Canon

NP7160/NP7161
Руководство оператора

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за покупку аппарата NP7160/NP7161 фирмы Canon. В данном Руководстве оператора описываются аппарат NP7160/NP7161, его функции и способ эксплуатации.
В данном описании приводятся позиции только для NP7161. При работе с NP7160 обратите внимание на позиции, относящиеся к модели NP7160.
Приводится также описание различных мер предосторожности, которые необходимо соблюдать для гарантии безопасной работы. Пожалуйста, прочтите внимательно данное Руководство перед началом работы с аппаратом NP7160/NP7161, чтобы ознакомиться с возможностями его работы и максимально использовать его многочисленные функции. После того как Вы прочли данное Руководство, положите его в надежное место для дальнейшего использования в качестве справочника.

⚠ ВНИМАНИЕ
В данном Руководстве сообщения "ВНИМАНИЕ" с этим символом указывают, что невыполнение предлагаемой процедуры или указаний может привести к травме.

ПРИМЕЧАНИЕ
Значительные усилия были приложены к тому, чтобы не допустить опечаток и пропусков в данном Руководстве.
Но поскольку мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, некоторые содержащиеся здесь данные могут не соответствовать особенностям модели, к которой прилагается настоящее Руководство. Для выяснения всех вопросов по интересующей Вас модели свяжитесь с фирмой Canon.

Являясь участником программы ENERGY STAR, компания *CANON AUSTRALIA PTY LTD* утвердила соответствие данной модели копира требованиям программы ENERGY STAR по эффективному использованию электроэнергии.

Международная программа использования оргтехники ENERGY STAR представляет собой программу, направленную на экономию энергии при использовании компьютеров и другого офисного оборудования. Программа поддерживает разработку и распространение оборудования с функциями, которые могут обеспечить эффективное снижение расхода энергии. Это открытая система, в которой предприниматели участвуют добровольно. Конечной продукцией является такое офисное оборудование, как компьютеры, дисплеи, принтеры, факсы и копиры. Стандарты и логотипы одинаковы для всех стран-участниц.

This apparatus complies with the requirements of Directive 76/889/EEC, 87/308/EEC and European Standard EN 55014.

Cet appareil est conforme aux Directives 76/889/CEE et 87/308/CEE, ainsi qu'à la Norme Européenne EN 55014.

Dieses Gerät entspricht den Vorschriften der EG-Richtlinie 76/889/EWG, 87/308/EWG und der Europäischen Norm EN 55014.

Dette apparat overholder bestemmelserne i EF-direktiverne 76/889/EEC, 87/308/EEC og Europæisk Standard 55014.

Denna apparat motsvarar kraven i EG-direktiv 76/889/EG och 87/308/EG samt Europeisk Standard EN 55014.

Tämä laite noudattaa EY-direktiivejä 76/889/EEC, 87/308/EEC sekä Euroopan Standardia EN 55014.

Dette apparat etterkommer kravene i EF direktiv 76/889/EEC, 87/308/EEC og europeisk standard EN 55014.

Deze apparatuur voldoet aan de gestelde richtlijnen 76/889/EEC, 87/308/EEC en aan de europese norm EN 55014.

Questo apparecchio è conforme alle direttive CEE/76/889, CEE/87/308 e alla normativa Europea EN 55014.

Este aparato cumple los requisitos de las directivas 76/889/CEE, 87/308/CEE y la Norma Europea EN 55014. Se han incorporado filtros de línea para la eliminación de interferencias, según las especificaciones requeridas.

Este aparelho está de acordo com os requisitos da Directiva 76/889/EEC, 87/308/EEC e Standard Europeu EN 55014.

"Η συσκευή αυτή συμφωνεί με τις απαιτήσεις των οδηγιών 76/889/EEC, 87/308/EEC και τα Ευρωπαϊκά Standard EN 55014."

Aparat ustreza zahtevam navodil 76/889/EGS, 87/308/EGS in evropskemu standardu EN 55014.

A berendezés megfelel a 76/889/EEC, a 87/308/EEC és az EN 55014 szabványok előírásainak.

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania zaleceń 76/889/EEC, 87/08/EEC i normy europejskiej EM 55014.

Zařízení vyhovuje požadavkům předpisů 76/889/EEC, 87/308/EEC a evropské normě EN 55014.

Seade vastab EÜ normidele 76/889 EEC, 87/308 EEC ja Euroopa Standardile EN 55014.

Iekārta atbilst Eiropas Savienības direktīvu 76/889/EEC, 87/308/EEC un Eiropas standarta EN 55014 prasībām.

