, состоящий только из нулей, например «00» или «0000000».

6 Введите PIN-код еще раз и нажмите [Применить].

⇒ Параметры будут применены.

ВАЖНО

- Не забывайте заданные идентификатор и PIN-код администратора системы. Если вы их все же забыли, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление идентификатора администратора системы и PIN-кода

- Удалите введенные значения идентификатора и PIN-код администратора системы, затем нажмите [Применить], оставив соответствующие поля пустыми.

Предотвращение несанкционированного использования

98X0-033

Аппарат обрабатывает различную информацию, в том числе данные, отправляемые на печать. Он также предоставляет настройки для управления и использования аппарата. И хотя благодаря этим сведениям и настройкам пользоваться аппаратом очень удобно, они также могут спровоцировать утечку информации и другие проблемы с безопасностью, если доступ к ним может получить кто угодно. Можно предпринять меры с целью отключения функций с учетом того, как они используются, чтобы сделать эксплуатацию аппарата более безопасной.

Отключение неиспользуемых функций

Функции можно отключить во избежание проникновения извне.

- 🔴 **Запрет подключения к компьютеру через порт USB (P. 127)**

■ См. также

Подробные сведения об учетной записи администратора приведены в следующих разделах.

- 🔴 **Задание идентификатора администратора системы и PIN-кода для администратора (P. 124)**

Запрет подключения к компьютеру через порт USB

98X0-034

Можно отключить USB порт для подключения компьютера, расположенный с правой стороны аппарата, чтобы снизить риск утечки информации.

Требуются права администратора. Для применения настроек необходимо перезапустить аппарат.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный].  Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите клавиши [Настройки] ► [Внешний интерфейс] ► [Настройки USB] ► [Использовать как устройство USB]

⇒ Отобразится диалоговое окно [Исп. как уст-во USB].

Если открывается экран входа, введите идентификатор и PIN-код администратора системы, затем нажмите [Вход].  **Выполнение входа в аппарат(Р. 53)**

3 Нажмите [Выкл.].

4 Перезапустите аппарат.  **Перезапуск аппарата(Р. 39)**

⇒ Параметры будут применены.

Управление аппаратом

Управление аппаратом	129
Установка даты и времени	130
Контроль использования	132
Проверка количества напечатанных страниц (проверка счетчика)	133
Печать и просмотр отчетов и списков	134
Обновление встроенного программного обеспечения	135
Сброс настроек и данных	137

Управление аппаратом

98X0-035

В этом разделе приводится описание функций, относящихся к управлению, предназначенных для эксплуатации аппарата.

Отслеживание состояния работы и использования аппарата и настройка параметров

Установка даты и времени

Задайте дату и время для аппарата. В устройстве есть функции, которым требуется информация о дате и времени, поэтому эти значения необходимо задать точно.

🔍 Установка даты и времени(Р. 130)

Контроль использования

С помощью панели управления аппарата можно проверить общее количество отпечатанных страниц и списки параметров печати.

🔍 Контроль использования(Р. 132)

Различными данными и встроенным ПО

Обновление встроенного ПО

Обновление встроенного ПО производится с целью добавления новых функций в аппарат и исправления выявленных ошибок. Использование последней версии встроенного ПО обеспечивает более стабильную и комфортную работу устройства.

🔍 Обновление встроенного программного обеспечения(Р. 135)

Сброс настроек и данных

При замене или утилизации аппарата можно произвести сброс всех настроек и данных. Эта операция выполняется для предотвращения доступа к конфиденциальной информации и несанкционированного использования посторонними.

🔍 Сброс настроек и данных(Р. 137)

■ См. также

Описание настроек параметров, необходимых для эксплуатации аппарата, приведено в следующем разделе:

🔍 Подготовка к работе(Р. 30)

Установка даты и времени

98X0-036

Задайте дату и время для аппарата. Установленные здесь дата и время используются функциями, которым требуется информация о дате и времени, поэтому эти значения необходимо задать точно.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный]. ►Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите [Настройки] ► [Настройки таймера] ► [Настройки текущей даты/времени].

►► Отобразится диалоговое окно [Текущ. время устан.].

3 Введите текущую дату и время.

►► Параметры будут применены.

4 Нажмите [Настройки даты/времени] ► [Часовой пояс].

►► Отобразится диалоговое окно [Часовой пояс].

5 Установите часовой пояс региона, в котором эксплуатируется аппарат.

►► Параметры будут применены.

Для обмена данными по интернету требуется правильно установить время в формате UTC. UTC — скоординированное всемирное время, которое является стандартным для всех частей света. Существует разница во времени, которая зависит от страны или региона, в котором эксплуатируется аппарат.

6 Нажмите [Настройки летнего времени] .

►► Отобразится диалоговое окно [Летнее время].

Если аппарат эксплуатируется в стране или регионе, где используется летнее время, задайте аппарату летнее время при необходимости.

7 Нажмите [Вкл.] .

►► Отобразится диалоговое окно [Начало].

8 Укажите дату перехода.

1 Нажмите [Месяц].

►► Отобразится диалоговое окно [Месяц].

2 Укажите месяц перехода.

⇒ Отобразится диалоговое окно [Начало].

3 Нажмите [День].

⇒ Отобразится диалоговое окно [День].

4 Укажите неделю перехода.

⇒ Отобразится диалоговое окно [День].

5 Укажите день перехода.

⇒ Отобразится диалоговое окно [Начало].

6 Нажмите [Применить].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Конец].

9 Укажите дату завершения.

1 Нажмите [Месяц].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Месяц].

2 Укажите месяц перехода.

⇒ Отобразится диалоговое окно [Конец].

3 Нажмите [День].

⇒ Отобразится диалоговое окно [День].

4 Укажите неделю перехода.

⇒ Отобразится диалоговое окно [День].

5 Укажите день перехода.

⇒ Отобразится диалоговое окно [Конец].

6 Нажмите [Применить].

⇒ Параметры будут применены.

Контроль использования

98X0-037

С помощью панели управления аппарата можно проверять общее количество скопированных и отпечатанных страниц, а также печатать списки настроек.

- ▶ **Проверка количества напечатанных страниц (проверка счетчика)(Р. 133)**
- ▶ **Печать и просмотр отчетов и списков(Р. 134)**

Проверка количества напечатанных страниц (проверка счетчика)

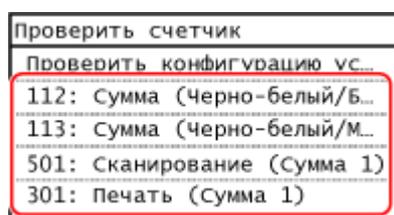
98X0-038

Можно вывести счетчик, показывающий общее количество скопированных и напечатанных страниц. Количество печатных страниц включает напечатанные списки.

1 Нажмите клавишу на панели управления. ► Панель управления(Р. 9)

► Отобразится диалоговое окно [Проверить счетчик].

2 Выберите счетчик, чтобы посмотреть.



[112: Сумма (Черно-белый/Большая)]

Можно проверить количество страниц, распечатанных в черно-белом режиме на бумаге формата больше В4.

[113: Сумма (Черно-белый/Малая)]

Можно проверить количество страниц, распечатанных в черно-белом режиме на бумаге формата В4 или меньше.

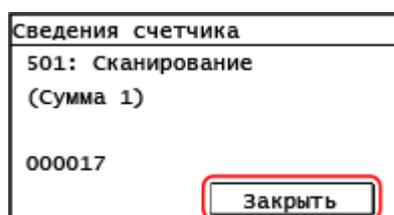
[501: Сканирование (Сумма 1)]

Отображает общее количество отсканированных страниц.

[301: Печать (Сумма 1)]

Отображает общее количество напечатанных страниц.

3 Посмотрите количество напечатанных страниц и нажмите [Заккрыть].



ПРИМЕЧАНИЕ

Операции, которые можно выполнить на экране просмотра счетчика

- Элементы, отображаемые на экране, зависят от страны или региона.
- Нажмите [Проверить конфигурацию устройства], чтобы проверить серийный номер аппарата.

Печать и просмотр отчетов и списков

98X0-039

Можно печатать и просматривать отчеты и списки, в том числе — касающиеся эксплуатации и параметров аппарата.

🔍 **Типы отчетов и списков** (Р. 134)

🖨️ **Печать отчетов и списков** (Р. 134)

Типы отчетов и списков

Списки настроек

Можно печатать и просматривать следующие списки, в которых приводится информации о регистрации и настройки аппарата.

- **Список данных пользователей**
Отображает серийный номер и другие сведения об аппарате, а также настройки, для доступа к которым не требуются права администратора.
- **Список данных администратора системы**
Отображает серийный номер и другие сведения об аппарате, а также настройки, для доступа к которым требуются права администратора.

Печать отчетов и списков

Для печати следующих отчетов и списков требуются права администратора:

- Список данных администратора системы

1 На панели управления нажмите **[Меню]** на экране **[Главный]**. 🖱️ **Экран [Главный]** (Р. 45)

2 Нажмите **[Вывод отч.]** ▶ **[Печать списка]**.

➡ Отобразится диалоговое окно **[Печать списка]**.

3 Выберите отчет или список, который требуется напечатать.

➡ Откроется экран с подтверждением наличия бумаги для печати.

Если открывается экран входа, введите идентификатор и PIN-код администратора системы, затем нажмите **[Вход]**. 🖱️ **Выполнение входа в аппарат** (Р. 53)

4 Удостоверьтесь в наличии в аппарате бумаги для печати и нажмите **[ОК]** ▶ **[Да]**.

➡ Отчет или список будет напечатан.

Обновление встроенного программного обеспечения

98X0-03A

По мере реализации новых функций и исправления ошибок выпускаются новые версии встроенного ПО аппарата.

Проверьте версию встроенного ПО и обновите его через интернет или с помощью компьютера.

- ▶ **Проверка версии встроенного ПО (Р. 135)**
- ▶ **Обновление встроенного ПО через компьютер (Р. 135)**

Проверка версии встроенного ПО

Проверьте текущую версию встроенного ПО перед его обновлением, а затем выполните эту проверку после обновления, чтобы удостовериться, что обновление выполнено правильно.

В этом разделе описывается, как проверять версию встроенного ПО с помощью панели управления. Требуется права администратора.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный]. ▶ Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите [Настройки управления] ▶ [Обновить встроенное ПО] ▶ [Обновить встроенное ПО].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Обновить встроенное ПО].

Если открывается экран входа, введите идентификатор и PIN-код администратора системы, затем нажмите [Вход]. ▶ **Выполнение входа в аппарат (Р. 53)**

3 Выберите [Информация о версии].

⇒ Отображает текущую версию встроенного ПО.

Обновление встроенного ПО через компьютер

Обновите встроенное ПО с помощью компьютера, подключенного к аппарату по USB.

Необходимая подготовка

- Загрузите новейшее встроенное ПО с веб-сайта Canon для вашей страны/региона на компьютер, с которого будет выполняться обновление.
<https://global.canon/en/support/>

■ Как выполнять обновления с компьютера

См. руководство «User Support Tool Operation Guide (Руководство по работе со средством поддержки пользователей)», которое загружается вместе со встроенным ПО.

■ Как перевести аппарат в состояние ожидания обновления (режим загрузки)

Выполните следующую процедуру.

Требуются права администратора.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный].  Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите [Настройки управления] ► [Обновить встроенное ПО] ► [Обновить встроенное ПО].

▣ Отобразится диалоговое окно [Обновить встроенное ПО].

Если открывается экран входа, введите идентификатор и PIN-код администратора системы, затем нажмите [Вход].  **Выполнение входа в аппарат (Р. 53)**

3 Нажмите [С компьютера] ► [Да].

▣ Переключает аппарат в режим загрузки и переводит его в состояние ожидания обновления.

Сброс настроек и данных

98X0-03C

Настройки и зарегистрированные данные можно инициализировать, чтобы сбросить аппарат до параметров, заданных на заводе. Инициализировать можно как только определенные так и все настройки и данные.

Инициализация определенных настроек и данных

Следующие элементы можно инициализировать по отдельности:

- Меню параметров: инициализируются настройки [Меню], заданные на экране [Главный].

Инициализация всех настроек и данных

Можно сбросить все настройки на заводские значения и удалить все сохраненные данные, в том числе журналы. Инициализация выполняется для предотвращения доступа к конфиденциальной информации и несанкционированного использования, например при замене или утилизации аппарата.

▶ Инициализация всех настроек и данных(Р. 137)

Инициализация определенных настроек и данных

Требуются права администратора. В зависимости от элементов, которые требуется инициализировать, аппарат, возможно, нужно будет перезапустить.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный]. ▶Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите [Настройки управления] ▶ [Управление данными] ▶ [Инициализация меню].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Инициализация меню].

Если появляется экран входа, введите идентификатор администратора системы и PIN-код, затем щелкните [Вход]. ▶**Выполнение входа в аппарат(Р. 53)**

3 Выберите настройку, которую требуется инициализировать.

4 Нажмите [Да].

⇒ Указанный элемент будет инициализирован.

■ При инициализации меню настроек

При инициализации любого из следующих элементов, перезапустите аппарат, чтобы применить инициализированные настройки. ▶**Перезапуск аппарата(Р. 39)**

- [Настройки]
- [Настройки функций]
- [Настройки управления]

Инициализация всех настроек и данных

Требуются права администратора. После завершения инициализации аппарат автоматически перезапускается.

ВАЖНО

- Перед выполнением инициализации удостоверьтесь в отсутствии в аппарате обрабатываемых или ожидающих обработки данных. Во время инициализации такие данные будут удалены.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный].  Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите [Настройки управления]  [Инициализация всех данных/Настройки].

☞ Откроется экран подтверждения инициализации.

Если открывается экран входа, введите идентификатор и PIN-код администратора системы, затем нажмите [Вход].  **Выполнение входа в аппарат(Р. 53)**

3 Нажмите [Да]  [Да].

☞ Все настройки и данные будут сброшены.

По завершении инициализации, аппарат будет автоматически перезапущен.

Пункты меню параметров

Пункты меню параметров	140
[Настройки]	141
[Настройки отображения]	142
[Настройки таймера/энергосбережения]	144
[Внешний интерфейс]	147
[Специальные возможности]	148
[Настройка/Обслуживание]	150
[Настройка качества изображения]	151
[Особая обработка]	153
[Обслуживание]	156
[Настройки функций]	157
[Общее]	158
[Настройки подачи бумаги]	159
[Настройки печати]	160
[Настройки сканирования]	161
[Генерировать файл]	162
[Копирование]	163
[Принтер]	165
[Настройки принтера]	166
[Настройки управления]	172
[Управление пользователями]	174
[Управление устройством]	175
[Обновить встроенное ПО]	177
[Управление данными]	178
[Настройки защиты]	179

Пункты меню параметров

98X0-03E

В этом разделе приводится описание пунктов, доступных в меню параметров при нажатии [Меню] на экране [Главный] на панели управления.

Из меню параметров можно запускать функции и изменять параметры в соответствии со средой эксплуатации аппарата или в зависимости от его применения.

Для просмотра или изменения некоторых параметров требуются полномочия администратора. Обратите внимание также, что для ввода в действие измененных параметров может потребоваться перезапустить аппарат.

- 🔍 [Настройки](Р. 141)
- 🔍 [Настройка/Обслуживание](Р. 150)
- 🔍 [Настройки функций](Р. 157)
- 🔍 [Настройки управления](Р. 172)

■ См. также

Если отображается экран входа

Если задан идентификатор администратора системы, при выборе некоторых пунктов может появиться экран входа. После ввода необходимой информации и аутентификации данных для входа можно будет просматривать или изменять параметры.

- 🔍 **Выполнение входа в аппарат(Р. 53)**

Если необходимо перезапустить аппарат

После изменения параметров перезапустите аппарат.

- 🔍 **Перезапуск аппарата(Р. 39)**

Параметры, не включенные в меню

Пункты настройки бумаги отображаются при нажатии  на панели управления.

- 🔍 **Указание формата и типа бумаги(Р. 69)**

Проверка параметров

Список текущих параметров можно проверить, распечатав его.

- 🔍 **Печать и просмотр отчетов и списков(Р. 134)**

[Настройки]

98X0-03F

Эти параметры используются для настройки таких функций, как отображение экрана панели управления в соответствии со средой, в которой используется аппарат.

- [Настройки отображения](P. 141)
- [Настройки таймера/энергосбережения](P. 141)
- [Внешний интерфейс](P. 141)
- [Специальные возможности](P. 141)

[Настройки отображения]

[Меню] ► [Настройки]

Настройка отображения экранов панели управления.

- [Настройки отображения](P. 142)

[Настройки таймера/энергосбережения]

[Меню] ► [Настройки]

Установка даты и времени, а также указание параметров летнего времени.

- [Настройки таймера/энергосбережения](P. 144)

[Внешний интерфейс]

[Меню] ► [Настройки]

Настройка подключения по USB.

- [Внешний интерфейс](P. 147)

[Специальные возможности]

[Меню] ► [Настройки]

Настройка функций экрана панели управления, таких как инверсия цветов и время отображения сообщений, чтобы экран было удобнее просматривать.

- [Специальные возможности](P. 148)

[Настройки отображения]

98X0-03H

Настройка отображения экранов панели управления.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

- ◉ [Экран по умолч. после запуска/восстан.](P. 142)
- ◉ [Порядок отобр. кнопок на главном экране](P. 142)
- ◉ [Язык](P. 142)
- ◉ [Переключение ввода в миллиметрах/дюймах](P. 143)

[Экран по умолч. после запуска/восстан.]

[Меню] ► [Настройки] ► [Настройки отображения]

Указание экрана, который отображается после появления начального экрана при включении аппарата и сразу после автоматического сброса.

Если установить для этого параметра значение [Монитор состояния], можно также указать экран, отображаемый сразу после закрытия экрана [Монитор состояния].

[Главный]
[Копирование]
[Сканирование]
[Монитор состояния]
[Главный]
[Копирование]
[Сканирование]

[Порядок отобр. кнопок на главном экране]

[Меню] ► [Настройки] ► [Настройки отображения]

Изменение расположения кнопок с целью ускорить запуск часто используемых функций с экрана [Главный] панели управления. ◉ **Настройка экрана [Главный](P. 51)**

[Задать порядок отображения]
[Вставить и удалить пустое]

[Язык]

[Меню] ► [Настройки] ► [Настройки отображения]

Изменение языка интерфейса панели управления и используемого в распечатываемых отчетах.

* В зависимости от страны или региона параметр [Язык] может быть недоступен или его содержимое и настройка по умолчанию могут отличаться.

[Català]
[Čeština]

[Dansk]
[Deutsch]
[Eesti]
[English]
[Español]
[Euskara]
[Français]
[Hrvatski]
[Italiano]
[Latviešu]
[Lietuvių]
[Magyar]
[Nederlands]
[Norsk]
[Polski]
[Português]
[Română]
[Slovenčina]
[Slovenščina]
[Suomi]
[Svenska]
[Türkçe]
[Ελληνικά]
[Български]
[Русский]
[Українська]
[العربية]
[日本語]
[中文(繁體)]
[中文(简体)]
[한국어]

[Переключение ввода в миллиметрах/дюймах]

[Меню] ► [Настройки] ► [Настройки отображения]

Изменение единиц измерения, отображаемых на экране для ввода длины и ширины.

[Миллиметры]
[Дюймы]

[Настройки таймера/энергосбережения]

98X0-03J

Установка даты и времени, а также указание параметров летнего времени.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

- ▶ [Настройки текущей даты/времени](P. 144)
- ▶ [Настройки даты/времени](P. 144)
- ▶ [Формат даты](P. 145)
- ▶ [Формат времени](P. 145)
- ▶ [Время автоматического перезапуска](P. 145)
- ▶ [Функция после автоматич. перезапуска](P. 145)
- ▶ [Время автоотключения](P. 146)
- ▶ [Время автоперехода в спящий режим](P. 146)

[Настройки текущей даты/времени]

[Меню] ▶ [Настройки] ▶ [Настройки таймера/энергосбережения]

Задайте дату и время для аппарата. Установленные здесь дата и время используются функциями, которым требуется информация о дате и времени. ▶ **Установка даты и времени(P. 130)**

Перед заданием этого параметра убедитесь, что выбран правильный часовой пояс. ▶ **[Настройки даты/времени](P. 144)**

* Текущие дату и время невозможно изменить в течение одного часа после установки летнего времени.

[Настройки даты/времени]

[Меню] ▶ [Настройки] ▶ [Настройки таймера/энергосбережения]

Установите часовой пояс (UTC^{*1}) и летнее время в соответствии с регионом, в котором эксплуатируется аппарат.

*1 Время в формате UTC — это стандартное для всех частей мира универсальное скоординированное время. Для связи на основе Интернета требуется, чтобы было правильно установлено время в формате UTC..

* В зависимости от страны или региона параметр [Настройки даты/времени] может не отображаться или его содержимое и настройка по умолчанию могут отличаться.

* При изменении часового пояса автоматически соответственно изменяется настройка текущего времени. ▶ **[Настройки текущей даты/времени](P. 144)** .

* Если включено летнее время, укажите даты, с которой и по которую действует летнее время.

[Часовой пояс]

[(UTC-12:00) Линия перемены дат] — **[(UTC) Время в формате UTC]** — [(UTC+14:00) О-в Киритимати]

[Настройки летнего времени]

[Выкл.]

[Вкл.]

[Начало]: месяц, неделя, день

[Конец]: месяц, неделя, день

[Формат даты]

[Меню] ► [Настройки] ► [Настройки таймера/энергосбережения]

Задайте порядок отображения года, месяца и числа.

* В зависимости от страны или региона параметр [Формат даты] может быть недоступен или его содержимое и настройка по умолчанию могут отличаться.

[ГГГГ ММ/ДД]
[ММ/ДД/ГГГГ]
[ДД/ММ ГГГГ]

[Формат времени]

[Меню] ► [Настройки] ► [Настройки таймера/энергосбережения]

Задайте 12- или 24-часовой формат отображения времени.

[12 часов (AM/PM)]
[24 часа]

[Время автоматического перезапуска]

[Меню] ► [Настройки] ► [Настройки таймера/энергосбережения]

Если панель управления не используется в течение заданного периода времени, функция «Время автоматического перезапуска» автоматически восстанавливает параметры по умолчанию. Можно указать время, по прошествии которого запускается автоматический сброс.

* Можно также изменить экран, отображаемый после автоматического сброса. ► [Функция после автоматич. перезапуска](Р. 145)

0 (Выкл.)
1—2—9 (мин.)

ПРИМЕЧАНИЕ

Ситуации, в которых автоматический сброс не запускается

- Когда на панели управления мигает индикатор Ошибка ► [Панель управления(Р. 9)]
- Когда на панели управления отображается экран [Меню] или сообщение об ошибке*¹
- При выполнении некоторых видов обработки (например, печать)

*¹ Для некоторых сообщений выполняется автоматический сброс.

[Функция после автоматич. перезапуска]

[Меню] ► [Настройки] ► [Настройки таймера/энергосбережения]

Задайте экран, отображаемый после автоматического сброса.

- Для просмотра указанного экрана укажите этот экран в пункте [Функция по умолчанию]. Укажите отображаемый экран в пункте [Экран по умолч. после запуска/восстан.]. **▶[Экран по умолч. после запуска/восстан.](Р. 142)**
- Для отображения экрана функции, которая использовалась до автоматического сброса, укажите экран в пункте [Выбранная функция].

[**Функция по умолчанию**]
[Выбранная функция]

[Время автоотключения]

[Меню] ▶ [Настройки] ▶ [Настройки таймера/энергосбережения]

Установите таймер для автоматического выключения аппарата по истечении указанного периода времени простоя с момента перехода аппарата в спящий режим.

* В зависимости от страны или региона параметр [Время автоотключения] может быть недоступен или его содержимое и настройка по умолчанию могут отличаться.

0 (Выкл.)
1—**4**—8 (ч)

[Время автоперехода в спящий режим]

[Меню] ▶ [Настройки] ▶ [Настройки таймера/энергосбережения]

Установите время, по прошествии которого аппарат автоматически переходит в спящий режим. **▶Снижение потребления электроэнергии (спящий режим)(Р. 40)**

* Для максимально эффективной экономии энергии рекомендуется использовать настройки по умолчанию.

От **1** до 60 (мин.)

[Внешний интерфейс]

98X0-03K

Укажите параметры для подключений по USB.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

🔘 [Настройки USB] (P. 147)

[Настройки USB]

[Меню] ▶ [Настройки] ▶ [Внешний интерфейс]

Укажите параметры для использования портов USB.

Укажите, требуется ли использовать порт USB для подключения к компьютеру, в параметре [Использовать как устройство USB]. 🔘 **Запрет подключения к компьютеру через порт USB (P. 127)**

[Использовать как устройство USB] [Выкл.] [Вкл.]

[Специальные возможности]

98X0-03L

Настройка функций экрана панели управления, таких как инверсия цветов и время отображения сообщений, чтобы экран было удобнее просматривать.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

- [Инверсия цветов экрана](Р. 148)
- [Контрастность](Р. 148)
- [Время отображения сообщения](Р. 148)
- [Скорость прокрутки](Р. 148)
- [Тип перемещения курсора](Р. 149)

[Инверсия цветов экрана]

[Меню] ► [Настройки] ► [Специальные возможности]

Укажите, следует ли инвертировать светлые и темные области экрана панели управления.

[Выкл.]
[Вкл.]

[Контрастность]

[Меню] ► [Настройки] ► [Специальные возможности]

Настройте контрастность для улучшения видимости изображения на экране панели управления.

7 уровней

[Время отображения сообщения]

[Меню] ► [Настройки] ► [Специальные возможности]

Задайте время в секундах, в течение которого отображается каждое из сообщений, когда на экране панели управления попеременно отображаются 2 сообщения.

1—**2**—5 (сек.)

[Скорость прокрутки]

[Меню] ► [Настройки] ► [Специальные возможности]

Задайте скорость прокрутки при работе с экраном.

[Медленная]
[Стандартный]
[Быстрая]

[Тип перемещения курсора]

[Меню] ► [Настройки] ► [Специальные возможности]

Задайте поведение курсора при вводе числа.

Установите значение [Авто], чтобы после ввода числа курсор автоматически перемещался в следующее поле ввода. Если задано значение [Вручную], для перемещения курсора требуется нажать  .

[Авто]

[Вручную]

[Настройка/Обслуживание]

98X0-03R

Используйте этот параметр для настройки качества печати, а также при чистке аппарата.

- ▶ [Настройка качества изображения](P. 150)
- ▶ [Обслуживание](P. 150)

[Настройка качества изображения]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание]

Используйте этот параметр для настройки качества изображения и для специальной обработки в соответствии с используемой бумагой.

- ▶ [Настройка качества изображения](P. 151)

[Обслуживание]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание]

Проводите обслуживание для чистки аппарата.

- ▶ [Обслуживание](P. 156)

[Настройка качества изображения]

98X0-03S

Используйте этот параметр для настройки качества изображения и для специальной обработки в соответствии с используемой бумагой.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

- [Плотность принтера](P. 151)
- [Экономия тонера](P. 151)
- [Обработка черного текста для цвета](P. 151)
- [Приор. скор./кач. изобр. для Пов.+Сорт.](P. 151)
- [Особая обработка](P. 152)

[Плотность принтера]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание] ▶ [Настройка качества изображения]

Если результаты печати слишком темные или слишком светлые, можно настроить плотность.

9 уровней

[Экономия тонера]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание] ▶ [Настройка качества изображения]

Можно указать, требуется ли экономить тонер при печати отчета или списка копий.

* Если выбрать [Вкл.], результат печати может быть выцветшим или размытым.

[**Выкл.**]
[Режим экономии (низкоэкономичный)]
[Режим экономии (высокоэкономичный)]

[Обработка черного текста для цвета]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание] ▶ [Настройка качества изображения]

При цветном сканировании оригиналов выполните настройки для задания приоритета воспроизведения цветного текста, цвет которого близок к черному, или улучшения видимости черного текста. ○ **Регулировка воспроизведения текста почти черного цвета**(P. 202)

[Стекло для документов]
7 уровней

[Приор. скор./кач. изобр. для Пов.+Сорт.]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание] ▶ [Настройка качества изображения]

Укажите операцию печати при повороте выводимых документов.

[**Приоритет скорости**]

[Приоритет качества изображения]

[Особая обработка]

[Меню] ► [Настройка/Обслуживание] ► [Настройка качества изображения]

Используйте ряд процессов обработки, чтобы устранить проблемы, которые возникают из-за таких факторов, как тип бумаги, используемые материалы или их состояние.

🔴 [Особая обработка] (Р. 153)

[Особая обработка]

98X0-03U

Используйте ряд процессов обработки, чтобы устранить проблемы, которые возникают из-за таких факторов, как тип бумаги, используемые материалы или их состояние.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

- ▶ [Особая обработка бумаги](P. 153)
- ▶ [Режим настройки переноса](P. 153)
- ▶ [Уменьш. скручив-я влажной бумаги](P. 154)
- ▶ [Режим предотвращения размытия изображ.](P. 154)
- ▶ [Приор. приж.валик. с подгр для закрепл.](P. 154)
- ▶ [Корр. транспортир. бумаги (Тнк/Влж бум.)](P. 155)

[Особая обработка бумаги]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание] ▶ [Настройка качества изображения] ▶ [Особая обработка]

Указывайте специальную обработку для бумаги в следующих ситуациях:

- Если используется специальная бумага
 - Для печати на обратной стороне бумаги, на которой уже выполнялась печать
 - Для бумаги с грубой поверхностью
- Если клапан конверта приклеивается
- Если бумага скручивается при печати

[Печать обр. стор. вручн. (только двуст.)]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание] ▶ [Настройка качества изображения] ▶ [Особая обработка] ▶ [Особая обработка бумаги]

Если используется бумага, на которой уже выполнялась печать, на обратной стороне могут появиться пятна тонера. В таком случае результаты печати можно улучшить, задав значение [Вкл.] для этого источника бумаги.

* Если для этого параметра задано значение [Вкл.] и после печати на лицевой стороне бумаги прошло некоторое время, а также при определенной влажности окружающей среды возможно изменение качества печати или застревание бумаги.

[Универсальный лоток] [Выкл.] [Вкл.]
[Кассета 1] [Выкл.] [Вкл.]

[Режим настройки переноса]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание] ▶ [Настройка качества изображения] ▶ [Особая обработка]

Качество печати может ухудшиться или могут быть неравномерные плотности.

- Если распечатка выводится, но тонер не полностью фиксируется на бумаге, выберите [Режим 4], а затем [Режим 5].
- Если требуется выполнить печать на влажной бумаге, выберите [Режим 2], а затем [Режим 3].

[Режим 1]
[Режим 2]
[Режим 3]
[Режим 4]
[Режим 5]

[Уменьш. скручив-я влажной бумаги]

[Меню] ► [Настройка/Обслуживание] ► [Настройка качества изображения] ► [Особая обработка]

При печати на влажной бумаге может произойти замятие или скручивание выводимой бумаги. Ситуацию можно попробовать улучшить, задав этот параметр.

* При указании значения [Режим 3] возможно снижение скорости печати.

[Выкл.]
[Режим 1]
[Режим 2]
[Режим 3]

[Режим предотвращения размытия изображ.]

[Меню] ► [Настройка/Обслуживание] ► [Настройка качества изображения] ► [Особая обработка]

На отпечатанной бумаге могут появляться неравномерные изображения. В таком случае результаты печати можно улучшить, указав [Режим 1]. Если проблема не устранена, выберите [Режим 2], а затем [Режим 3].

[Выкл.]
[Режим 1]
[Режим 2]
[Режим 3]

[Приор. приж.валик. с подгр для закрепл.]

[Меню] ► [Настройка/Обслуживание] ► [Настройка качества изображения] ► [Особая обработка]

После печати на бумаге малого формата до начала печати на бумаге большого формата может пройти длительное время.

- Чтобы задать приоритет скорости печати, укажите [Приоритет производительности 1], а затем [Приоритет производительности 2].
- Чтобы задать приоритет качества печати, укажите [Приоритет качества изображения].

[Приоритет производительности 1]
[Приоритет производительности 2]
[Приоритет качества изображения]

[Корр. транспортир. бумаги (Тнк/Влж бум.)]

[Меню] ► [Настройка/Обслуживание] ► [Настройка качества изображения] ► [Особая обработка]

При печати на тонкой или влажной бумаге возможны частые замятия бумаги. Указание для этого параметра значения [Вкл.] может уменьшить количество случаев замятия бумаги.

[**Выкл.**]

[Вкл.]

[Обслуживание]

98X0-03W

Проводите обслуживание для чистки аппарата.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

- ▶ [Чистка валика переноса](Р. 156)
- ▶ [Чистка блока закрепления](Р. 156)
- ▶ [Выполнить чистку барабана](Р. 156)

[Чистка валика переноса]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание] ▶ [Обслуживание]

Если ухудшается качество печати или на распечатках появляются точки, выполните эту операцию для чистки валика переноса. ▶ **Чистка валика переноса(Р. 186)**

[Чистка блока закрепления]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание] ▶ [Обслуживание]

Выполняйте эту операцию для очистки блока закрепления, если после таких процедур, как замена картриджей с тонером, на отпечатанной бумаге появились черные полосы. ▶ **Чистка блока закрепления(Р. 187)**

[Выполнить чистку барабана]

[Меню] ▶ [Настройка/Обслуживание] ▶ [Обслуживание]

Если ухудшается качество печати, выполните эту операцию для чистки блока барабана. ▶ **Чистка барабана(Р. 188)**

[Настройки функций]

98X0-03X

Укажите параметры для печати, сканирования и копирования.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

🔍 **[Общее](P. 157)**

🔍 **[Копирование](P. 157)**

🔍 **[Принтер](P. 157)**

[Общее]

[Меню] ▶ [Настройки функций]

Укажите параметры для работы функций, такие как источник бумаги, печать и сканирование.

🔍 **[Общее](P. 158)**

[Копирование]

[Меню] ▶ [Настройки функций]

Укажите параметры для копирования.

🔍 **[Копирование](P. 163)**

[Принтер]

[Меню] ▶ [Настройки функций]

Укажите параметры принтера.

🔍 **[Принтер](P. 165)**

[Общее]

98X0-03Y

Укажите параметры для операций функций, такие как источник бумаги, печать и сканирование.

- ▶ [Настройки подачи бумаги](Р. 158)
- ▶ [Настройки печати](Р. 158)
- ▶ [Настройки сканирования](Р. 158)
- ▶ [Генерировать файл](Р. 158)

[Настройки подачи бумаги]

[Меню] ▶ [Настройки функций] ▶ [Общее]

Укажите параметры для источника бумаги.

- ▶ [Настройки подачи бумаги](Р. 159)

[Настройки печати]

[Меню] ▶ [Настройки функций] ▶ [Общее]

Укажите параметры для печати.

- ▶ [Настройки печати](Р. 160)

[Настройки сканирования]

[Меню] ▶ [Настройки функций] ▶ [Общее]

Укажите настройки сканирования.

- ▶ [Настройки сканирования](Р. 161)

[Генерировать файл]

[Меню] ▶ [Настройки функций] ▶ [Общее]

Укажите параметры для создания файла сканирования.

- ▶ [Генерировать файл](Р. 162)

[Настройки подачи бумаги]

98X0-040

Укажите параметры для источника бумаги.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

◉ [Вкл./выкл. автоматич. выбора кассеты](Р. 159)

[Вкл./выкл. автоматич. выбора кассеты]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Общее] ► [Настройки подачи бумаги]

Укажите параметры для каждой функции, чтобы аппарат автоматически выбирал правильный источник бумаги для формата бумаги, на которой требуется печатать. ◉ **Использование надлежащего источника бумаги для каждой функции(Р. 78)**

[Копирование]
[Универсальный лоток]
[Выкл.]
[Вкл.]
[Кассета 1]
[Выкл.]
[Вкл.]
[Принтер]
[Универсальный лоток]
[Выкл.]
[Вкл.]
[Кассета 1]
[Выкл.]
[Вкл.]
[Другое]
[Универсальный лоток]
[Выкл.]
[Вкл.]
[Кассета 1]
[Выкл.]
[Вкл.]

[Настройки печати]

98X0-041

Укажите параметры для печати.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

○ **[Авт. удалять приостановл. задания]** (P. 160)

[Авт. удалять приостановл. задания]

[Меню] ▶ [Настройки функций] ▶ [Общее] ▶ [Настройки печати]

Укажите, требуется ли автоматически удалять задание печати или копирования, когда возникает ошибка и печать останавливается.

Если задано автоматическое удаление, можно также указать время до удаления задания.

[Выкл.]

[Вкл.]

[Время до автоудаления]

0—**5**—240 (мин.)

[Настройки сканирования]

98X0-042

Укажите настройки сканирования.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

○ [Приор. скор./кач. изобр. для цв. сканир.](P. 161)

○ [Автовключение сети](P. 161)

○ [Автоперех. в автоном. режим](P. 161)

[Приор. скор./кач. изобр. для цв. сканир.]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Общее] ► [Настройки сканирования]

Выберите, требуется ли при сканировании оригиналов задать приоритет скорости или качества печати.

[Приоритет скорости]

[Приоритет качества изображения]

[Автовключение сети]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Общее] ► [Настройки сканирования]

Укажите, должен ли аппарат автоматически подключаться к сети (режим ожидания сканирования) при сканировании с компьютера.

Если для этого параметра задано значение [Выкл.], необходимо нажать [Сканиров-е] ► [Удаленный сканер] на экране [Главный] панели управления, чтобы подключить аппарат к сети до выполнения сканирования.

[Выкл.]

[Вкл.]

[Автоперех. в автоном. режим]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Общее] ► [Настройки сканирования]

Укажите период времени, в течение которого аппарата остается подключенным к сети (режим ожидания сканирования), даже если сканирование не выполняется. По истечении заданного времени аппарат отключается от сети.

[Время ав.пер.в автоном]

0 (Выкл.)

1—**5**—60 (мин.)

[Генерировать файл]

98X0-043

Укажите параметры для создания файла сканирования.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

○ [Параметры выводимого файла изображения] (Р. 162)

[Параметры выводимого файла изображения]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Общее] ► [Генерировать файл]

Укажите значение гамма, используемое при преобразовании файла сканирования в формат YCbCr для передачи.

Задание значения гамма, соответствующего дисплею получателя, обеспечивает точное отображение, близкое к оригиналу.

[Значение гамма при передаче YCbCr]

[Гамма 1,0]

[Гамма 1,4]

[Гамма 1,8]

[Гамма 2,2]

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о значении гаммы дисплея см. в руководстве по дисплею.

[Копирование]

Укажите параметры для копирования.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

- [Изменить настройки по умолчанию](Р. 163)
- [Автораспознавание ориентации оригинала](Р. 164)
- [Инициализация настроек по умолчанию](Р. 164)

[Изменить настройки по умолчанию]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Копирование]

Измените параметры по умолчанию для копирования. **Изменение параметров, принятых по умолчанию(Р. 83)**

Указанные здесь значения восстанавливаются также при нажатии кнопки  на панели управления при отображении экрана копирования.

[Количество копий]

1—999

[Плотность]

9 уровней

[Фон]

[Авто]

[Настроить (Вручную)]

9 уровней

[Тип оригинала]

[Текст]

[Текст/фото]

[Фото]

[Коэффициент копир-я]

[Пользовательский коэффициент]

[100% (1:1)]

[400% (макс.)]

[200% A5->A3]

[141% A5->A4, A4->A3]

[70% A4->A5, A3->A4]

[50% A3->A5]

[25% (мин.)]

[Бумага]

[Авто]

[Универсальный лоток]

[Кассета 1]

[N на 1]

[Выкл.]

[2 на 1]
[4 на 1]
[Копир. ИД-карты]
[Выбор макета]
[Сортировка]
[Выкл.]
[Вкл.]
[Стирание рамки]
[Выкл.]
[Рамка оригинала]
1—4—50 (мм)
[Рамка книги]
1—10—50 (мм)
[Резкость]
7 уровней
[Книга->2 страницы]
[Выкл.]
[Вкл.]

[Автораспознавание ориентации оригинала]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Копирование]

Автоматический поворот изображений путем вычисления формата оригинала/коэффициента копирования и т. п. с их печатью на бумаге, загруженной в источник бумаги.

[Выкл.]

[Вкл.]

[Инициализация настроек по умолчанию]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Копирование]

Используйте этот параметр для восстановления заводских значений параметров копирования.

[Принтер]

98X0-045

Укажите параметры принтера.

▶[Настройки принтера](P. 165)

[Настройки принтера]

[Меню] ▶ [Настройки функций] ▶ [Принтер]

Укажите параметры для работы принтера и для обработки данных печати.

▶[Настройки принтера](P. 166)

[Настройки принтера]

98X0-046

Укажите параметры для работы принтера и для обработки данных печати.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

- ▶ [Приоритет настроек драйвера при печати](Р. 166)
- ▶ [Копий](Р. 166)
- ▶ [Бумага по умолчанию](Р. 167)
- ▶ [Замещение формата бумаги](Р. 167)
- ▶ [Качество печати](Р. 167)
- ▶ [Макет](Р. 168)
- ▶ [Автоматический пропуск ошибки](Р. 169)
- ▶ [Тайм-аут](Р. 170)
- ▶ [Приоритет для универсального лотка](Р. 170)
- ▶ [UFR II](Р. 170)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если панель управления и драйвер принтера содержат одинаковые параметры

- Приоритет имеют параметры драйвера принтера. Параметры панели управления действуют для таких операционных систем, как UNIX, в которых невозможно использовать драйверы принтера.

[Приоритет настроек драйвера при печати]

[Меню] ▶ [Настройки функций] ▶ [Принтер] ▶ [Настройки принтера]

Укажите для каждого источника бумаги, будут ли параметры драйвера принтера иметь приоритет над форматом и типом бумаги, заданными с  на панели управления.

Если для этого параметра задано значение [Вкл.], аппарат будет печатать из источника бумаги, указанного драйвером принтера, независимо от настройки бумаги в аппарате.

Кроме того, если здесь указано значение [Вкл.] и формат загруженной бумаги заметно отличается от указанного в параметрах драйвера принтера, можно указать, требуется ли все равно продолжить печать или печать должна быть остановлена с сообщением об ошибке.

* Обратите внимание, что, если для этого параметра задано значение [Вкл.], когда бумага, загруженная в аппарат, не соответствует бумаге, указанной в драйвере принтера, это может привести к застреванию бумаги или ошибкам печати.

* Могут быть напечатаны несколько листов бумаги, даже если в аппарате настроена отмена печати при отображении сообщения об ошибке.