Šis aparatas atitinka direktyvų 76/889/EEC ir 87/308/EEC reikalavimus ir Europos standartus EN 55014.

Этот аппарат соответствует требованиям директив 76/889/EEC, 87/308/EEC и Европейского стандарта EN 55014.

Цей апарат відповідає вимогам директив 76/889/EEC, 87/308/EEC і Європейського стандарту EN 55014.

Copier 2.0

Содержание

Содержание ..... **ii**
Как пользоваться данным Руководством оператора ..... **vi**

Глава 1 Введение

⚠ Сведения по технике безопасности **1-2**
Меры предосторожности при установке аппарата **1-7**
Меры предосторожности при работе с аппаратом **1-9**
Обзор копира и дополнительных устройств **1-10**
Детали и их назначение **1-11**
Основной блок 1-11
Панель управления 1-12
Примечания, касающиеся бумаги для копий **1-14**
Использование кассеты (Загрузка бумаги для копий/Изменение формата бумаги для кассеты/Замена кассеты) **1-15**
Загрузка бумаги для копий 1-15
Регулировка кассеты для использования бумаги различных форматов 1-16
Замена кассеты 1-18
Использование устройства ручной подачи (Установка бумаги) **1-19**

Глава 2 Основные операции копирования

Включение питания **2-2**
Получение копий **2-3**
Установка оригинала **2-5**
Ориентация оригиналов 2-5
Установка оригиналов на стекло экспонирования 2-6
Установка оригиналов в устройство АПД (дополнительная принадлежность) 2-7
Задание количества копий **2-8**
Задание количества копий 2-8
Изменение количества копий 2-8
Настройка экспонирования копий **2-9**
Автоматическое управление экспонированием (Стандартная настройка копирования) 2-9
Ручное управление экспонированием 2-9
Выбор формата бумаги для копий **2-10**
Ручной выбор формата бумаги 2-10
Автоматический выбор формата бумаги - только для модели NP7161 2-11
Использование фиксированных коэффициентов масштабирования (Увеличение/уменьшение оригиналов с одного стандартного формата до другого стандартного формата) **2-12**
Режим Прерывание (Используется для прерывания текущего задания на копирование, чтобы выполнить приоритетное копирование) **2-13**
Ввод идентификационного номера доступа **2-15**
Автопуск **2-16**

Глава 3 Специальные функции

Режим Масштабирование (Используется для произвольного уменьшения /увеличения в диапазоне 50-200%) 3-2
Режим Автомасштабирование - только для модели NP7161 (Автоматический выбор коэффициента масштабирования, исходя из форматов оригинала и бумаги для копий) 3-3
Режим Монтаж изображений - только для модели NP7161 (Автоматически уменьшает два оригинала для размещения на одном листе копии) 3-5
Режим Двухстраничное разделение (Развернутые страницы в книге копируются на два отдельных листа для копий за один цикл) 3-7
Режим Подгонка изображений (Небольшое уменьшение размера оригинала) 3-8
Режим фотографии (для копирования фотографий) 3-9
Дополнительные функции (Выбор или настройка различных функций в соответствии с конкретными требованиями к копированию) 3-10
Использование клавиш и экранов, отображаемых при изменении параметров 3-10
Инициализация дополнительных функций 3-11
Время автоматической очистки 3-12
Время перехода в режим Низкое энергопотребление 3-13
Время автоматического отключения питания 3-14
Точная настройка масштабирования 3-15
Включение/выключение автоматического переключения кассет 3-18
Включение/выключение автосортировки - только для модели NP7161 3-19
Включение/выключение восстановления АПД после замятия/прерывания - только для модели NP7161 3-20
Чистка устройства подачи - только для модели NP7161 3-22
Подгонка изображений (Настройка коэффициента масштабирования) 3-23
Подгонка изображений (Вкл./Выкл. сдвига в центр) 3-24
Подгонка изображений (Вкл./Выкл.потери части изображения) 3-26
Перекалибровка экспонирования 3-27
Выбор специальной бумаги 3-28

Глава 4 Техническое обслуживание и возможные неисправности

Если мигает (Загрузка бумаги для копий в кассету) 4-2
Если мигает (Замятие бумаги) 4-3
Определение участка замятия бумаги 4-4
Если мигает ① на панели управления 4-4
Если мигают ① и ② на панели управления 4-6
Если горит (Проверка правой дверцы/АПД/сортировщика/сортирующего скоросшивателя) 4-8
Если мигает/горит (Добавление тонера) 4-9
Как установить предохранительную головку картриджа 4-12
Если мигает/горит (Замена контейнера с отработанным тонером) 4-13
Способ сборки контейнера с отработанным тонером 4-14