[Универсальный лоток] [Выкл.] [Вкл.] [Формат и тип бумаги] [Только тип бумаги]
--

[Копий]

[Меню] ▶ [Настройки функций] ▶ [Принтер] ▶ [Настройки принтера]

Укажите количество печатаемых копий.

1—999

[Бумага по умолчанию]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера]

Укажите формат и тип бумаги для использования при печати из ОС, которая не поддерживает драйвер принтера.

Бумагу, которую можно задать, см. ниже.

🔘 **Поддерживаемая бумага(Р. 13)**

[Замещение формата бумаги]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера]

Укажите, будет ли аппарат при печати заменять бумагу формата Letter бумагой формата А4 и наоборот. Если для этого параметра задано значение [Вкл.], это означает, что, если, например, на компьютере указана печать на бумаге формата А4, а загружена только бумага формата Letter, задание печатается на бумаге формата Letter.

* Параметры печати задаются в приложении или драйвере принтера, но этот параметр можно задать только на панели управления.

[**Выкл.**]

[Вкл.]

[Качество печати]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера]

Настройте параметры качества печати, такие как плотность и разрешение, в соответствии с печатаемым документом и его назначением.

[Плотность]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера] ► [Качество печати]

Отрегулируйте плотность тонера, используемую во время печати.

Для более точной регулировки можно настроить уровни трех областей плотности в пункте [Плотность (точная настройка)].

* Обратите внимание, что невозможно настроить плотность тонера, если для параметра [Экономия тонера] задано значение [Вкл.]. 🔘 **[Экономия тонера](Р. 167)**

* Параметр [Плотность] может не отображаться в зависимости от модели, установленных опций и других параметров.

[Плотность]
17 уровней

[Плотность (точная настройка)]
[Высокий]/[Средний]/[Низкий]
17 уровней

[Экономия тонера]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера] ► [Качество печати]

Укажите, следует ли экономить тонер при печати.

Укажите для этого параметра значение [Вкл.], если требуется только проверить макет или другие завершающие операции до окончательной печати, например перед печатью очень большого задания печати.

[Выкл.]
[Вкл.]

[Улучшение качества изображения]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера] ► [Качество печати]

Укажите, требуется ли использовать процедуру сглаживания, которая позволяет сгладить контуры отпечатанных символов или схем.

[Выкл.]
[Вкл.]

[Разрешение]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера] ► [Качество печати]

Укажите разрешение, используемое для обработки данных печати.

Для печати с более высоким разрешением укажите в этом параметре значение [1200 т/д].

[1200 т/д]
[600 т/д]

[Макет]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера]

Укажите направление или поле для переплета, а также положение печати.

[Позиция переплета]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера] ► [Макет]

Укажите, должно ли поле для переплета располагаться по длинному или короткому краю, когда распечатанный документ будет сшиваться, например с помощью скрепок.

Используйте этот параметр вместе с параметром [Отступ] для настройки положения и полей для сшивания. ► [Отступ](Р. 169)

- Чтобы сшивать бумагу по длинному краю, укажите для этого параметра значение [Длинный край].



- Чтобы сшивать бумагу по короткому краю, укажите для этого параметра значение [Короткий край].



[Длинный край]
[Короткий край]

[Отступ]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера] ► [Макет]

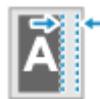
Сместите положение печати, чтобы настроить ширину поля, образующего поле для переплета. Укажите ширину смещения с шагом 0,5 мм в направлении сдвига «плюс» (+) или «минус» (-), в соответствии с краем, указанным в параметре [Позиция переплета]. **► [Позиция переплета] (P. 168)**

Если для параметра [Позиция переплета] задано значение [Длинный край]

Укажите ширину сдвига, указав положительное (+) значение для сшивания по левому краю бумаги, или отрицательное (-) значение для сшивания по правому краю.



Указано положительное (+) значение



Указано отрицательное (-) значение

Если для параметра [Позиция переплета] задано значение [Короткий край]

Укажите ширину сдвига, указав положительное (+) значение для сшивания по верхнему краю бумаги, или отрицательное (-) значение для сшивания по нижнему краю.



Указано положительное (+) значение



Указано отрицательное (-) значение

-50,0—**00,0**—+50,0 (мм)**[Смещение короткого края] или [Смещение длинного края]**

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера] ► [Макет]

Сместите положение печати текста или изображений. Используйте этот параметр, когда печатаемые текст и изображения сдвинуты к одному краю бумаги или когда они выходят за пределы области печати. Укажите ширину сдвига как положительное (+) или отрицательное (-) значение с шагом 0,5 мм для каждого направления края бумаги и каждой стороны печати.

Для смещения вдоль короткого края (по горизонтали)

Укажите ширину регулировки, указав положительное (+) значение, чтобы выполнить смещение на бумаге вправо, или отрицательное (-) значение, чтобы выполнить смещение на бумаге влево.

Направление "-" ← — — — — — → Направление "+"

**Для смещения вдоль длинного края (по вертикали)**

Укажите ширину регулировки, указав положительное (+) значение, чтобы выполнить смещение на бумаге вниз, или отрицательное (-) значение, чтобы выполнить смещение на бумаге вверх.

Направление "-" ↑ — — — — — ↓

Направление "+"

-50,0—**00,0**—+50,0 (мм)**[Автоматический пропуск ошибки]**

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера]

Укажите, требуется ли продолжать печать, если во время печати произошла ошибка. Обычно рекомендуется использовать настройку [Выкл.], чтобы в случае ошибки печать останавливалась.

[Выкл.]

[Вкл.]

[Тайм-аут]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера]

Укажите время с момента начала ожидания получения данных печати, по прошествии которого возникает тайм-аут приема и прием данных прерывается.

5—**15**—300 (сек.)

[Приоритет для универсального лотка]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера]

Укажите, требуется ли отдавать приоритет подаче бумаги из многофункционального лотка, а не из лотка для бумаги, когда аппарат автоматически выбирает правильный источник бумаги для формата печатаемой бумаги. Если для этого параметра задано значение [Вкл.] и бумага одного формата загружена как в многофункциональный лоток, так и в лоток для бумаги, бумага подается из многофункционального лотка.

[Выкл.]

[Вкл.]

[UFR II]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера]

Укажите способ обработки данных печати при использовании драйвера принтера UFR II.

[Полутона]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера] ► [UFR II]

Укажите способ печати, используемый для передачи полутонов (промежуточных областей между светлыми и темными областями) в соответствии с содержанием данных печати.

Способ передачи полутонов можно указать отдельно для текста, графики (линий или рисунков) и изображений (фотографий).

- Укажите значение [Разрешение] для печати высокого разрешения с четкими контурами текста. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии.
- Укажите значение [Цветной тонер] для печати с контрастом между светлыми и темными участками и с резкой градацией. Подходит для печати данных изображений, например, фотографий.
- Укажите значение [Градация] для гладкой печати тонов и контуров. Подходит для таких данных печати, как рисунки с градациями.
- Укажите значение [Высокое разрешение] для печати с более четкими и точными контурами символов, чем при использовании значения [Разрешение]. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии или данные из САПР.

[Текст]

[Разрешение]

[Цветной тонер]
[Градация]
[Высокое разрешение]
[Графика]
[Разрешение]
[Цветной тонер]
[Градация]
[Высокое разрешение]
[Изображение]
[Разрешение]
[Цветной тонер]
[Градация]
[Высокое разрешение]

[Экономия бумаги]

[Меню] ► [Настройки функций] ► [Принтер] ► [Настройки принтера] ► [UFR II]

Укажите, требуется ли отключить вывод пустых страниц, входящих в данные печати.

[Выкл.]
[Вкл.]

[Настройки управления]

98X0-047

Укажите параметры для управления пользователями аппарата, системой и другими данными.

- ◉ [Управление пользователями](Р. 172)
- ◉ [Управление устройством](Р. 172)
- ◉ [Обновить встроенное ПО](Р. 172)
- ◉ [Управление данными](Р. 172)
- ◉ [Настройки защиты](Р. 172)
- ◉ [Инициализация всех данных/Настройки](Р. 173)

[Управление пользователями]

[Меню] ► [Настройки управления]

Регистрируйте информацию об администраторе и пользователях аппарата, и управляйте этой информацией.

- ◉ [Управление пользователями](Р. 174)

[Управление устройством]

[Меню] ► [Настройки управления]

Укажите параметры для информации и операций, связанных с аппаратным обеспечением аппарата, и управляйте этими параметрами.

- ◉ [Управление устройством](Р. 175)

[Обновить встроенное ПО]

[Меню] ► [Настройки управления]

Укажите параметры для информации и операций, связанных с программным обеспечением аппарата, и управляйте этими параметрами.

- ◉ [Обновить встроенное ПО](Р. 177)

[Управление данными]

[Меню] ► [Настройки управления]

Управляйте сохраненными данными и параметрами аппарата, а также выполняйте их инициализацию.

- ◉ [Управление данными](Р. 178)

[Настройки защиты]

[Меню] ► [Настройки управления]

Укажите параметры безопасности, такие как функции аутентификации аппарата и проверки системы, и управляйте этими параметрами.

- ◉ [Настройки защиты](Р. 179)

[Инициализация всех данных/Настройки]

[Меню] ► [Настройки управления]

Инициализируйте параметры и зарегистрированные данные, чтобы восстановить в аппарате заводские параметры.

🔴 **Сброс настроек и данных(Р. 137)**

[Управление пользователями]

98X0-048

Регистрируйте информацию об администраторе и пользователях аппарата, и управляйте этой информацией.

▶ [Настройки сведений об админ. системы] (Р. 174)

[Настройки сведений об админ. системы]

[Меню] ▶ [Настройки управления] ▶ [Управление пользователями]

Укажите идентификатор и PIN-код администратора системы, чтобы создать специальную учетную запись администратора. ▶ **Задание идентификатора администратора системы и PIN-кода для администратора (Р. 124)**

[ИД и PIN администратора системы] [ИД администр. системы] [PIN-код админ. системы]
--

[Управление устройством]

98X0-049

Укажите параметры для информации и операций, связанных с аппаратным обеспечением аппарата, и управляйте этими параметрами.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

- ▶ [Выбор страны/региона](P. 175)
- ▶ [Отображение журнала заданий](P. 175)
- ▶ [Уведомление о проверке настроек бумаги](P. 175)

[Выбор страны/региона]

[Меню] ▶ [Настройки управления] ▶ [Управление устройством]

Укажите страну или регион, в которых используется аппарат. Настройка по умолчанию может изменяться в зависимости от настройки, выбранной при первоначальном включении.

* В зависимости от страны или региона параметр [Выбор страны/региона] может быть недоступен или его содержимое и настройка по умолчанию могут отличаться.

[Австрия (AT)]	[Люксембург (LU)]
[Белоруссия (BY)]	[Нидерланды (NL)]
[Бельгия (BE)]	[Норвегия (NO)]
[Чешская Республика (CZ)]	[Польша (PL)]
[Дания (DK)]	[Португалия (PT)]
[Египет (EG)]	[Россия (RU)]
[Финляндия (FI)]	[Саудовская Аравия (SA)]
[Франция (FR)]	[Словения (SI)]
[Германия (DE)]	[ЮАР (ZA)]
[Великобритания (GB)]	[Испания (ES)]
[Греция (GR)]	[Швеция (SE)]
[Венгрия (HU)]	[Швейцария (CH)]
[Ирландия (IE)]	[Объединенные Арабские Эмираты (АЭ)]
[Италия (IT)]	[Украина (UA)]
[Иордания (JO)]	[Другое]

[Отображение журнала заданий]

[Меню] ▶ [Настройки управления] ▶ [Управление устройством]

Укажите, отображаются ли журналы печати, сканирования и копирования на экране монитора состояния.

- ▶ **Экран [Монитор состояния](P. 47)**

[Выкл.]

[Вкл.]

[Уведомление о проверке настроек бумаги]

[Меню] ► [Настройки управления] ► [Управление устройством]

Укажите, должен ли открываться экран уведомления о проверке параметров бумаги, когда лоток для бумаги загружен в аппарат. ► **Загрузка бумаги в кассету для бумаги(Р. 57)**

[Выкл.]

[**Вкл.**]

[Обновить встроенное ПО]

98X0-04A

Укажите параметры для информации и операций, связанных с программным обеспечением аппарата, и управляйте этими параметрами.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

▶ [Обновить встроенное ПО](Р. 177)

[Обновить встроенное ПО]

[Меню] ▶ [Настройки управления] ▶ [Обновить встроенное ПО]

Проверьте версию встроенного ПО аппарата и обновите встроенное ПО с помощью компьютера.

▶ **Обновление встроенного программного обеспечения(Р. 135)**

[С компьютера]

[Информация о версии]

[Управление данными]

98X0-04C

Управляйте данными и параметрами в аппарате или инициализируйте их.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

○ [Инициализация меню](Р. 178)

[Инициализация меню]

[Меню] ► [Настройки управления] ► [Управление данными]

Инициализируйте параметры [Меню] на экране [Главный]. Выберите настройки, подлежащие инициализации.

○ **Инициализация определенных настроек и данных(Р. 137)**

[Настройки]
[Настройка/Обслуживание]
[Настройки функций]
[Настройки управления]
[Инициализировать все]

[Настройки защиты]

98X0-04E

Укажите параметры безопасности, такие как проверка системы и управляйте ими.

* Значения по умолчанию для каждого пункта выделены красным жирным шрифтом.

▶ [Проверить систему при запуске] (P. 179)

[Проверить систему при запуске]

[Меню] ▶ [Настройки управления] ▶ [Настройки защиты]

Убедитесь в работе системы перед запуском аппарата.

Если обнаружено незаконное изменение

- Аппарат переключается в режим ожидания обновления. Необходимо обновить встроенное ПО. ▶ **Обновление встроенного программного обеспечения (P. 135)**
- Если экран в течение некоторого времени остается пустым, восстановление системы может быть невыполнимо. Обратитесь к своему дилеру или представителю сервисной службы.

[Выкл.]

[Вкл.]

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание	181
Чистка аппарата	183
Чистка поверхности аппарата	184
Очистка стекла экспонирования	185
Чистка валика переноса	186
Чистка блока закрепления	187
Чистка барабана	188
Замена расходных материалов	189
Замена картриджей с тонером	190
Замена блока барабана	194
Проверка оставшегося количества расходных материалов	198
Список расходных материалов	199
Настройка качества печати	201
Регулировка воспроизведения текста почти черного цвета	202

Техническое обслуживание

98X0-04F

Для того чтобы обеспечить удобную и безопасную эксплуатацию аппарата, требуется ежедневное обслуживание, в том числе чистка и замена расходных материалов. Если отмечается ухудшение качества печати или часто возникает замятие бумаги, выполните чистку и регулировку.

Выполнение операций по обслуживанию

Помимо выполнения регулярного обслуживания требуется производить определенные операции, исходя из состояния аппарата и качеством печати.

Чистка

Регулярно чистите различные компоненты аппарата. Если оригиналы или бумага пачкаются или снизилось качество печати, почистите компоненты, вызывающие эту проблему, определив их, исходя из симптомов.

☛ Чистка аппарата (Р. 183)

Замена расходных материалов

Если на экране панели управления открывается сообщение о расходных материалах либо упало качество печати, замените расходные материалы.

☛ Замена расходных материалов (Р. 189)

Настройка качества печати

Если при печати цвета не воспроизводятся должным образом либо результаты печати оказались ниже ожидаемых, отрегулируйте качество печати, исходя из имеющихся симптомов.

☛ Настройка качества печати (Р. 201)



Обслуживание и осмотр аппарата

- Минимальный срок, в течение которого запасные части для ремонта и картриджи с тонером продолжают выпускаться после прекращения производства модели аппарата, равен семи (7) годам.
- Если во время работы возникнет проблема, обратитесь к следующему разделу:
 - ☛ Поиск и устранение неисправностей (Р. 205)

Установка

- Если аппарат работает шумно в некоторых режимах эксплуатации или из-за окружения, рекомендуем настроить аппарат в отдельном помещении вашего офиса.
- При интенсивном обогреве помещения, в котором установлено устройство, а также в случаях перемещения устройства из среды с более прохладным и сухим воздухом в более теплое помещение с повышенным уровнем влажности внутри устройства могут образоваться капли воды (конденсат). Использование аппарата при таких условиях может привести к таким проблемам как замятие бумаги, ухудшение качества печати или неисправности. Перед началом эксплуатации устройство должно в течение не менее двух часов адаптироваться к температуре окружающей среды и влажности.
- Устройства с такими запоминающими устройствами как жесткий диск могут работать неправильно на большой высоте (3 000 метров и больше над уровнем моря).

■ См. также

Определение требуемого решения для устранения неисправностей по симптомам

Определить, какие операции технического обслуживания следует выполнить и какие настройки задать, можно по состоянию аппарата и описанию ошибки.

☛ Замятие бумаги (Р. 206)

☛ Проблемы с результатами печати (Р. 212)

☛ Проблемы с бумагой и подачей бумаги (Р. 219)

Просмотр количества отпечатанных страниц и сведений об использовании аппарата

В качестве параметра, по которому определяется необходимость технического обслуживания, можно использовать количество отпечатанных страниц, показываемое соответствующим счетчиком. Кроме того, это можно определить по информации об использовании аппарата, которая приводится в отчетах и списках.

▶ **Контроль использования (Р. 132)**

Чистка аппарата

98X0-04H

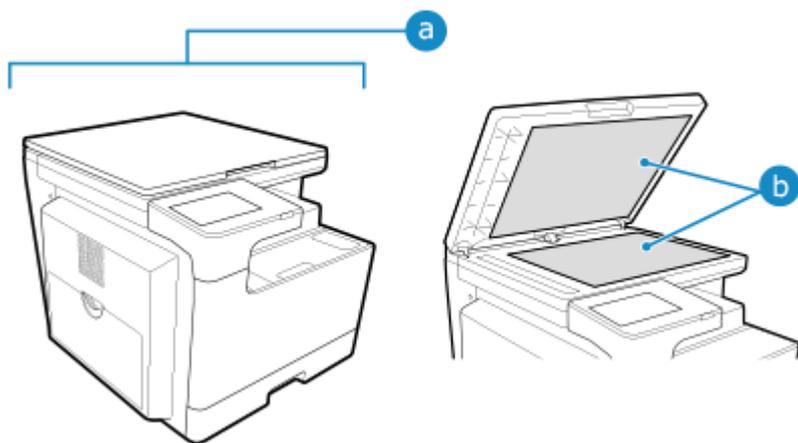
Для того чтобы обеспечить эффективную эксплуатацию аппарата, регулярно чистите его различные компоненты.

Если оригиналы или бумага пачкаются или снизилось качество печати, почистите компоненты, вызывающие эту проблему, определив их, исходя из симптомов.

Компоненты, которые требуется регулярно чистить

Часто производите чистку поверхности (а), стекла экспонирования и нижней стороны крышки блока экспонирования.

- ▶ Чистка поверхности аппарата (Р. 184)
- ▶ Очистка стекла экспонирования (Р. 185)



Компоненты, которые следует чистить при возникновении симптомов

Если наблюдаются следующие симптомы, очистите блок фиксации и ленту подачи внутри аппарата.

- Бумага пачкается или падает качество печати.
 - ▶ Чистка блока закрепления (Р. 187)
 - ▶ Чистка валика переноса (Р. 186)
 - ▶ Чистка барабана (Р. 188)

Чистка поверхности аппарата

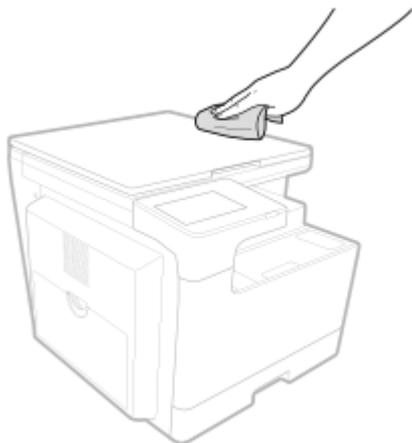
98X0-04J

Поддерживайте чистоту поверхности аппарата, регулярно выполняя ее чистку. Кроме того, убирайте пыль из вентиляционных отверстий, чтобы обеспечить эффективную вентиляцию и охлаждение внутри аппарата.

1 Выключите аппарат и отсоедините шнур питания от розетки. ►Выключение аппарата(Р. 38)

При выключении аппарата удаляются все данные, которые ожидают печати.

2 Протрите поверхность аппарата и вентиляционные отверстия.



- Делать это следует мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе или разбавленном нейтральном чистящем средстве и отжатой.
- Места вентиляционных отверстий указаны в названиях компонентов, приведенных на передней панели аппарата. ►Лицевая сторона(Р. 6)

3 Дайте поверхностям полностью высохнуть.

4 Присоедините шнур питания к розетке и включите аппарат. ►Включение аппарата(Р. 37)

Очистка стекла экспонирования

98X0-04K

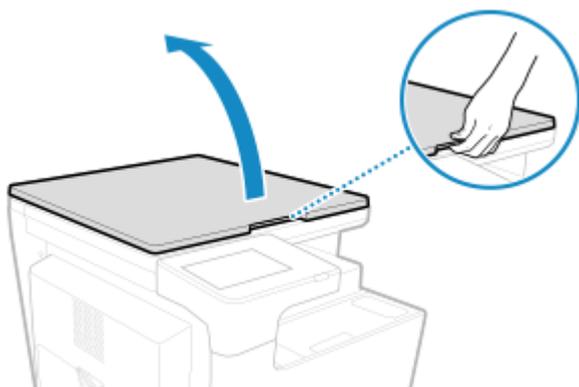
Регулярно чистите стекло для экспонирования и заднюю часть крышки блока экспонирования, чтобы оригиналы не пачкались, а на отпечатанных страницах не было никаких пятен.

Если стекло для экспонирования или задняя часть крышки блока экспонирования грязные, оригиналы могут пачкаться, и отпечатанные страницы после сканирования и копирования могут быть смазаны.

1 Выключите аппарат и отсоедините шнур питания от розетки. ►Выключение аппарата(Р. 38)

При выключении аппарата удаляются все данные, которые ожидают печати.

2 Откройте крышку блока экспонирования.



3 Очистите стекло экспонирования и заднюю часть крышки блока экспонирования.



Протрите эти компоненты тканью, смоченной в воде и отжатой. Затем протрите их мягкой, сухой тканью.

4 Дайте поверхностям полностью высохнуть.

5 Осторожно закройте крышку блока экспонирования.

6 Присоедините шнур питания к розетке и включите аппарат. ►Включение аппарата(Р. 37)

Чистка валика переноса

98X0-04L

Если отпечатанные страницы смазаны, возможно, внутри аппарата загрязнился валик переноса. Выполните его чистку, следуя приведенной далее процедуре.

Нельзя выполнить чистку валика переноса, когда в аппарате имеются данные, ожидающие печати.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный].  Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите [Настройка/Обслуживание] ► [Обслуживание] ► [Чистка валика переноса].

▣► Отобразится диалоговое окно [Чистка валика переноса].

3 Нажмите [Начало].

▣► Будет выполнена чистка.

По ее завершении откроется сообщение [Завершено.], после чего отобразится экран [Обслуживание].

Чистка блока закрепления

98X0-04R

Если отпечатанные страницы смазаны, возможно, загрязнен блок закрепления. В этом случае его можно очистить с помощью бумаги.

Блок нельзя чистить, когда в аппарате есть данные, ожидающие печати, или срок службы картриджа с тонером или узла барабана подошел к концу.

Для очистки блока фиксации потребуется обычная бумага размера A4 или Letter. Перед выполнением процедуры заправьте бумагу в универсальный лоток. **➤ Загрузка бумаги (Р. 56)**

Необходимая подготовка

Удостоверьтесь, чтобы в картриджах для тонера было достаточно тонера. **➤ Проверка оставшегося количества расходных материалов (Р. 198)**

- 1** На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный]. **➤ Экран [Главный] (Р. 45)**
- 2** Нажмите [Настройка/Обслуживание] ► [Обслуживание] ► [Чистка блока закрепления].
⇒ Доступные форматы и типы бумаги отображаются на экране подтверждения.
- 3** Удостоверьтесь, что в аппарат загружен один из возможных вариантов бумаги, затем нажмите [OK] ► [Начало].
⇒ Бумага подается в аппарат и осуществляется печать чистящего листа.
- 4** Загрузите напечатанный чистящий лист в универсальный лоток отпечатанной стороной вверх.
- 5** Нажмите [OK].
⇒ Будет выполнена чистка.
По ее завершении откроется сообщение [Завершено.], после чего отобразится экран [Обслуживание].

Чистка барабана

98X0-04S

Если отпечатанные страницы смазаны, возможно, внутри аппарата загрязнился барабан. Выполните его чистку, следуя приведенной далее процедуре.

Нельзя выполнить чистку барабана, когда в аппарате имеются данные, ожидающие печати.

1 На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный].  Экран [Главный] (Р. 45)

2 Нажмите [Настройка/Обслуживание] ► [Обслуживание] ► [Выполнить чистку барабана].

▣► Отобразится диалоговое окно [Выполнить чистку барабана].

3 Нажмите [Начало].

▣► Будет выполнена чистка.

По ее завершении откроется сообщение [Завершено.], после чего отобразится экран [Обслуживание].

Замена расходных материалов

98X0-04U

Если на экране панели управления открывается сообщение о расходных материалах либо упало качество печати, замените расходные материалы.

На панели управления можно посмотреть оставшееся количество расходных материалов. Названия расходных материалов и количество листов, которое можно отпечатать, приводятся в списке расходных материалов.

- ▶ **Замена картриджей с тонером(Р. 190)**
- ▶ **Замена блока барабана(Р. 194)**
- ▶ **Проверка оставшегося количества расходных материалов(Р. 198)**
- ▶ **Список расходных материалов(Р. 199)**

Замена картриджей с тонером

98X0-04W

Своевременно заменяйте картриджи с тонером, следя за отображаемыми на экране сообщениями и отталкиваясь от качества печати.

Перед заменой картриджа с тонером ознакомьтесь с мерами предосторожности, описанными в разделе Важные указания по технике безопасности. **►Руководства по аппарату(Р. 245)**

►Когда заменять картриджи с тонером(Р. 190)

►Замена картриджей с тонером(Р. 190)

Когда заменять картриджи с тонером

Когда на экране панели управления появляется сообщение

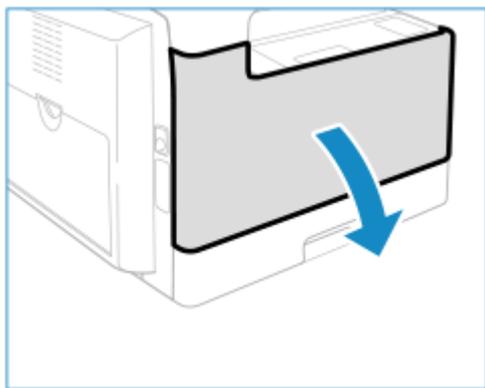
Следуя сообщениям на экране, подготовьте новый картридж с тонером и замените старый. Если продолжит пользоваться старыми картриджами, может пострадать качество печати.

Подробное сообщение и действия, которые следует выполнить при его появлении, описаны в разделе:

►Появление сообщений(Р. 236)

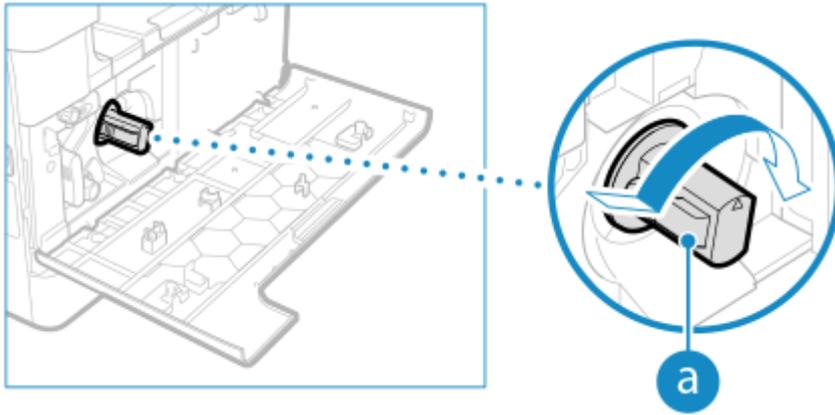
Замена картриджей с тонером

1 Откройте переднюю крышку.

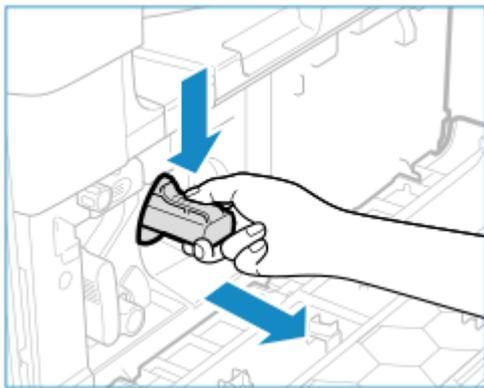


2 Нажимая рычажок фиксатора на рукоятке (а), поверните картридж с тонером в направлении стрелки (по часовой стрелке).

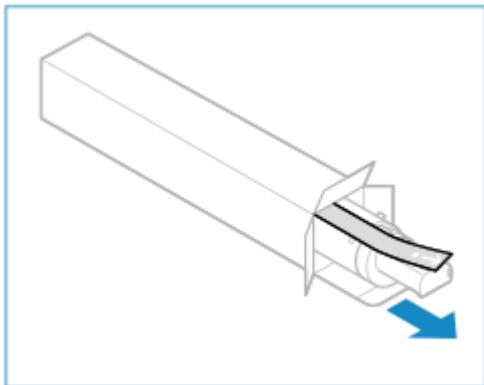
Не подвергайте картридж ударам, например ударам о какие-либо предметы. Это может вызвать утечку тонера.



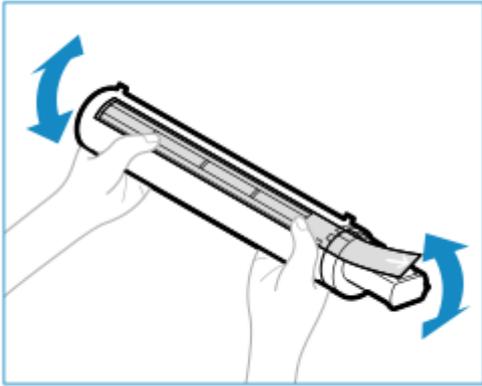
3 Нажав рычажок фиксатора, извлеките картридж с тонером.



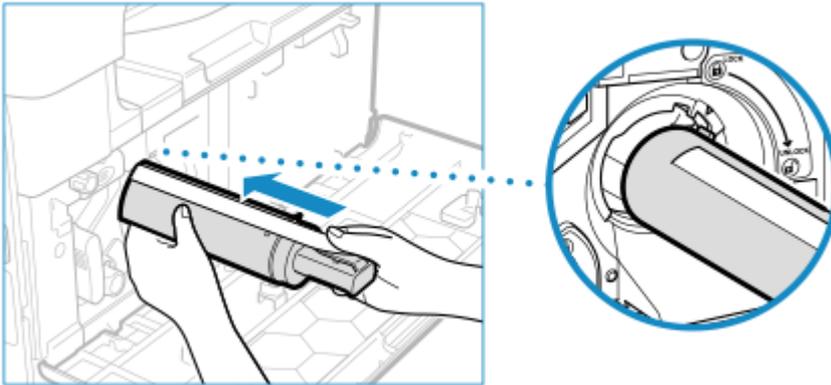
4 Извлеките новый картридж с тонером из коробки.



5 Встряхните картридж 5-6 раз, как показано ниже, чтобы равномерно распределить тонер внутри картриджа.

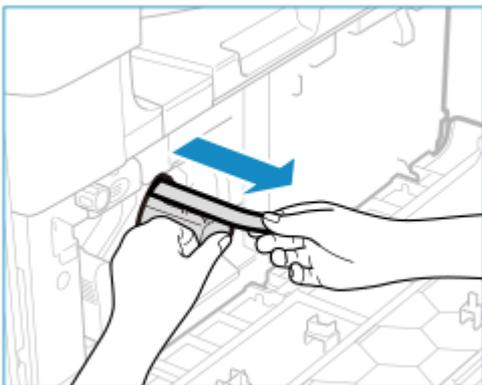


6 Вставьте картридж с тонером.

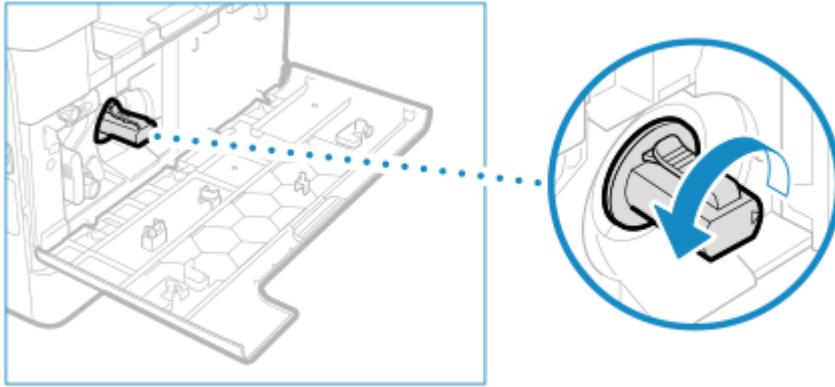


- Сторона картриджа с этикеткой должна быть направлена вверх. Вставьте картридж в аппарат до упора.
- Вставляя картридж в аппарат одной рукой, поддерживайте его снизу другой рукой.

7 Удерживая на месте картридж с тонером одной рукой, другой рукой вытяните наружу предохранительную ленту.



8 Поверните картридж с тонером по направлению стрелки (против часовой стрелки).



- Поворачивайте картридж с тонером до его фиксации.

9 Закройте переднюю крышку.

Замена блока барабана

98X0-04X

Своевременно заменяйте узел барабана, следя за отображаемыми на экране сообщениями и отталкиваясь от качества печати.

Перед заменой узла барабана ознакомьтесь с мерами предосторожности, описанными в разделе Важные указания по технике безопасности. **☛ Руководства по аппарату (Р. 245)**

☛ Когда заменять узел барабана (Р. 194)

☛ Замена узла барабана (Р. 194)

Когда заменять узел барабана

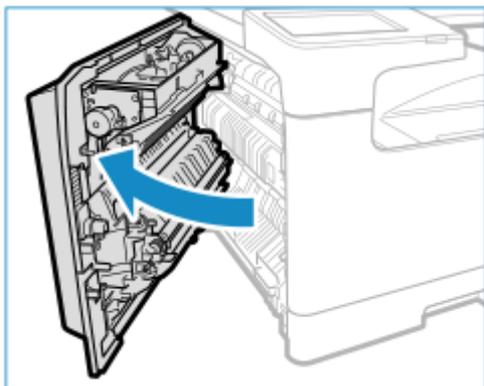
Когда на экране панели управления появляется сообщение

Следуя сообщениям на экране, подготовьте новый узел барабана и замените старый. Если продолжить пользоваться старым узлом барабана, может пострадать качество печати. Подробное сообщение и действия, которые следует выполнить при его появлении, описаны в разделе:

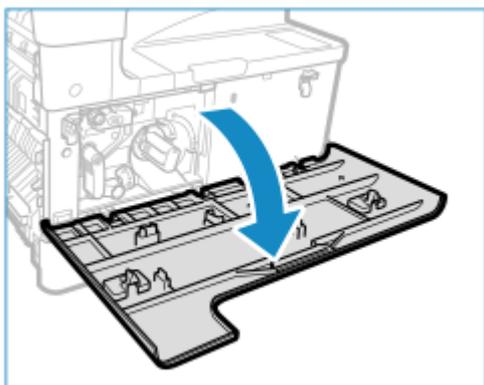
☛ Появление сообщений (Р. 236)

Замена узла барабана

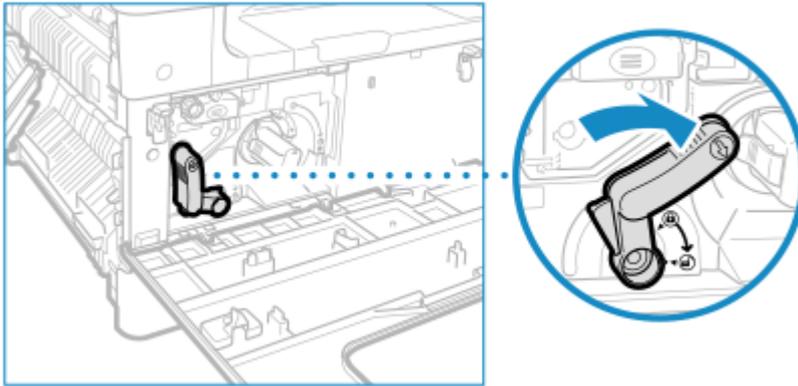
- 1 Нажмите кнопку на крышке с левой стороны основного устройства и откройте крышку с левой стороны основного устройства на 50 мм или более.



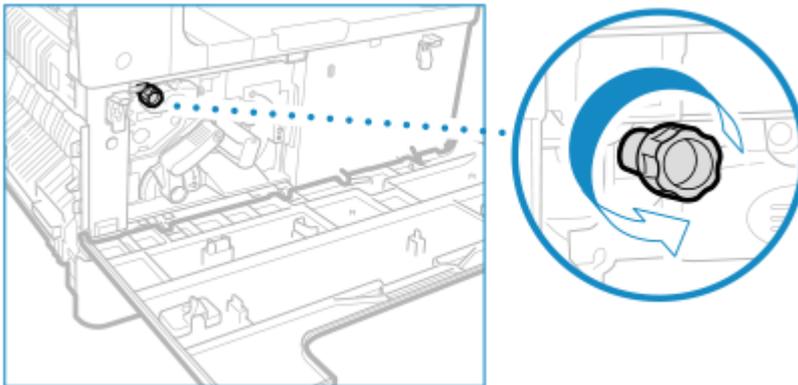
- 2 Откройте переднюю крышку.



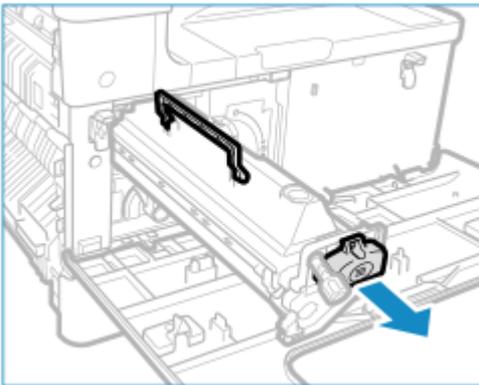
3 Медленно поверните рычаг снятия блокировки.



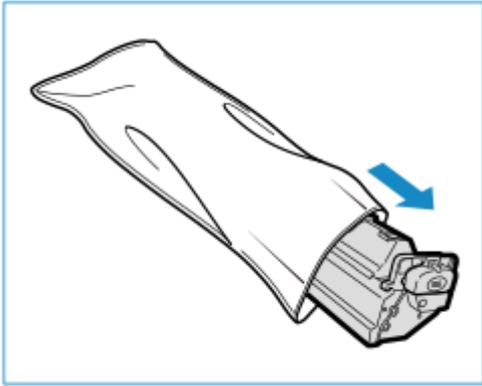
4 Полностью отверните винт.



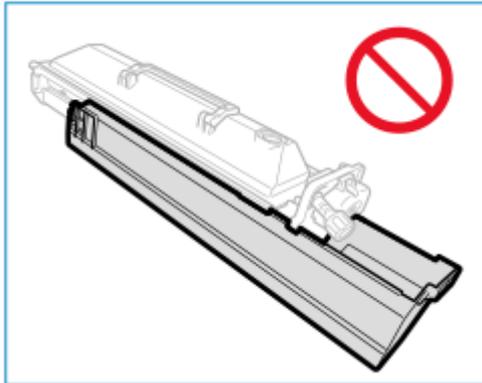
5 Взявшись за ручку барабана, потяните барабан немного вверх.



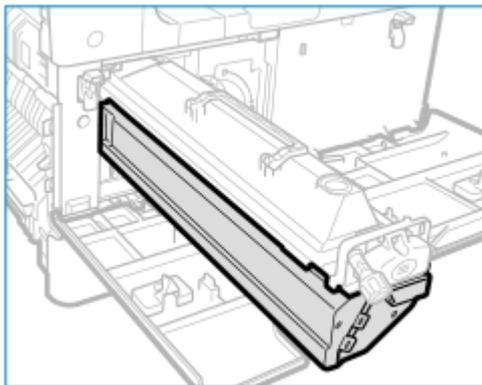
6 Достаньте новый блок барабана из упаковки.



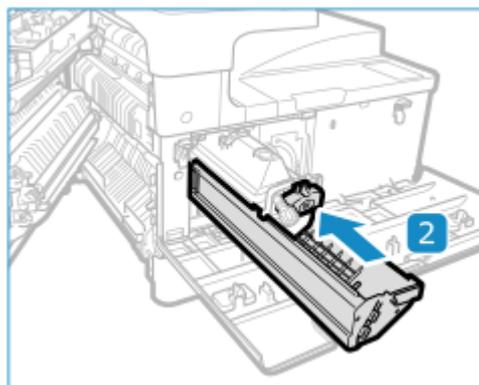
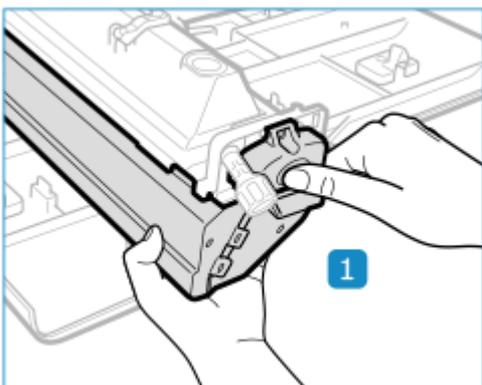
Не снимайте защитную крышку до установки блока барабана в аппарат.



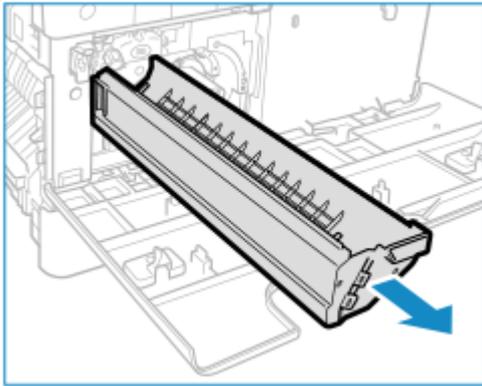
7 Придерживая защитную крышку барабана, совместите его с пазами внутри аппарата.