Если мигает (Проверка управляющей карты) **4-15**
Если поочередно мигают E и число **4-16**
Проблемы, возникающие при копировании изображений **4-17**
Копии абсолютно черные 4-17
Копии слишком темные/светлые 4-17
На копиях появляется тонкая белая линия или тонкая черная линия 4-17
Возможные неисправности **4-18**
Если копировальный аппарат не работает (не включается питание) 4-18
Если копии совершенно пустые/Не копируются края оригинала (копирование невозможно) 4-19
Частое замятие бумаги **4-20**
Проверка кассеты 4-20
Чистка подавителя статических зарядов 4-21
Периодическая чистка **4-23**
Расходные материалы/принадлежности **4-24**
Расходные материалы 4-24
Принадлежности 4-24
Основные технические характеристики NP7160/NP7161 ..... **4-25**

Глава 5 Дополнительные принадлежности: функции и способ эксплуатации

АПД G1 (устройство автоматической подачи документов) **5-2**
Детали и их назначение 5-2
Допустимые оригиналы 5-2
Примечания по работе с устройством АПД 5-3
Удаление замятых оригиналов 5-4
Технические характеристики 5-5
MS-C1 (10 карманов) **5-6**
Детали и их назначение 5-6
Функции сортировщика 5-6
Использование сортировщика 5-8
Удаление замятой бумаги для копий 5-8
Технические характеристики 5-9
Сортирующий скоросшиватель L1 (10 карманов) **5-10**
Детали и их назначение 5-10
Функции сортирующего скоросшивателя 5-11
Использование сортирующего скоросшивателя 5-13
Сшивание при ручной вставке 5-14
Удаление замятой бумаги для копий 5-15
Замена картриджа для скрепок 5-16
Удаление застрявших скрепок 5-17
Технические характеристики 5-19
Расходные материалы 5-19

Модуль кассетной подачи C1 5-20
Детали и их назначение 5-20
Загрузка бумаги 5-21
Удаление замятой бумаги для копий 5-21
Технические характеристики 5-21
Управляющая карта IV N 5-22
Проверка управляющей карты 5-22
Принтерный узел 5-22

Режим Идентификатор I
Краткий справочник по дополнительным функциям VI

Как пользоваться данным Руководством оператора

Описания в данном Руководстве представлены в следующем общем виде:

Название функции (наименование)

Описание функции и образец копии
Описание копирования с помощью иллюстраций.

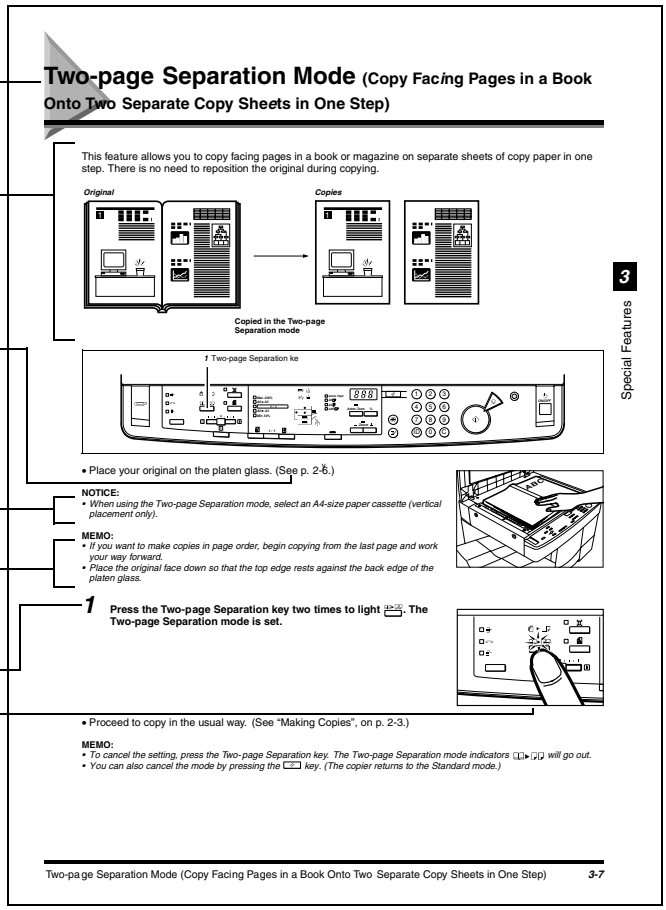
Ссылка на страницу
Указаны соответствующие страницы.

Примечания
Приведены примечания и ограничения, связанные с использованием функции.