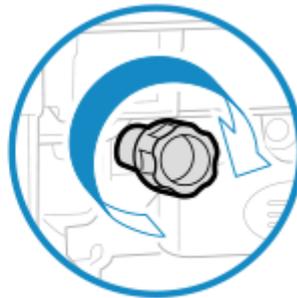
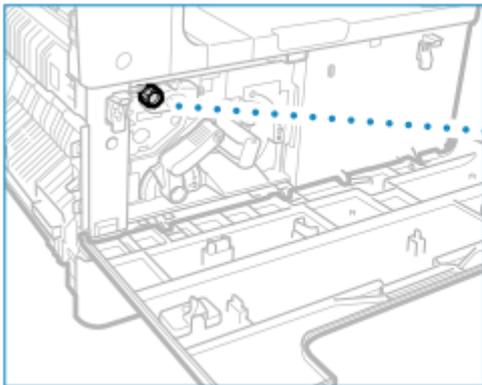
8 Возьмитесь рукой так, как показано на рисунке, поддерживая защитную крышку (1), и вставьте блок барабана в аппарат (2).



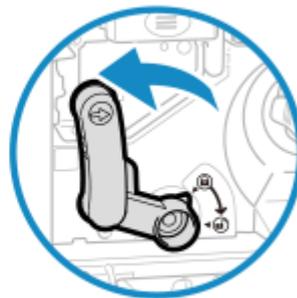
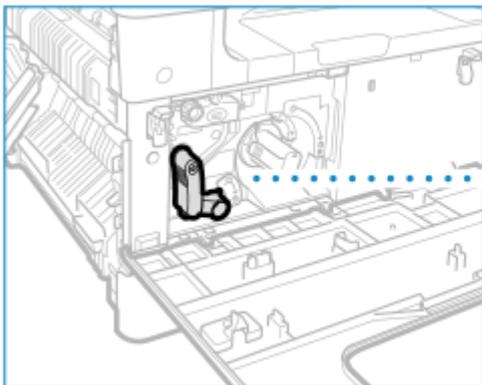
9 Снимите защитную крышку барабана.



10 Затяните винт.



11 Медленно поверните рычаг снятия блокировки в вертикальное положение.



12 Закройте переднюю крышку и крышку с левой стороны основного устройства.

- Если передняя крышка не закрывается, убедитесь, что винт блока барабана затянут, и проверьте положение рычага снятия блокировки.

Проверка оставшегося количества расходных материалов

98X0-04Y

Оставшееся количество тонера в картридже с тонером отображается с шагом в 10%. Прежде чем печатать большое количество страниц, проверьте оставшееся количество тонера в картридже с тонером и, при необходимости, подготовьте новый картридж с тонером.

* Указанное оставшееся количество тонера в картридже с тонером является приблизительным и может отличаться от фактического.

1 Нажмите клавишу на панели управления. Экран [Монитор состояния] (Р. 47)

⇒ Отобразится диалоговое окно [Монитор состояния].

2 Нажмите клавиши [Состояние устройства] ► [Уровень тонера].

⇒ Отображается оставшееся количество тонера в картриджах с тонером.

3 Проверьте оставшееся количество тонера в картридже с тонером.

Список расходных материалов

98X0-050

В этом разделе описаны запасные части (расходные материалы/расходные детали), используемые в аппарате. Приобретайте запасные части у своего дилера или представителя сервисной службы, у которого вы приобрели аппарат. Следуйте указаниям по использованию и хранению запасных частей. См. также раздел «Важные указания по технике безопасности». **► Руководства по аппарату (P. 245)**

Оригинальные расходные материалы

Компания Canon постоянно разрабатывает новые технологии, создавая тонер, картриджи для тонера и другие компоненты, специально предназначенные для многофункциональных аппаратов Canon.

Воспользуйтесь преимуществами оптимальной производительности, больших объемов и высокого качества печати, которые обеспечиваются применением новых усовершенствованных технологий, разработанных компанией Canon. Именно поэтому рекомендуем использовать для многофункциональных аппаратов Canon оригинальные расходные материалы Canon.



► Расходные материалы (P. 199)

Расходные материалы

■ Замена картриджа с тонером



Убедитесь, что код на передней крышке аппарата совпадает с кодом на упаковке оригинального тонера.

Название модели	Оригинальный тонер Canon
imageRUNNER 2224	• Canon C-EXV 42 Black Toner (черный)

ВАЖНО!

Избегайте использования поддельных картриджей с тонером

- В продаже встречается поддельный тонер Canon. Использование поддельного тонера может привести к ухудшению качества печати или работы аппарата. Компания Canon не несет ответственности за какие-либо неполадки, несчастные случаи или ущерб, вызванный использованием поддельного тонера.

Дополнительные сведения см. на сайте global.canon/ctc.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед утилизацией использованного картриджа с тонером проверьте следующее: **► Экологические сведения, нормативы и стандарты (P. 251)**

■ Узел барабана

Наименование продукта	Номер модели
imageRUNNER 2224	● Canon C-EXV 42 Drum Unit



ВНИМАНИЕ

Правила хранения картриджей с тонером приведены ниже. Хранение картриджей с тонером в ненадлежащем месте или среде может стать причиной таких проблем, как потеря данных.

- Хранить картриджи следует запечатанными и вскрывать их только перед установкой в аппарат.
- Не храните картриджи с тонером с вертикальным или перевернутом верхней стороной вниз положении.
- Не храните картридж с тонером в перечисленных ниже местах:
 - вблизи открытого огня;
 - в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света или другого яркого света, более пяти минут;
 - При повышенной концентрации солей в воздухе;
 - В местах, подверженных воздействию разъедающих газов (например, аэрозолей и аммиака);
 - В местах с очень высокой температурой и влажностью;
 - В местах с резкими перепадами температуры и влажности, приводящими к возникновению конденсата;
 - В сильно запыленных местах;
 - в местах, доступных для детей.
 - В местах рядом с изделиями, создающими сильные магнитные поля (например, рядом с дисководом гибких дисков или жесткими дисками).
- Сохраняйте упаковочный материал для использования в будущем. Он пригодится, например, для хранения аппарата с извлеченными из него картриджами с тонером.
- Компания Canon оставляет за собой право перемещать, изменять форму, добавлять или убирать упаковочный материал без уведомления.
- Храните картриджи с тонером в следующих условиях:
 - Диапазон температур для хранения: 10–30 °C
 - Диапазон влажности для хранения: от 20% до 80 % относительной влажности (без конденсации)*1

*1 Даже при хранении в пределах допустимого диапазона влажности капли воды (конденсат) могут образовываться внутри картриджа при разнице температур внутри и снаружи картриджа с тонером. Конденсация пагубно сказывается на качестве печати.

Настройка качества печати

98X0-051

Если при печати цвета не воспроизводятся должным образом либо результаты печати оказались ниже ожидаемых, отрегулируйте качество печати, исходя из имеющихся симптомов.

Черные или почти черные цвета не воспроизводятся. ▶ **Регулировка воспроизведения текста почти черного цвета (P. 202)**



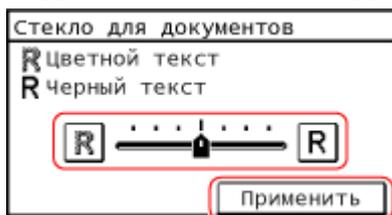
Регулировка воспроизведения текста почти черного цвета

98X0-052

При сканировании цветных оригиналов, можно выполнять регулировку так, чтобы приоритет отдавался воспроизведению текста почти черного цвета (цветного текста) или более четкому черному тексту. Можно задать отдельные регулировки для сканирования с помощью стекла экспонирования.

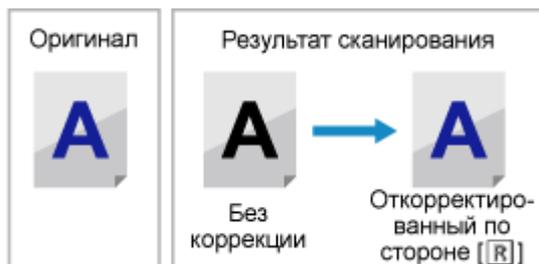
* Если для сканирования в качестве типа оригинала выбрано значение, отличное от [Фото], применяется эта регулировка. **▶ Сканирование с компьютера (сохранение в компьютере)(P. 102)**

- 1** На панели управления нажмите [Меню] на экране [Главный]. **▶ Экран [Главный] (P. 45)**
- 2** Нажмите [Настройка/Обслуживание] ▶ [Настройка качества изображения] ▶ [Обработка черного текста для цвета].
- 3** В [Стекло для документов] выполните регулировку так, чтобы приоритет отдавался воспроизведению цветного или черного текста.



■ Когда приоритет отдается воспроизведению цветного текста

Переместите ползунок в положение [**R**], чтобы цвет текста был как можно ближе к цвету оригинала.



■ Когда приоритет отдается четкости черного текста

Переместите ползунок в положение [R], чтобы черный текст был четче.



4 Нажмите [Применить].

Поиск и устранение неисправностей

Поиск и устранение неисправностей	205
Замятие бумаги	206
Замятие бумаги внутри аппарата и в источнике бумаги	207
Множественные застревания бумаги	210
Проблемы с результатами печати	212
Напечатанное изображение смещено или перекошено.	213
Изображение неоднородное или блеклое	214
Смазанные или грязные распечатки	215
Происходит просачивание	216
Изображения печатаются не на той стороне листа	217
Неправильный размер изображения	218
Проблемы с бумагой и подачей бумаги	219
Заламывание бумаги	220
Скручивание бумаги	222
Бумага не подается или подаются два и более листов одновременно	223
Подготовка к работе	224
Печать и копирование	225
Печать или копирование невозможны	226
Печать невозможна (подключение USB)	227
Медленная печать	228
Сканирование	229
Не удастся сохранить сканированные данные в компьютер	230
Функции управления и параметры среды	232
Изменение времени до перехода в спящий режим	233
Потеря идентификатора администратора системы или PIN-код для администратора	234
Проверка пунктов, которые можно настроить на аппарате, и их параметров	235
Появление сообщений	236
Отображается код ошибки	241

Поиск и устранение неисправностей

98X0-053

В этой главе приводится описание порядка устранения проблем и проводятся ответы на часто задаваемые вопросы.

Выберите в содержании или приведенном ниже списке пункт, который требуется проверить.

Можно щелкнуть [] вверху экрана, чтобы найти сообщение или код ошибки (трехзначный номер, начинающийся с #), отображаемый на панели управления, и проверить порядок устранения проблем.

■ Часто задаваемые вопросы

- ▶ Потерян идентификатор администратора системы или PIN-код для администратора(Р. 234)
- ▶ Печать или копирование невозможны(Р. 226)
- ▶ [Память заполнена.] отображается на панели управления, и выполнение операции невозможно. (Р. 239)

■ Часто задаваемые вопросы по операциям

Я хочу отсканировать оригинал.

Выполните подготовку в соответствии с адресатом сохранения сканированных данных и способом отправки, затем отсканируйте оригинал.

- ▶ Сканирование(Р. 97)

Я хочу выполнить печать на конверте.

Поместите конверт в лоток для бумаги или многофункциональный лоток, следя за ориентацией и стороной конверта.

Затем установите формат и тип бумаги в соответствии с установленным конвертом.

Далее с помощью драйвера принтера на компьютере задайте формат бумаги документа и формат бумаги для печати, затем выполните печать.

- ▶ Подготовка к загрузке конвертов и их ориентация(Р. 63)
- ▶ Указание формата и типа бумаги(Р. 69)
- ▶ Печать с компьютера(Р. 88)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если проблема не устранена даже после использования указанных способов устранения неполадки, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

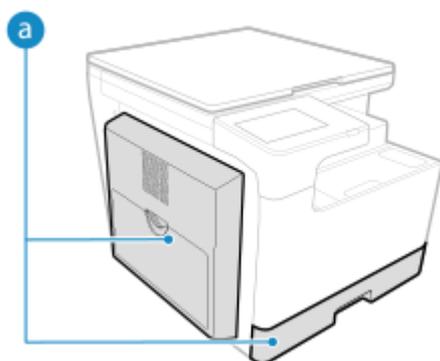
Замятие бумаги

98X0-054

Если в аппарате застряла бумага, на панели управления появляется сообщение [Замята бумага.]. Нажмите [Далее] и следуйте отображаемым инструкциями по устранению застревания бумаги.



Сведения об удалении застрявшей бумаги из разных частей аппарата см. ниже.



а Внутри основного блока и источника бумаги

➤ **Замятие бумаги внутри аппарата и в источнике бумаги (Р. 207)**

ВНИМАНИЕ

Не пытайтесь извлечь замятую бумагу из аппарата с применением силы.

- Это может привести к травме или повреждению частей и компонентов аппарата. Если вам не удастся устранить застрявшую бумагу, обратитесь к своему дилеру или представителю сервисной службы.

После удаления всей застрявшей бумаги

- Немедленно уберите руки от аппарата и дополнительного оборудования во избежание захвата рук и одежды роликами аппарата.

ВАЖНО

Удаляя замятую бумагу, не отключайте питание.

- Отключение питания приведет к удалению всех печатаемых данных.

Если бумага порвалась

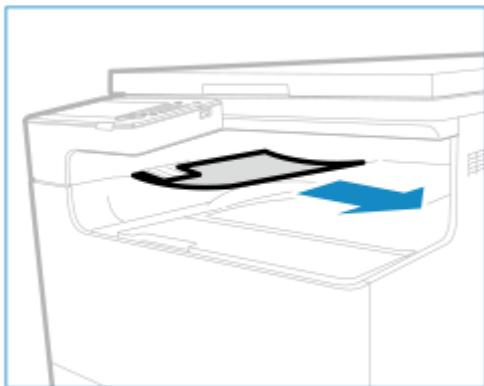
- Обязательно извлеките все кусочки бумаги.

Замятие бумаги внутри аппарата и в источнике бумаги

98X0-055

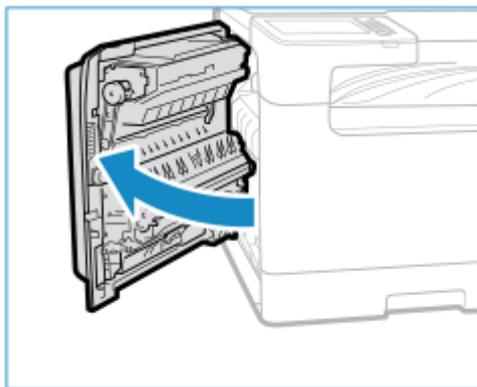
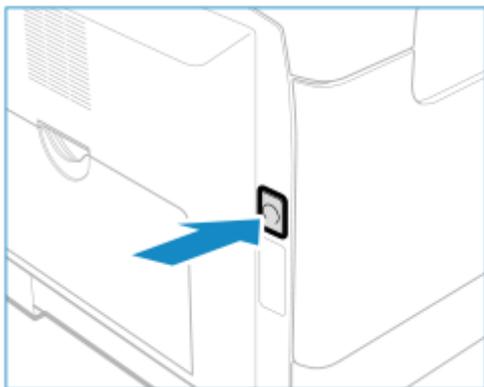
Удалите застрявшую бумагу из места, в котором она застряла. Если бумага порвалась, обязательно удалите ее части, чтобы не осталось никаких обрывков.

1 Уберите замятую бумагу из выводного лотка.

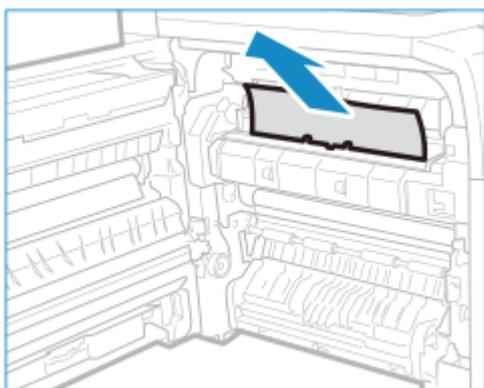


Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.

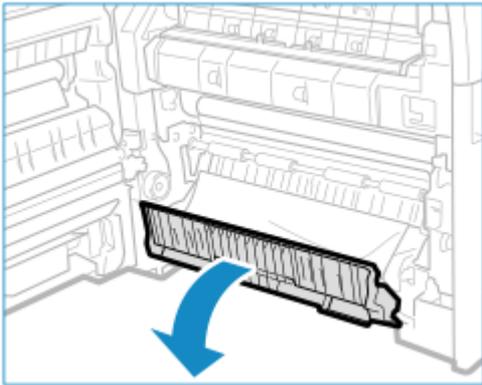
2 Нажмите кнопку на крышке с левой стороны основного устройства и откройте крышку с левой стороны основного устройства.



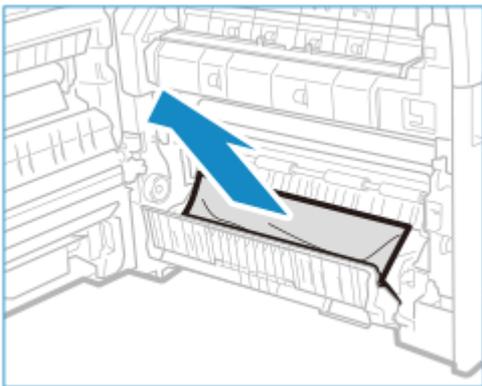
3 Удалите замятую бумагу.



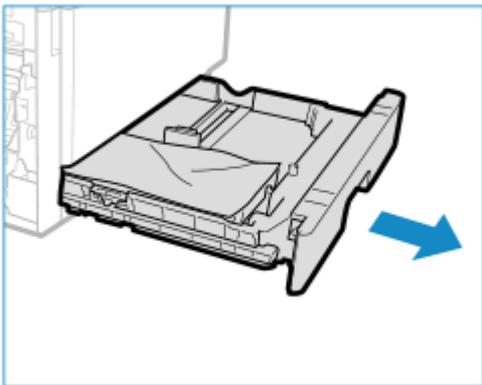
4 Откройте крышку на левой стороне кассеты для бумаги.



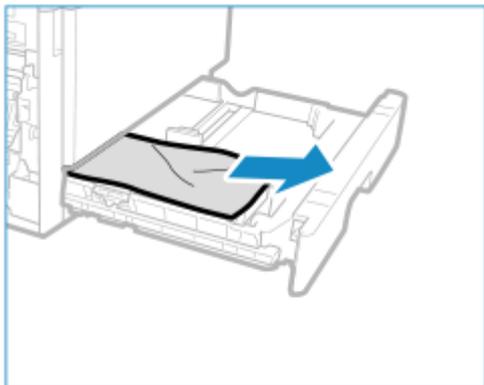
5 Удалите замятую бумагу.



6 Возьмитесь за ручку кассеты для бумаги и выдвиньте кассету до упора.



7 Удалите замятую бумагу.



8 Осторожно задвиньте кассету для бумаги в аппарат.

9 Закройте крышку на левой стороне кассеты для бумаги.

10 Поместите руку на отметку в виде руки, расположенную на крышке с левой стороны основного блока, и затем осторожно закройте эту крышку так, чтобы она зафиксировалась со щелчком.

- ▣ Сообщение [Замята бумага.] исчезает, и печать автоматически возобновляется.
Если печать не возобновляется автоматически, попробуйте повторить печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если застревание бумаги происходит многократно

- Проверьте состояние аппарата и бумаги. **▶ Многократные застревания бумаги (Р. 210)**

Множественные застревания бумаги

98X0-056

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Нет ли внутри аппарата обрывков бумаги или посторонних объектов?

Удалите все обрывки бумаги или посторонние объекты. ▶ **Замятие бумаги(Р. 206)**

Используется ли подходящая бумага?

Проверьте, пригодна ли для использования бумага в аппарате, и замените ее подходящей бумагой, если требуется.

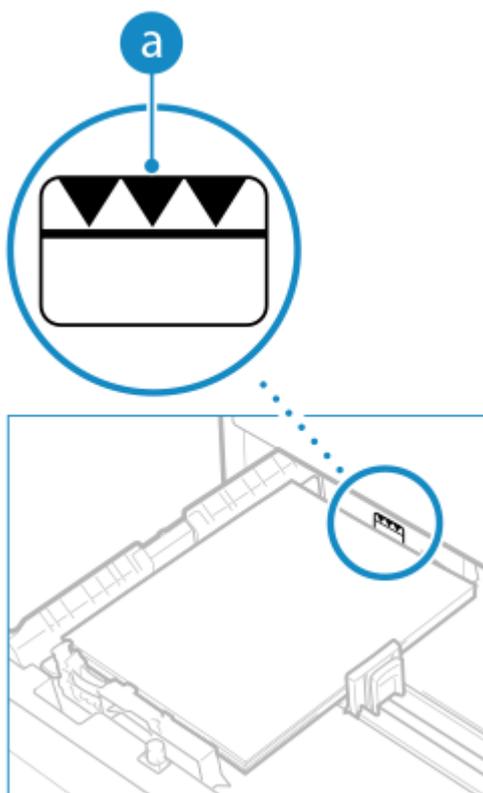
▶ **Поддерживаемая бумага(Р. 13)**

▶ **Загрузка бумаги(Р. 56)**

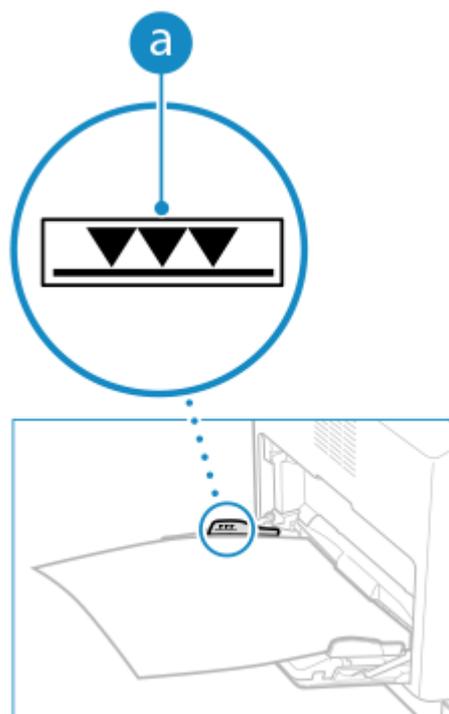
Правильно ли загружена бумага?

- Пролистайте бумагу небольшими порциями, чтобы листы не слипались между собой.
- Перед загрузкой бумаги выровняйте ее края, несколько раз постучав о ровную поверхность. ▶ **Загрузка бумаги(Р. 56)**
- Удостоверьтесь, что загруженная бумага не выходит за линию ограничения загрузки (**а**).

Кассета для бумаги

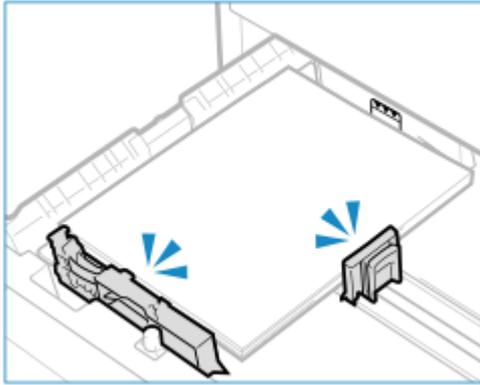


Многофункциональный лоток

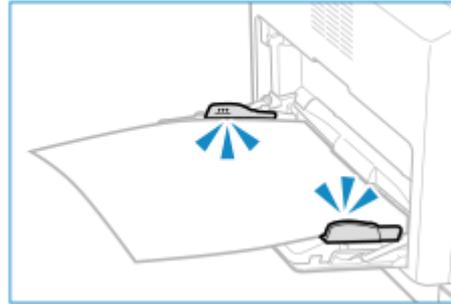


- Убедитесь, что направляющие для бумаги выровнены по меткам.

Кассета для бумаги



Многофункциональный лоток



Происходит ли застревание бумаги при печати на обратной стороне уже отпечатанной бумаги?

Распрямите края бумаги, чтобы полностью устранить скручивание.

* При печати на обратной стороне отпечатанной бумаги можно использовать только бумагу, отпечатанную в данном аппарате. Не используйте бумагу, отпечатанную в другом принтере или многофункциональном аппарате, так как это может привести к застреванию бумаги или повреждению аппарата.

Проблемы с результатами печати

98X0-057

Если на распечатках видны какие-либо из указанных ниже признаков, проверьте способ устранения неполадок на основе их признаков.

- ▶ **Напечатанное изображение смещено или перекошено.(P. 213)**
- ▶ **Изображение неоднородное или блеклое(P. 214)**
- ▶ **Смазанные или грязные распечатки(P. 215)**
- ▶ **Происходит просачивание(P. 216)**
- ▶ **Изображения печатаются не на той стороне листа(P. 217)**
- ▶ **Неправильный размер изображения(P. 218)**

Напечатанное изображение смещено или перекошено.

98X0-058

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Отклонены ли направляющие бумаги?

Выровняйте направляющие бумаги вдоль бумаги для печати. [▶ Загрузка бумаги \(P. 56\)](#)

Изображение неоднородное или блеклое

98X0-059

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Не используется ли бумага, которая впитала влагу?

Проверьте меры предосторожности и замените бумагу сухой бумагой.

- ▶ **Меры предосторожности при обращении с бумагой(Р. 17)**
- ▶ **Загрузка бумаги(Р. 56)**

Корректировка плотности

Настройка плотности может помочь устранить проблему. ▶ **[Плотность принтера](Р. 151)**

Выполнялась ли чистка блока барабана?

Эти симптомы могут проявляться, когда блок барабана загрязнен. В этом случае очистите блок барабана.

- ▶ **Чистка барабана(Р. 188)**

Смазанные или грязные распечатки

98X0-05A

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Выполнялась ли чистка блока барабана?

Эти симптомы могут проявляться, когда блок барабана загрязнен. В этом случае очистите блок барабана.

▶ **Чистка барабана(Р. 188)**

Происходит просачивание

98X0-05C

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Правильно ли задано значение плотности фона?

Если на полученной в результате распечатки наблюдается просачивание, проблему можно устранить, настроив плотность фона, после чего можно будет получить хорошие результаты печати.

- ▶ **Операции копирования**(Р. 109)
- ▶ **[Плотность принтера]**(Р. 151)

Изображения печатаются не на той стороне листа

98X0-05E

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Правильно ли задана ориентация загружаемой бумаги?

Проверьте ориентацию и положение лицевой стороны листа. Если ориентация неверна, загрузите бумагу повторно. ➤ **Загрузка бумаги (Р. 56)**

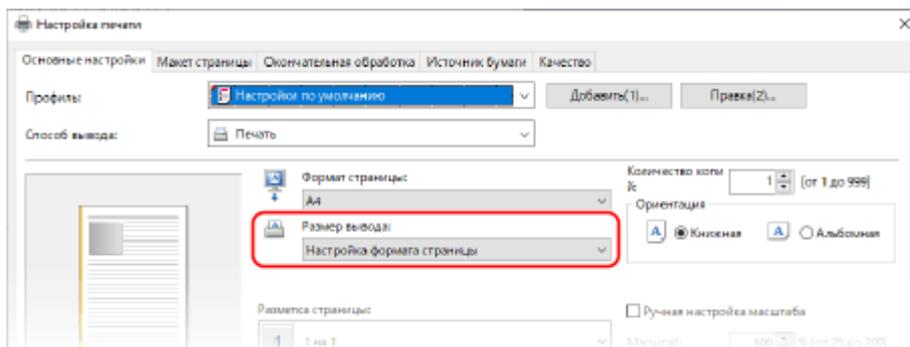
Неправильный размер изображения

98X0-05F

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Соответствует ли оригинальный размер изображения формату бумаги?

- Замените загруженную бумагу на бумагу подходящего для печати формата.
- Приведите в соответствие параметр [Формат вывода] в драйвере принтера с форматом бумаги.



Проблемы с бумагой и подачей бумаги

98X0-05H

Проверьте, как устранять проблемы на основе их симптомов.

- ▣ Заламывание бумаги(Р. 220)
- ▣ Скручивание бумаги(Р. 222)
- ▣ Бумага не подается или подаются два и более листов одновременно(Р. 223)

Заламывание бумаги

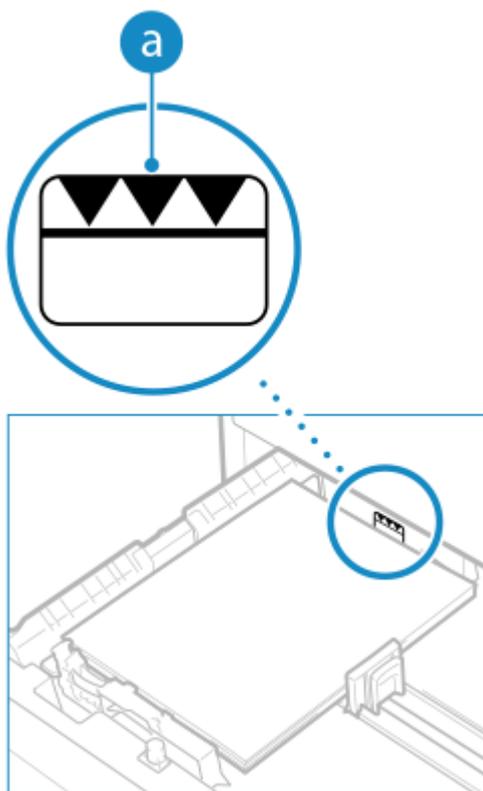
98X0-05J

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

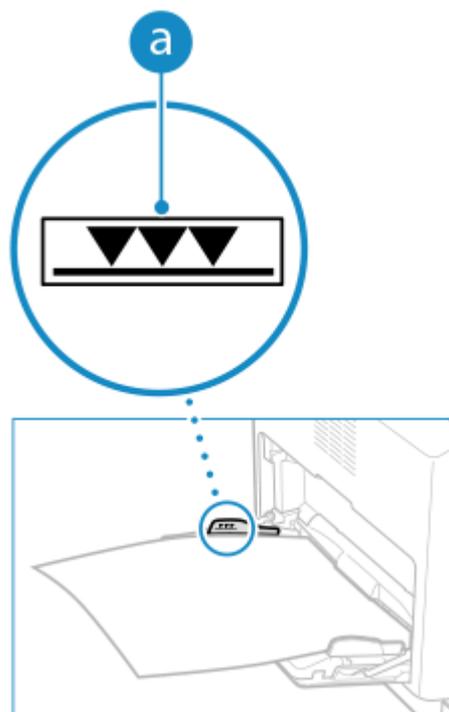
Правильно ли загружена бумага?

- Убедитесь, что загруженная бумага не выходит за ограничительные направляющие (а).

Кассета для бумаги

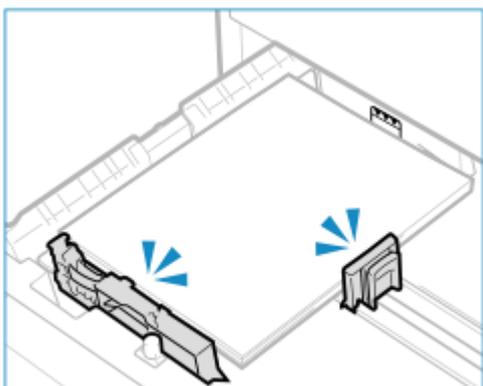


Многофункциональный лоток

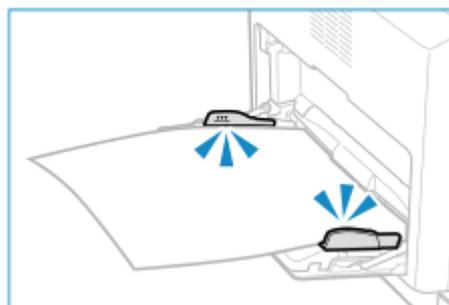


- Убедитесь, что направляющие для бумаги выровнены по меткам.

Кассета для бумаги



Многофункциональный лоток



Не используется ли бумага, которая впитала влагу?

Проверьте меры предосторожности и замените бумагу сухой бумагой.

- Меры предосторожности при обращении с бумагой (Р. 17)

▶ **Загрузка бумаги(Р. 56)**

Используется ли подходящая бумага?

Проверьте, пригодна ли для использования бумага в аппарате, и замените ее подходящей бумагой, если требуется.

▶ **Поддерживаемая бумага(Р. 13)**

▶ **Загрузка бумаги(Р. 56)**

Скручивание бумаги

98X0-05K

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Используется ли подходящая бумага?

- Проверьте, пригодна ли для использования бумага в аппарате, и замените ее подходящей бумагой, если требуется.
 - ▶ **Поддерживаемая бумага(Р. 13)**
 - ▶ **Загрузка бумаги(Р. 56)**
- Правильно укажите формат и тип загруженной в лоток бумаги. ▶ **Указание формата и типа бумаги(Р. 69)**
- Измените настройку типа бумаги на более тонкую бумагу. ▶ **Указание формата и типа бумаги(Р. 69)**

Бумага не подается или подаются два и более листов одновременно

98X0-05L

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Используется ли подходящая бумага?

Проверьте, пригодна ли для использования бумага в аппарате, и замените ее подходящей бумагой, если требуется.

▶ **Поддерживаемая бумага(Р. 13)**

▶ **Загрузка бумаги(Р. 56)**

Правильно ли загружена бумага?

- Пролистайте бумагу небольшими порциями, чтобы листы не слипались между собой.
- Перед загрузкой бумаги выровняйте ее края, несколько раз постучав о ровную поверхность. ▶
Загрузка бумаги(Р. 56)
- Не загружайте одновременно бумагу разных форматов или типов.

Подготовка к работе

98X0-05R

Это перечень проблем, которые могут возникать во время настройки аппарата. Проверьте, как устранять проблемы на основе их симптомов.

■ Проблемы с подключением по USB

Компьютер не может установить связь с аппаратом

Попробуйте следующее:

- Замените кабель USB. Если кабель USB длинный, замените его коротким кабелем.
- Если используется концентратор USB, подключите аппарат напрямую к компьютеру с помощью кабеля USB.

Печать и копирование

98X0-05S

Это перечень проблем, которые могут возникать при печати и копировании. Проверьте, как устранять проблемы на основе их симптомов.

- ▶ **Печать или копирование невозможны(Р. 226)**
- ▶ **Медленная печать(Р. 228)**

■ Проблемы с результатами печати

Если результаты печати или копирования не соответствуют ожидаемым, см. следующий пункт:

- ▶ **Проблемы с результатами печати(Р. 212)**

■ Часто задаваемые вопросы по операциям

Я хочу выполнить печать на конверте.

Поместите конверт в лоток для бумаги или многофункциональный лоток, следя за ориентацией и стороной конверта.

Затем установите формат и тип бумаги в соответствии с установленным конвертом.

Далее с помощью драйвера принтера компьютера задайте формат бумаги документа и формат бумаги для печати, затем выполните печать.

- ▶ **Подготовка к загрузке конвертов и их ориентация(Р. 63)**
- ▶ **Указание формата и типа бумаги(Р. 69)**
- ▶ **Печать с компьютера(Р. 88)**

Печать или копирование невозможны

98X0-05U

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Произошла ли ошибка?

Проверьте состояние и журнал обработки печати или копирования и, если отображается трехзначный номер, начинающийся с символа «#» (код ошибки), проверьте порядок устранения неполадки на основе этого кода ошибки.

- ▶ **Просмотр состояния и журнала задания на печать(Р. 95)**
- ▶ **Проверка состояния и журнала копирования(Р. 121)**
- ▶ **Отображается код ошибки(Р. 241)**

Можно ли распечатать тестовую страницу?

Если тестовая страница печатается, проверьте правильность параметров печати в приложении.

- ▶ **Печать тестовой страницы(Р. 250)**

Проверьте состояние и настройки.

Проверьте требуемые пункты в соответствии со средой эксплуатации.

- ▶ **Печать невозможна (подключение USB)(Р. 227)**

Печать невозможна (подключение USB)

98X0-05W

Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Проверьте кабель USB.

- Если используется длинный кабель USB, замените его коротким кабелем USB.
- Если печатать с коротким кабелем USB все равно не удастся, возможно, что кабель поврежден. Замените его новым кабелем USB и попробуйте печать.

Используется ли концентратор USB?

Подсоедините аппарат непосредственно к компьютеру с использованием кабеля USB.

Попробуйте использовать другой порт USB.

Подключите кабель USB к другому порту USB на компьютере.

Правильно ли настроен порт принтера в компьютере? (Windows)

Если порт принтера не настроен должным образом или нет доступного порта, переустановите драйвер принтера. При переустановке драйвера принтера правильный порт настраивается автоматически. ▶

Просмотр порта принтера(Р. 249)

Сведения об установке драйвера см. в руководстве драйвера на сайте электронных руководств.
<https://oip.manual.canon/>

Включена ли двунаправленная связь между аппаратом и компьютером? (Windows)

Включите двунаправленную связь, если она не включена, и перезагрузите компьютер и аппарат. ▶

Просмотр двухстороннего обмена данными(Р. 249)

Не задана ли настройка, запрещающая аппарату устанавливать подключение USB к компьютеру?

Если использование порта USB для подключения к компьютеру на задней панели аппарата ограничено, отмените эту настройку. ▶ **Запрет подключения к компьютеру через порт USB(Р. 127)**

Используется ли резидентное программное обеспечение?

Если используется резидентное программное обеспечение, например защитное программное обеспечение, отключите его и попробуйте повторить печать.

Возможна ли печать по подключению USB с другого компьютера?

Если печать с другого компьютера невозможна, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Медленная печать

98X0-05X

Первая страница печатается с задержкой. Скорость печати может быть ниже после непрерывной печати или печати на узкой бумаге, чтобы обеспечить регулировку температуры или качество изображения в аппарате.

Во всех остальных случаях возможно, что произошла ошибка. Устраните неполадку, проверив указанные ниже пункты.

Проверьте ориентацию бумаги.

Этот симптом может зависеть от ориентации бумаги. Измените ориентацию бумаги, если это возможно.

🔴 **Загрузка бумаги (Р. 56)**

Сканирование

98X0-05Y

В случае возникновения проблем при сканировании перезагрузите аппарат и компьютер.

Если после перезагрузки проблема не устранена, проверьте следующие способы устранения неполадок.

▶ **Не удается сохранить сканированные данные в компьютер(Р. 230)**

■ Часто задаваемые вопросы по операциям

Я хочу отсканировать оригинал.

Выполните подготовку в соответствии с адресатом сохранения сканированных данных и способом отправки, затем отсканируйте оригинал.

▶ **Сканирование(Р. 97)**

Не удается сохранить сканированные данные в компьютер

98X0-060

В соответствии с приведенными ниже шагами проверьте состояние компьютера, используемого в качестве места сохранения, и аппарата:

- ▶ **Шаг 1. Проверка наличия проблемы(Р. 230)**
- ▶ **Шаг 2. Проверка состояния компьютера(Р. 230)**
- ▶ **Шаг 3: Проверка места сохранения сканированных данных(Р. 230)**

Шаг 1. Проверка наличия проблемы

Проверьте следующее в указанном ниже порядке:

Сканированные данные сохраняются в компьютере впервые?

Если да, выполните подготовку, такую как установка драйвера сканера (ScanGear MF) и приложения (MF Scan Utility) на компьютер, используемый в качестве места сохранения. ▶ **Подготовка для сохранения отсканированных данных в компьютере(Р. 99)**

Отображается ли компьютер на экране для выбора компьютера в качестве места сохранения? (Только при сканировании с аппарата)

Если компьютер, который требуется использовать в качестве места сохранения, не отображается, передача сканированных данных может быть заблокирована из-за параметров защитного программного обеспечения.

За сведениями о параметрах защитного программного обеспечения обращайтесь к производителю этого программного обеспечения.

Шаг 2. Проверка состояния компьютера

Установлено ли и обновлено ли защитное программное обеспечение?

Если да, возможно, что защита была усилена и блокирует передачу данных между аппаратом и компьютером.

За информацией о способах решения этой проблемы обращайтесь к производителю этого программного обеспечения.

Переустановите драйвер сканера.

Удалите установленный драйвер, затем снова установите его.

Описание процедур удаления и установки драйверов приведено в руководстве по драйверу, которое размещено на сайте электронных руководств.

<https://oip.manual.canon/>

Шаг 3: Проверка места сохранения сканированных данных

Проверьте атрибуты места сохранения (Windows).

На компьютере проверьте, не заданы ли для места сохранения атрибуты «только для чтения».

- 1 Щелкните место сохранения правой кнопкой мыши и выберите пункт [Свойства].
 - ▣ Открывается экран свойств места сохранения.

- 2** На вкладке [Общие] убедитесь, что флажок [Только для чтения] в пункте [Атрибуты] не установлен.
- 3** Если флажок установлен, снимите флажок [Только для чтения].

Функции управления и параметры среды

98X0-061

Здесь приведен перечень часто задаваемых вопросов о функциях управления. Проверьте соответствующий пункт.

- ▶ **Изменение времени до перехода в спящий режим(Р. 233)**
- ▶ **Потерян идентификатор администратора системы или PIN-код для администратора(Р. 234)**
- ▶ **Проверка пунктов, которые можно настроить на аппарате, и их параметров(Р. 235)**

Изменение времени до перехода в спящий режим

98X0-062

Можно изменить время, по истечении которого аппарат переходит в спящий режим.

🔴 **Снижение потребления электроэнергии (спящий режим)(P. 40)**

Потерян идентификатор администратора системы или PIN-код для администратора

98X0-063

Обратитесь к администратору, чтобы проверить, были ли изменены идентификатор и PIN-код администратора системы по сравнению со значениями по умолчанию.

Если для них были оставлены значения по умолчанию, они приведены ниже.

- **ИД администратора системы:** 7654321
- **PIN админ. системы:** 7654321

* Идентификатор и PIN-код администратора системы не задаются по умолчанию. Если для них были оставлены значения по умолчанию, измените их для повышения безопасности, и сообщите эту информацию только определенным администраторам. ➤ **Задание идентификатора администратора системы и PIN-кода для администратора (P. 124)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не удастся восстановить идентификатор и PIN-код администратора системы даже после проверки приведенной выше информации, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Проверка пунктов, которые можно настроить на аппарате, и их параметров

98X0-064

Можно распечатать список данных пользователя и список данных администратора системы, чтобы проверить список пунктов, которые можно настроить на аппарате, и их параметры.

🔍 Печать и просмотр отчетов и списков(Р. 134)

Список пользов. данных

Отображение параметров, для которых не требуются полномочия администратора.

Список данных администратора системы

Отображение параметров, для которых требуются полномочия администратора.

Появление сообщений

98X0-065

Если на панели управления отображается сообщение, выберите это сообщение в приведенном ниже списке и проверьте, как можно устранить данную проблему.

- ▶ **Уровень тон. в карт. может отображ. неправ.(P. 236)**
- ▶ **Печать принятых данных невозможна.(P. 236)**
- ▶ **Печать невозможна. Возможно, использовался поддельный картридж или картридж не Canon.(P. 237)**
- ▶ **Истек срок служ. к-жа. Рекомендуется замена.(P. 237)**
- ▶ **Ошибка связи с картриджем. Печать невозможна. Возможно, использовался поддельный картридж или картридж не Canon.(P. 237)**
- ▶ **Ошибка связи с картриджем. Действие гарантии не распространяется на проблемы, связ. с использ. картриджей не Canon.(P. 238)**
- ▶ **Не удалось выполнить чистку.(P. 238)**
- ▶ **Истек срок сл.кстр(P. 238)**
- ▶ **Вставьте барабан.(P. 238)**
- ▶ **Вставьте картридж с тонером.(P. 238)**
- ▶ **Низ.уров.тон. в картр.(P. 238)**
- ▶ **Память заполнена.(P. 239)**
- ▶ **Замята бумага.(P. 239)**
- ▶ **Подготовьте картридж с тонером.(P. 239)**
- ▶ **Замените картридж с тонером.(P. 239)**
- ▶ **Несоотв формата/парам.(P. 239)**
- ▶ **Память заполнена. Сканирование будет отменено. Выполнить печать?(P. 240)**
- ▶ **Выключите и включите основное питание. Если проблема не исчезла, замените узел барабана.(P. 240)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если проблема не устранена даже после использования указанных способов устранения неполадки, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Уровень тон. в карт. может отображ. неправ.

Оставшееся количество отображается неправильно из-за неправильной установки картриджей с тонером, поврежденного картриджа с тонером или использования картриджа с тонером стороннего производителя (не Canon).

Переустановите картридж с тонером.

▶ Замена картриджей с тонером(P. 190)

- Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный картридж с тонером Canon. ▶ **Список расходных материалов(P. 199)**
- Если это сообщение все равно отображается после того как вы несколько раз переустановили картридж с тонером, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Печать принятых данных невозможна.

По каким-либо причинам печать принятых данных невозможна.

Отображаются ли причина и меры по устранению на панели управления?

Если да, следуйте инструкциям, которые выводятся на экран.

Не открыта ли на аппарате передняя крышка, крышка с левой стороны основного устройства или какая-либо другая крышка?

Закройте крышки, если они открыты.

Загружена ли бумага?

Загрузите бумагу, если она не загружена. ➤ **Загрузка бумаги(Р. 56)**

Не застряла ли бумага?

Если бумага застряла, удалите ее. ➤ **Замятие бумаги(Р. 206)**

Не закончился ли срок службы картриджа с тонером?

Проверьте, сколько осталось тонера в картридже. При необходимости замените картридж.

➤ **Проверка оставшегося количества расходных материалов(Р. 198)**

➤ **Замена картриджей с тонером(Р. 190)**

Печать невозможна. Возможно, использовался поддельный картридж или картридж не Canon.

Печать невозможна из-за использования картриджа с тонером, качество печати которого не может быть гарантировано.

Замените новым картриджем с тонером.

➤ **Замена картриджей с тонером(Р. 190)**

- Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный картридж с тонером Canon. ➤ **Список расходных материалов(Р. 199)**

Истек срок служ. к-жа. Рекомендуется замена.

Срок службы картриджа с тонером истек.

Рекомендуется заменить на новый картридж с тонером

Нажмите [Отображение действий восстановления] и замените картридж с тонером в соответствии с инструкциями на экране.

➤ **Замена картриджей с тонером(Р. 190)**

 ► [Сведения об ошибке/Уведомление] ► [Истек срок службы картриджа] ► [Отображение действий восстановления]

Ошибка связи с картриджем. Печать невозможна. Возможно, использовался поддельный картридж или картридж не Canon.

Печать невозможна из-за неправильной установки картриджа с тонером, поврежденного картриджа с тонером, или использования картриджа с тонером, качество печати которого не может быть гарантировано.

Переустановите картридж с тонером. Или замените новым картриджем с тонером.

➤ **Замена картриджей с тонером(Р. 190)**

- Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный картридж с тонером Canon. ➤ **Список расходных материалов(Р. 199)**
- Если это сообщение все равно отображается после того как вы несколько раз переустановили картриджи с тонером, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Ошибка связи с картриджем. Действие гарантии не распространяется на проблемы, связ. с использ. картриджей не Canon.

Печать невозможна из-за неправильной установки картриджа с тонером, поврежденного картриджа с тонером, или использования картриджа с тонером стороннего производителя (не Canon), что приводит к ошибке связи.

Переустановите картридж с тонером.

☛ Замена картриджей с тонером(Р. 190)

- Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный картридж с тонером Canon. **☛ Список расходных материалов(Р. 199)**
- Если это сообщение все равно отображается после того как вы несколько раз переустановили картриджи с тонером, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Не удалось выполнить чистку.

Чистка невозможна из-за замятия бумаги, случившегося во время очистки устройства фиксации.

Не застряла ли бумага?

Если бумага застряла, удалите ее. **☛ Замятие бумаги(Р. 206)**

Истек срок сл.кртр

Закончился срок службы картриджей с тонером.

Рекомендуется заменить их новыми картриджами с тонером.

Нажмите [Отображение действий восстановления] и замените картриджи с тонером в соответствии с инструкциями на экране. **☛ Замена картриджей с тонером(Р. 190)**

Вставьте барабан.

Блок барабана установлен неправильно.

Переустановите блок барабана.

☛ Замена блока барабана(Р. 194)

Если это сообщение все равно отображается после того как вы несколько раз переустановили блок барабана, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Вставьте картридж с тонером.

Картридж с тонером установлен неправильно.

Переустановите картридж с тонером.

☛ Замена картриджей с тонером(Р. 190)

Если это сообщение все равно отображается после того как вы несколько раз переустановили картридж с тонером, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Низ.уров.тон. в картр.

Приближается время замены картриджей с тонером.

Подготовьте новые картриджи с тонером и замените старые при необходимости.

При печати больших заданий печати рекомендуется нажать [Отображение действий восстановления] и заменить картриджи с тонером в соответствии с инструкциями на экране. **➤ Замена картриджей с тонером(Р. 190)**

Память заполнена.

Сканирование невозможно из-за недостатка свободной памяти. Если имеются данные, ожидающие печати, дождитесь завершения их обработки.

При сканировании измените размер данных на небольшой формат файла.

➤ Сканирование с компьютера (сохранение в компьютере)(Р. 102)

Замята бумага.

Во время печати в аппарате застряла бумага.

Удалите застрявшую бумагу; если печать не возобновилась автоматически, повторите попытку печати.

➤ Замятие бумаги(Р. 206)

Подготовьте картридж с тонером.

Приближается время замены картриджа с тонером.

Подготовьте новый картридж с тонером и замените старый картридж, если необходимо.

При печати большого количества страниц нажмите  ► [Сведения об ошибке/ Уведомление] ► [Заменить картридж с тонером] ► [Отображение действий восстановления] и замените картриджи с тонером в соответствии с инструкциями на экране.

➤ Замена картриджей с тонером(Р. 190)

Замените картридж с тонером.

Печать невозможна, потому что закончился тонер.

Замените новым картриджем с тонером.

При печати большого количества страниц нажмите  ► [Сведения об ошибке/Уведомление] ► [Заменить картридж с тонером] ► [Отображение действий восстановления] и замените картриджи с тонером в соответствии с инструкциями на экране.

➤ Замена картриджей с тонером(Р. 190)

Несоотв формата/парам.

Формат загруженной в аппарат бумаги не соответствует заданному на панели управления или в драйвере принтера.

Формат загруженной бумаги должен соответствовать настройке формата бумаги.

При использовании загруженной бумаги

- Измените настройку формата бумаги на панели управления в соответствии с форматом загруженной бумаги.

➤ Задание формата и типа бумаги для лотка для бумаги(Р. 70)

➤ Задание формата и типа бумаги для многофункционального лотка(Р. 72)

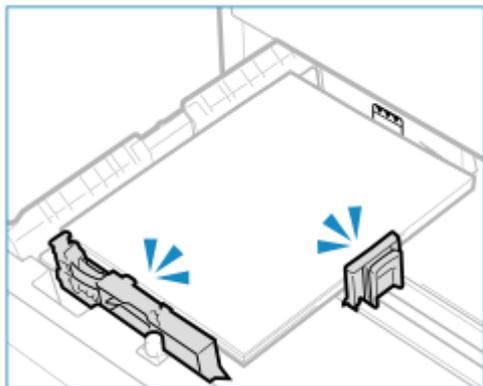
- При печати с компьютера измените настройку формата бумаги в драйвере принтера в соответствии с форматом загруженной бумаги. **➤ Печать с компьютера(Р. 88)**

При загрузке другой бумаги

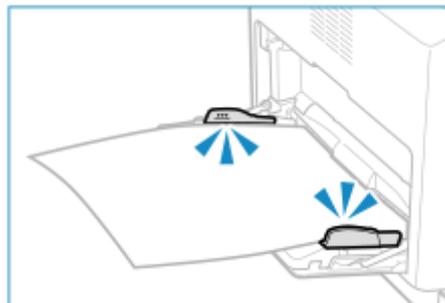
Загрузите бумагу формата, заданного на панели управления или в драйвере принтера. **➤ Загрузка бумаги (P. 56)**

Убедитесь, что направляющие для бумаги выровнены по меткам.

Кассета для бумаги



Многофункциональный лоток



Память заполнена. Сканирование будет отменено. Выполнить печать?

Невозможно выполнить чтение оригинала из-за недостатка свободной памяти. Кроме того, невозможно выполнить чтение всех страниц при сортировке и копировании.

Перед копированием разделите оригинал на части.
Распечатайте страницы, которые были прочитаны, или отмените задание, затем разделите оригинал на части перед копированием.

Выключите и включите основное питание. Если проблема не исчезла, замените узел барабана.

Истек срок службы блока барабана.

Замените блок барабана на новый.
➤ Замена блока барабана (P. 194)

Отображается код ошибки

98X0-066

Если невозможно выполнить печать или произошла другая ошибка, в журнале заданий отображается код ошибки (трехзначный номер, начинающийся с «#»).

Журнал заданий на копирование	
10:40AM	OK
10:45AM	Ошибка #099

Выберите код ошибки в приведенном ниже списке и проверьте способ устранения проблемы.

#001 – #099

▶ #037(Р. 241) ▶ #099(Р. 241)

#801 – #899

▶ #852(Р. 241) ▶ #853(Р. 241) ▶ #861(Р. 242) ▶ #863(Р. 242)

#901 – #999

▶ #934(Р. 242) ▶ #995(Р. 242)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если проблема не устранена даже после использования указанных способов устранения неполадки, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

#037

Невозможно выполнить печать из-за размера файла.

При печати уменьшите размер файла или разделите его на части.

Оптимизируйте файл, чтобы уменьшить его размер, или разделите файл на части, затем распечатайте его.

#099

Задание было отменено.

Это не указывает на неполадку. При необходимости выполните операцию еще раз.

#852

По какой-либо причине питание аппарата выключено.

Убедитесь, что вилка питания надежно вставлена в розетку.

#853

Сбой печати по какой-либо причине.

Если операция была отменена во время передачи данных печати с компьютера в аппарат, повторите попытку печати.

В противном случае проверьте следующее:

Печатается ли большое задание?

Возможно, что объем данных превысил возможности аппарата по обработке. Уменьшите количество печатаемых страниц или выполните печать, когда никакие другие данные не печатаются и не ожидают печати.

Не повреждены ли печатаемые данные?

Если данные повреждены или содержат другие ошибки, исправьте данные.

#861

Используется неподдерживаемый драйвер принтера, или данные, которые вы пытаетесь напечатать, повреждены.

Используйте драйвер принтера аппарата и повторите попытку печати.

▶ **Печать с компьютера(P. 88)**

Не повреждены ли печатаемые данные?

Если данные повреждены или содержат другие ошибки, исправьте данные.

#863

Произошла ошибка, из-за которой печать невозможна.

Перезапустите аппарат, затем повторите печать данных.

▶ **Перезапуск аппарата(P. 39)**

#934

Задание было удалено функцией автоматического удаления приостановленных заданий.

Устраните ошибку, из-за которой задание было приостановлено.

Устраните ошибку, затем повторите попытку печати или копирования.

* Отключите функцию автоматического удаления приостановленных заданий или измените время до автоматического удаления данных. ▶ **[Авт. удалять приостановл. задания](P. 160)**

#995

Отправка или прием ожидающего задания были отменены.
При необходимости повторите попытку отправки или приема.

Приложение

Приложение	244
Руководства по аппарату	245
Использование Руководство пользователя	246
Примеры выполнения операций при использовании компьютера	249
Экологические сведения, нормативы и стандарты	251
Примечание	252
Товарные знаки и авторские права	253
Стороннее программное обеспечение	255

Приложение

98X0-067

В этой главе приведено описание руководств по аппарату и основных операций, которые необходимо выполнять при использовании аппарата с компьютера.

Руководства по аппарату

Руководства предоставляются с учетом назначения.

▶ Руководства по аппарату(Р. 245)

Документ Руководство пользователя (это руководство) содержит информацию обо всех функциях аппарата, его технических характеристиках, а также о том, как выполнять техническое обслуживание аппарата. Можно выполнять поиск нужной информации, а также менять размер текста и компоновку.

▶ Использование Руководство пользователя(Р. 246)

Основные операции при использовании с компьютера

Для того чтобы эксплуатировать аппарат и просматривать имеющуюся на нем информацию с компьютера, компьютер необходимо предварительно настроить. При описании операций проводятся примеры их выполнения в операционных системах Windows и macOS.

▶ Примеры выполнения операций при использовании компьютера(Р. 249)

Другая информация

▶ Экологические сведения, нормативы и стандарты(Р. 251)

▶ Примечание(Р. 252)

▶ Товарные знаки и авторские права(Р. 253)

▶ Стороннее программное обеспечение(Р. 255)

Руководства по аппарату

98X0-068

Описанные далее руководства входят в комплект поставки аппарата. Использовать их следует с учетом назначения аппарата.

Щелкните значок, чтобы открыть соответствующее руководство (PDF).

Важные указания по технике безопасности

Содержит актуальную информацию по предотвращению получения травм и случайного материального ущерба.



Руководство по установке

Здесь разъясняется процедура настройки аппарата для его подготовки к эксплуатации.



Руководство пользователя (настоящее руководство)

Подробное описание всех функций аппарата. Также содержит технические характеристики и описание процедур технического обслуживания аппарата. Документ Руководство пользователя отображается в веб-браузере.

► **Использование Руководство пользователя (P. 246)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Подробные сведения о драйверах и программном обеспечении, а также руководство по работе с библиотекой приложений приведены на сайте онлайн-руководств.

<https://oip.manual.canon/>

Использование Руководство пользователя

98X0-069

В Руководство пользователя (это руководство) содержится информация обо всех функциях аппарата, его технические характеристики, а также описание процедур технического обслуживания аппарата.

Полезную информацию в Руководство пользователя можно искать с помощью оглавления и функции поиска.

* Нажмите [☰] или [🔍] в верхней части экрана, чтобы переключиться между отображением оглавления и функции поиска по ключевым словам.

🔍 **Экраны и иллюстрации(Р. 246)**

🔍 **Символы(Р. 246)**

🔍 **Индикаторы клавиш и кнопок(Р. 247)**

🔍 **Функция поиска(Р. 247)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- В Руководство пользователя описаны различные функции всех моделей серии, включая этот аппарат. В руководстве есть таблица функций и опций, поддерживаемых каждой моделью. ▶

Поддерживаемые функции(Р. 3)

Экраны и иллюстрации

Если не указано иного, в Руководство пользователя, на экранах и иллюстрациях используется следующее.

Модель

imageRUNNER 2224

Операционная система компьютера

Windows 10

macOS 11

- Экраны могут отличаться в зависимости от модели.
- Операции и экраны могут отличаться в зависимости от операционной системы компьютера.
- Экраны могут быть изменены в связи с обновлением драйверов и программного обеспечения.

СИМВОЛЫ

Предупреждения и предостережения также приведены в документе Важные указания по технике безопасности, поставляемом с аппаратом. Используйте его для получения дополнительной информации. ▶ **Руководства по аппарату(Р. 245)**



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержит предупреждение об операциях, которые в случае неправильного выполнения могут привести к гибели людей или серьезным травмам. Для гарантии безопасной эксплуатации аппарата всегда соблюдайте эти предупреждения.



ВНИМАНИЕ

Указывает на меры предосторожности для предотвращения риска травмы или повреждения имущества, кроме ошибок изделия, связанных с ненадлежащим использованием аппарата. Для гарантии

безопасной эксплуатации аппарата всегда соблюдайте эти предостережения.



Указывает на операцию, выполнение которой запрещено. Внимательно прочитайте приведенное ниже и ни в коем случае не выполняйте описанные действия.



Обозначает важные требования и ограничения для обеспечения безопасности и защиты данных, а также меры предосторожности, которые необходимо соблюдать. Обязательно ознакомьтесь с этими пунктами во избежание неполадок в работе, поломки или повреждения имущества из-за неправильного выполнения операций.

ПРИМЕЧАНИЕ

Содержит разъяснение операции или дополнительные сведения о ней.

Индикаторы клавиш и кнопок

Клавиши и кнопки панели управления, отображаемые на экране, обозначаются следующим образом:

Клавиши панели управления

Обозначаются значком.

Пример: Клавиша «Home»



Кнопки, отображаемые на панели управления и на экране компьютера

Заклучены в квадратные скобки [].

Пример:

[>]

[Отмена] ► [Да]

[Настройки применены.]

Функция поиска

1 Нажмите [Q] в верхней части экрана.

►► Поле ввода ключевых слов для поиска отображается вверху экрана слева.

2 Введите ключевое слово и щелкните [Q] или нажмите клавишу [Enter] на клавиатуре компьютера.

- Разделяйте ключевые слова пробелами, чтобы искать страницы, на которых есть все указанные слова.

- Заклучайте ключевые слова в двойные кавычки (""), чтобы искать страницы, содержащие полные совпадения, включая пробелы.

3 Щелкните результат поиска, чтобы открыть соответствующую страницу.

- Нажмите [], чтобы отобразить или скрыть результаты поиска.
- Нажмите [], чтобы открыть оглавление.

Примеры выполнения операций при использовании компьютера

98X0-06C

При эксплуатации аппарата с компьютера, на нем необходимо задать настройки с учетом используемой функции. Кроме того, для просмотра данных, находящихся на аппарате, может потребоваться информация о компьютере.

В этом случае воспользуйтесь приведенными далее примерами, чтобы проверить требуемые настройки и информацию на компьютере.

- ▶ Просмотр порта принтера(Р. 249)
- ▶ Просмотр двухстороннего обмена данными(Р. 249)
- ▶ Печать тестовой страницы(Р. 250)

Просмотр порта принтера

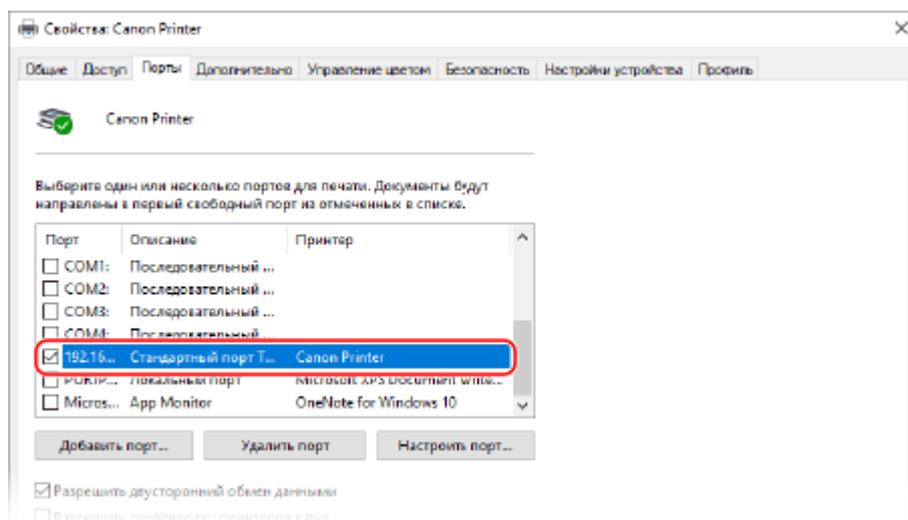
- 1 Щелкните [] (Start) ▶ [] (Settings) ▶ [Устройства] ▶ [Принтеры и сканеры].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Принтеры и сканеры].

- 2 Щелкните драйвер принтера аппарата ▶ [Manage] ▶ [Свойства принтера].

⇒ Откроется экран свойств драйвера принтера.

- 3 На вкладке [Порты] посмотрите используемый порт.



Просмотр двухстороннего обмена данными

- 1 Щелкните [] (Start) ▶ [] (Settings) ▶ [Устройства] ▶ [Принтеры и сканеры].

⇒ Отобразится диалоговое окно [Принтеры и сканеры].

2 Щелкните драйвер принтера аппарата ► [Manage] ► [Свойства принтера].

► Откроется экран свойств драйвера принтера.

3 На вкладке [Порты] удостоверьтесь в том, что установлен флажок [Разрешить двусторонний обмен данными].

Печать тестовой страницы

Необходимая подготовка

- Загрузите бумагу формата А4 в кассету для бумаги. ► **Загрузка бумаги в кассету для бумаги(Р. 57)**

► При использовании Windows(Р. 250)

► При использовании macOS(Р. 250)

■ При использовании Windows

1 Щелкните [] (Start) ► [] (Settings) ► [Устройства] ► [Принтеры и сканеры].

► Отобразится диалоговое окно [Принтеры и сканеры].

2 Щелкните драйвер принтера аппарата ► [Manage] ► [Свойства принтера].

► Откроется экран свойств драйвера принтера.

3 На вкладке [Общие] щелкните [Пробная печать].

► После правильной передачи данных для печати тестовая страница будет распечатана на аппарате.

■ При использовании macOS

1 Щелкните [] ► [Настройки системы] ► [Принтеры и сканеры].

► Отобразится диалоговое окно [Принтеры и сканеры].

2 Выберите аппарат и нажмите кнопку [Открыть очередь печати].

3 В меню [Принтер] щелкните [Напечатать пробную страницу].

► После правильной передачи данных для печати тестовая страница будет распечатана на аппарате.

Экологические сведения, нормативы и стандарты

98X0-06E

■ Environmental Information

Reducing your environmental impact while saving money

Power Consumption and Activation Time

The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode. The devices consume less power (Watt) in these modes.

If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all. Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

Energy Star®

The Energy Star® programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.

Products which meet the stringent requirements of the Energy Star® programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star® logo accordingly.

Paper types

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/m².

Lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Duplex printing (Standard duplex printing products only)

Duplex printing capability enables you to print on both sides automatically, and therefore helps to reduce the use of valuable resources by reducing your paper consumption.

The duplex function has been auto enabled during the set up and driver installation and Canon strongly recommends that you do not disable this function. You should continue to use the duplex function to reduce the environmental impact of your work with this product at all times.

■ При утилизации использованных картриджей с тонером

- Для защиты окружающей среды и более эффективного использования ресурсов компания Canon поощряет восстановление и переработку использованных картриджей с тонером. Просим способствовать вас восстановлению картриджей с тонером (повторное использование ресурсов). Подробные сведения о повторном использовании ресурсов приведены на веб-сайте Canon:

global.canon/ctc

Когда срок службы картриджей с тонером подойдет к концу, поместите их в оригинальную упаковку, чтобы тонер не рассыпался, и утилизируйте в соответствии с местными нормативами.

Примечание

98X0-06F

- Информация в настоящем документе может быть изменена без уведомления.
- CANON INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО РУКОВОДСТВА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИЗЛОЖЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, ВКЛЮЧАЯ (БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ) ГАРАНТИИ РЫНОЧНОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ КАКИХ-ЛИБО ПАТЕНТНЫХ ПРАВ. CANON INC. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО ХАРАКТЕРА, А ТАКЖЕ ЗА УБЫТКИ ИЛИ ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО РУКОВОДСТВА.
- Если вы не можете просмотреть руководство в формате PDF, загрузите Adobe Acrobat Reader с веб-сайта Adobe Systems (<https://get.adobe.com/reader/>).

Товарные знаки и авторские права

98X0-06H

■ Товарные знаки

Adobe, Acrobat и Reader являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Safari, Mac, macOS и OS X являются товарными знаками корпорации Apple Inc.

iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США и других странах и используется по лицензии.

Google Chrome, Chrome OS, Chromebook и Android являются товарными знаками Google LLC.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc.

UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.

UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, 2014 all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.



Логотип PDF является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device", "PostScript display device", or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript Logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Все фирменные марки и названия продуктов в этом документе являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками соответствующих владельцев.

All other trademarks are the property of their respective owners.

■ Авторское право

Запрещено несанкционированное воспроизведение содержимого этого документа целиком или частично.

V_221108

Стороннее программное обеспечение

98X0-06J

Для того чтобы ознакомиться со сведениями о стороннем программном обеспечении, щелкните следующий значок:

Услуги сторонних поставщиков



В настоящее руководство включено программное обеспечение независимых разработчиков



Программное обеспечение, к которому применяются другие условия лицензионного соглашения

Дополнительная информация и соответствующие условия лицензирования приведены в разделе «Содержимое программного обеспечения» и условиях лицензирования ниже.

Содержимое программного обеспечения

Название программного обеспечения

1. Adobe PDF Scan Library.....	2
2. expat.....	5
3. Net-SNMP.....	6
4. OpenSSL.....	18

1. Adobe PDF Scan Library

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Copyright (c) 1998–2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end–user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third–party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

Portions Copyright (c) 1997-1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies

and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu . This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Portions Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

2. expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

3. Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

----- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

----- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001–2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003–2013, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003

oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
`AS IS' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING,
BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS
OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE
USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH
DAMAGE.

----- Part 10: Lennart Poettering copyright notice (BSD-like) -----

Copyright 2010 Lennart Poettering

Permission is hereby granted, free of charge, to any person
obtaining a copy of this software and associated documentation files

(the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

----- Part 11: IETF copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2013 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 12: Arista Networks copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Arista Networks, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,

INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 13: VMware, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 14: USC/Information Sciences Institute copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2017–2018, Information Sciences Institute
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Information Sciences Institute nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

4. OpenSSL

OpenSSL License

/*

=====
=====

* Copyright (c) 1998–2018 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this
* software must display the following acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
* endorse or promote products derived from this software without
* prior written permission. For written permission, please contact
* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
=====

*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to. The following conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
 * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
 * included with this distribution is covered by the same copyright terms
 * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
 * the code are not to be removed.

* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.

* This can be in the form of a textual message at program startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the package.
 *

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
 * must display the following acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
 * being used are not cryptographic related :-).

* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
 * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
 * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
 *

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG `AS IS' AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*

* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]

*/

Third-Party Software Included in This Manual

This manual includes certain software modules created by Canon and/or other developers under the license below. These software modules shall be subject to conditions of this license; provided, however, except for these software modules, any portion of this manual shall not be subject to conditions of this license.

برامج الجهات الخارجية المشمولة في هذا الدليل

يتضمن هذا الدليل وحدات برامج معينة تم إنشاؤها بواسطة Canon و/أو مطورين آخرين بموجب الترخيص الوارد أدناه. تخضع وحدات البرامج هذه لشروط هذا الترخيص؛ ولكن شريطة ألا يخضع أي جزء من هذا الدليل لشروط هذا الترخيص، باستثناء وحدات البرامج هذه.

Eskuliburu honen barne dagoen hirugarrenen softwarea

Eskuliburu honek Canon eta/edo beste garatzaile batzuek sortutako zenbait software modulu jasotzen ditu ondoren zehaztutako lizentziaren arabera. Software modulu hauek lizentzia honen baldintzen menpe izango dira; hala ere, software modulu hauek salbu, eskuliburu honetako ezein atal ez da lizentzia honen baldintzen menpe egongo.

Софтуер на трети страни, включен в това ръководство

Настоящото ръководство включва определени софтуерни модули, създадени от Canon и/или други програмисти в съответствие с лиценза по-долу. Софтуерните модули са предмет на условията на този лиценз само при положение че, с изключение на тези софтуерни модули, нито една част от това ръководство не е предмет на условията на лиценза.

Software de tercers inclòs en aquest manual

Aquest manual inclou determinats mòduls de software creats per Canon i/o altres desenvolupadors segons la llicència següent. Aquests mòduls de software estaran subjectes a les condicions d'aquesta llicència; cal tenir en compte, tanmateix, que llevat d'aquest mòduls de software, cap part d'aquest manual estarà subjecta a les condicions d'aquesta llicència.

Softver drugih proizvođača uključen u ovaj priručnik

Ovaj priručnik uključuje određene softverske module koje su kreirali Canon i/ili drugi razvojni programeri pod licencijom navedenom u nastavku. Ti softverski moduli podliježu uvjetima ove licencije, no pod uvjetom da, osim tih softverskih modula, nijedan dio ovog priručnika ne podliježe uvjetima ove licencije.

Software třetích stran obsažený v tomto manuálu

Tento manuál obsahuje některé softwarové moduly vytvořené společností Canon a/nebo jinými vývojáři na základě níže uvedené licence. Tyto softwarové moduly podléhají podmínkám této licence, avšak kromě těchto softwarových modulů nepodléhá žádná část tohoto manuálu podmínkám této licence.

Tredjepartssoftware inkluderet i denne manual

Denne manual inkluderer visse softwaremoduler leveret af Canon og/eller andre udviklere under nedenstående licens. Disse softwaremoduler er underlagt betingelserne i denne licens. Med undtagelse af disse softwaremoduler gælder det dog, enhver del af denne manual ikke er underlagt betingelserne i denne licens.

Software van derden in deze handleiding

Deze handleiding bevat bepaalde softwaremodules die door Canon en / of andere ontwikkelaars zijn gemaakt onder de hieronder genoemde licentie. Deze softwaremodules zijn onderworpen aan de voorwaarden van deze licentie. De licentie is echter niet van toepassing op de overige inhoud in deze handleiding.

Selles juhendis sisalduv teiste tootjate tarkvara

See juhend sisaldab teatud Canon'i ja/või teiste arendajate loodud tarkvaramoduleid, millele kehtib alltoodud litsents. Nende tarkvaramoduleite kehtivad selle litsentsi tingimused. Samas kui need tarkvaramoduleid välja jätta, ei kehti selle litsentsi tingimused ühelegi teisele käesoleva juhendi osale.

نرم افزار های ثالث گنجانده شده در این کتابچه راهنما

این کتابچه راهنما حاوی برخی ماژول های نرم افزاری است که توسط Canon و/یا سایر سازندگان و بر اساس مجوز ذیل ساخته شده است. این ماژول های نرم افزاری مشمول شرایط این مجوز هستند؛ به هر حال، لازم به ذکر است که به جز این ماژول های نرم افزاری، سایر بخش های این کتابچه راهنما مشمول شرایط این مجوز نیست.

Tähän oppaaseen sisältyvät kolmansien osapuolien ohjelmistot

Tämä opas sisältää tiettyjä Canonin ja/tai muiden kehittäjien luomia ohjelmistomoduuleita alla olevan lisenssin mukaisesti. Nämä ohjelmistomoduulit ovat tämän lisenssin ehtojen alaisia, edellyttäen kuitenkin, että näitä ohjelmistomoduuleita lukuun ottamatta, mikään tämän oppaan osa ei ole tämän lisenssin ehtojen alainen.

Logiciels tiers inclus dans ce manuel

Ce manuel inclut des modules de logiciels créés par Canon et/ou d'autres concepteurs sous la licence ci-dessous. Ces modules de logiciels doivent être soumis aux conditions de cette licence, à l'exception de ces modules de logiciels, la partie de ce manuel ne doit pas être soumise aux conditions de cette licence.

Drittanbieter-Software in diesem Handbuch

Dieses Handbuch beinhaltet bestimmte Software-Module, die von Canon und/oder anderen Herstellern unter der nachfolgenden Lizenz erstellt wurden. Diese Software-Module unterliegen den Lizenzbedingungen; jedoch, mit Ausnahme dieser Software-Module, unterliegen jegliche Teile von dem Handbuch den Lizenzbestimmungen nicht.

Λογισμικό τρίτων κατασκευαστών που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο

Το παρόν εγχειρίδιο περιλαμβάνει ορισμένες λειτουργικές μονάδες λογισμικού που έχουν αναπτυχθεί από την Canon και/ή άλλους δημιουργούς υπό την άδεια χρήσης παρακάτω. Αυτές οι λειτουργικές μονάδες λογισμικού θα υπόκεινται στους όρους της παρούσας άδειας χρήσης. Με δεδομένο, ωστόσο, ότι εκτός από τις εν λόγω λειτουργικές μονάδες λογισμικού, οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου δεν θα υπόκειται στους όρους της παρούσας άδειας χρήσης.

תוכנת צד שלישי הכלולה במדריך זה

מדריך זה כולל מודולים מסוימים של תוכנה שנוצרו על ידי Canon ו/או על ידי מפתחים אחרים תחת הרישיון שלהלן. מודולים אלה של תוכנה יהיו כפופים לתנאי רישיון זה; אולם, בתנאי שמלבד מודולים אלה של תוכנה, כל חלק של מדריך זה לא יהיה כפוף לתנאי הרישיון הזה.

A kézikönyvben szereplő külső szoftverek

A kézikönyv tartalmaz bizonyos szoftvermodulokat, amelyeket a Canon és/vagy más fejlesztő cégek hoztak létre az alábbi licenc alapján. A szoftvermodulok használata a licencfeltételek betartásához kötött; ugyanakkor a kézikönyv egyéb részeire – a szoftvermodulok kivételével – nem vonatkoznak a licencfeltételek.

Software di terzi inclusi nel presente manuale

Il presente manuale include alcuni moduli software creati da Canon e/o da altre compagnie sotto la licenza riportata di seguito. Questi moduli software sono soggetti alle condizioni di questa licenza, a patto che, tuttavia, la sua validità sia limitata soltanto a tali software e non estesa al presente manuale in nessuna sua parte.

このマニュアルに含まれる第三者のソフトウェアについて

このマニュアルには、下記のライセンスに従ってキヤノンまたはその他の開発者により作成されたソフトウェアモジュールが含まれています。かかるソフトウェアモジュールについては、下記のライセンスの条件が適用されるものとします。ただし、かかるソフトウェアモジュールを除き、下記のライセンスの条件はこのマニュアルのいかなる部分に対しても適用されないものとします。

본 설명서에 포함된 제 3 자 소프트웨어

본 설명서에는 Canon 및/또는 기타 개발자가 아래 라이선스에 따라 설계한 특정 소프트웨어 모듈이 포함되어 있습니다. 이러한 소프트웨어 모듈에는 이 라이선스의 조건이 적용됩니다. 하지만 이러한 소프트웨어 모듈을 제외하고, 본 설명서의 어떠한 부분에도 이 라이선스 조건이 적용되지 않습니다.

Šajā rokasgrāmatā ietvertā trešo personu programmatūra

Šajā rokasgrāmatā ir ietverti noteikti programmatūras moduļi, ko saskaņā ar tālāk minēto licenci ir izstrādājis Canon un/vai citi programmatūras izstrādātāji. Uz šiem programmatūras moduļiem attiecas šīs licences nosacījumi, taču ar nosacījumu, ka, izņemot minētos programmatūras moduļus, licences nosacījumi neattiecas uz visām pārējām šīs rokasgrāmatas daļām.

I šį vadovą įtraukta trečiųjų šalių programinė įranga

Šiame vadove pateikiami tam tikri programinės įrangos moduliai, kuriuos sukūrė „Canon“ ir (arba) kiti kūrėjai pagal toliau pateiktą licenciją. Šiems programinės įrangos moduliams bus taikomos šios licencijos sąlygos. Licencijos sąlygos bus taikomos tik šiems programinės įrangos moduliams ir jokiai kitai šio vadovo daliai.

Perisian Pihak Ketiga Disertakan dalam Manual Ini

Manual ini mengandung modul perisian tertentu yang diciptakan oleh Canon dan/atau pembangun lain di bawah lesen di bawah. Modul perisian ini tertakluk kepada syarat-syarat lesen ini; dengan syarat, bagaimanapun, kecuali untuk modul perisian ini, mana-mana bahagian manual ini tidak tertakluk kepada syarat-syarat lesen ini.

Tredjeparts programvare i denne håndboken

Denne håndboken inneholder bestemte programvaremoduler laget av Canon og/eller andre utviklere under lisensen nedenfor. Disse programvaremodulene er underlagt lisensen nedenfor. Denne lisensen gjelder imidlertid ikke det andre innholdet i denne håndboken.

Oprogramowanie dostarczone przez stronę trzecią zawarte w niniejszej instrukcji

W tej instrukcji zawarte są pewne moduły oprogramowania stworzone przez firmę Canon i/lub innych twórców oprogramowania na warunkach poniższej licencji. Te moduły oprogramowania podlegają warunkom niniejszej licencji, jednakże pod warunkiem, że z wyjątkiem tych modułów oprogramowania, żadna część tej instrukcji nie podlega warunkom niniejszej licencji.

Software de terceiros incluído neste manual

Este manual inclui certos módulos de software criados pela Canon e/ou outros desenvolvedores sob a licença abaixo. Esses módulos de software estão sujeitos às condições da licença; contudo, excetuando esses módulos de software, nenhuma parte neste manual estará sujeita às condições dessa licença.

Software terț inclus în acest manual

Manualul de față include anumite module software create de către Canon și/sau de către alți dezvoltatori sub licența de mai jos. Aceste module software sunt supuse condițiilor acestei licențe, cu precizarea însă că, exceptând aceste module software, nicio parte a manualului de față nu este supusă condițiilor acestei licențe.

Программное обеспечение сторонних производителей, включенное в данное руководство

В это руководство входят некоторые модули программного обеспечения, созданные Canon и/или другими разработчиками по указанной ниже лицензии. Эти модули программного обеспечения подчиняются условиям этой лицензии; однако, за исключением этих модулей, любая часть этого руководства не подчиняется условиям этой лицензии.

本手册含第三方软件

本手册包含佳能和/或其他开发商根据下面的许可创建的一些软件模块。这些软件模块应受该许可条件的约束，然而除了这些软件模块，本手册的任何部分均不受该许可条件的约束。

Softvér tretích strán, ktorý je súčasťou tohto návodu

Tento návod obsahuje určité softvérové moduly vytvorené spoločnosťou Canon a/alebo inými vývojármi v súlade s ďalej uvedenou licenciou. Na tieto softvérové moduly sa vzťahujú podmienky tejto licencie, iba ak by sa na niektorú časť tohto návodu nevzťahovali podmienky tejto licencie s vylúčením týchto softvérových modulov.

Programska oprema tretjih oseb, vključena v ta navodila

Ta navodila vključujejo določene module programske opreme, ki so jih ustvarili Canon in/ali drugi razvijalci v okviru spodnje licence. Za te module programske opreme veljajo pogoji te licence; za druge dele teh navodil, razen za te module programske opreme, pogoji te licence ne veljajo.

Software de terceros incluido en este manual

Este manual incluye determinados módulos de software creados por Canon y/u otros desarrolladores con la licencia que figura a continuación. Estos módulos de software estarán sujetos a las condiciones de dicha licencia, teniendo en cuenta que, a excepción de estos módulos de software, ninguna parte de este manual estará sujeta a las condiciones de esta licencia.

Programvara från tredje part i den här handboken

Handboken innehåller vissa programmoduler som skapats av Canon och/eller andra utvecklare under nedanstående licens. Dessa programmoduler omfattas av villkoren för den angivna licensen. Undantaget dessa programmoduler omfattas inte denna handbok till någon del av villkoren för licensen.

ซอฟต์แวร์ของบุคคลที่สามที่รวมอยู่ในคู่มือนี้

คู่มือนี้รวมถึงโมดูลซอฟต์แวร์บางรายการที่สร้างโดย Canon และ/หรือผู้พัฒนาอื่นๆ ภายใต้ใบอนุญาตต่อไปนี้ โมดูลซอฟต์แวร์เหล่านี้จะเป็นไปตามเงื่อนไขของใบอนุญาตนี้ ทั้งนี้ อย่างไรก็ตาม ยกเว้นโมดูลซอฟต์แวร์เหล่านี้แล้ว บางส่วนของคู่มือนี้จะไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของใบอนุญาตนี้

本手冊中包含的第三方軟體

本手冊包含 Canon 和/或其他開發商依據下列授權所製作的特定軟體模組。這些軟體模組應該接受本授權的條件所規範；不過，除了這些軟體模組之外，本手冊的任何部份不接受本授權的條件所規範。

Bu Kılavuzda Yer Alan Üçüncü Taraf Yazılımı

Bu kılavuz, Canon ve/veya başka geliştiriciler tarafından aşağıdaki lisans kapsamında oluşturulmuş belirli yazılım modülleri içermektedir. Bu yazılım modülleri bu lisans koşullarına tabidir ancak bu yazılım modülleri dışında, bu kılavuzun hiçbir bölümü bu lisansın koşullarına tabi olmayacaktır.

У цей посібник включено програмне забезпечення сторонніх виробників

У цей посібник включено певні модулі програмного забезпечення, створені компанією Canon та/або іншими розробниками за зазначеною нижче ліцензією. Використання цих модулів програмного забезпечення визначається умовами цієї ліцензії; водночас, однак, за винятком цих модулів програмного забезпечення, використання жодної частини цього посібника не визначається умовами цієї ліцензії.

Phần mềm Bên thứ ba được kèm theo trong Hướng dẫn sử dụng này

Hướng dẫn này bao gồm các mô-đun phần mềm nhất định do Canon và/hoặc các nhà phát triển khác tạo ra theo giấy phép bên dưới. Các mô-đun phần mềm này phải dựa theo điều kiện cấp phép này; được cung cấp, tuy nhiên ngoại trừ các mô-đun phần mềm này, thì bất kỳ phần nào trong hướng dẫn này cũng không cần tuân theo các điều kiện của giấy phép này.

jQuery

The MIT License (MIT)

Copyright 2012 jQuery Foundation and other contributors

<http://jquery.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

jQuery Mobile

The MIT License (MIT)

Copyright (C) 2010, 2014 jQuery Foundation, Inc. and other contributors

<http://jquery.org/license>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT

HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

carouFredSel

Copyright (c) 2012 Fred Heusschen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.