Дополнительные инструкции (справка)
Приведены дополнительные инструкции и справочные страницы.

Инструкции по эксплуатации
Пронумерованная последовательность действий, описывающая, как настраивать и использовать различные функции.

Иллюстрации
Иллюстрации помогают идентифицировать клавиши и детали копировального аппарата.



Символы, используемые в данном Руководстве оператора

⚠ ОСТОРОЖНО	Предупреждает, что несоблюдение правил выполнения определенных операций может привести к смертельному исходу или травме. Для безопасной эксплуатации аппарата обращайте внимание на эти предупреждения.
⚠ ВНИМАНИЕ	Предупреждает, что несоблюдение правил выполнения определенных операций может привести к травме или повреждению аппарата. Для безопасной эксплуатации аппарата обращайте внимание на эти предупреждения.
РЕКОМЕНДАЦИЯ	Указывает важные положения или запрещающие инструкции, которые следует выполнять при эксплуатации аппарата. Их следует читать, чтобы избежать травмы или повреждения аппарата.
ПРИМЕЧАНИЕ	Указываются предупреждающие сообщения при эксплуатации. Прочитайте эти положения, чтобы правильно эксплуатировать копировальный аппарат.
КОММЕНТАРИЙ	Примечания к эксплуатации или дополнительные пояснения. Рекомендуется прочесть.

Введение

1
ГЛАВА

В этой главе описываются различные положения, которые необходимо знать перед началом работы с копиром моделей NP7160 и NP7161, например, меры предосторожности при обращении с аппаратом, а также названия деталей и их назначение.

⚠ Сведения по технике безопасности 1-2
Меры предосторожности при установке аппарата....1-7
Меры предосторожности при работе с аппаратом 1-9
Обзор копира и дополнительных устройств....1-10
Детали и их назначение....1-11
Основной блок....1-11
Панель управления....1-12
Примечания, касающиеся бумаги для копий....1-14
Использование кассеты (Загрузка бумаги для копий/Изменение формата бумаги для кассеты/Замена кассеты)....1-15
Загрузка бумаги для копий 1-15
Регулировка кассеты для использования бумаги различных форматов....1-16
Замена кассеты....1-18
Использование устройства ручной подачи (Установка бумаги)....1-19

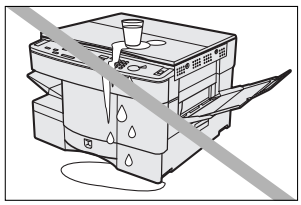
⚠ Сведения по технике безопасности

Установка

⚠ ОСТОРОЖНО

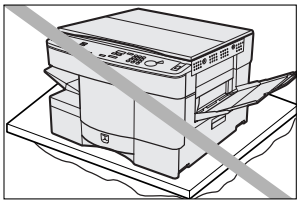
- **Не устанавливайте копировальный аппарат рядом с местом, где хранятся спирт, растворитель или иные огнеопасные вещества. Если огнеопасные вещества попадут на находящиеся под напряжением детали внутри аппарата, то это может привести к пожару или поражению электрическим током.**
- **Не кладите на аппарат перечисленные ниже предметы, если перечисленные предметы попадут на находящиеся под напряжением детали внутри копировального аппарата, то это может привести к пожару или поражению электрическим током:**
  - **ожерелья и другие металлические предметы;**
  - **чашки, вазы, горшки с цветами и другие сосуды с водой или жидкостью.**

  Если какой-либо из этих предметов упал в аппарат или в него попала жидкость, немедленно отключите питание и отсоедините вилку питания от розетки.
  Затем свяжитесь с представителем Бюро обслуживания.

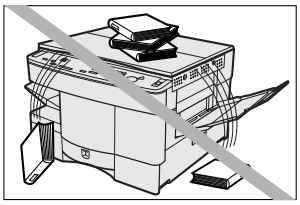


⚠ ВНИМАНИЕ

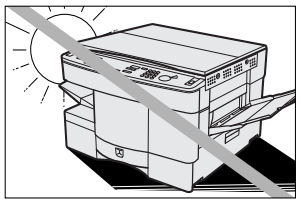
- **Не устанавливайте копировальный аппарат на неустойчивые или наклонные поверхности или в местах, подверженных сильной вибрации. Это может привести к падению или опрокидыванию аппарата и стать причиной травмы.**
- **Не устанавливайте аппарат таким образом, чтобы стены или предметы перекрывали его вентиляционные отверстия. При перекрытии вентиляционных отверстий температура аппарата повышается, что может привести к пожару.**



- **Не ставьте тяжелые предметы на копировальный аппарат, поскольку они могут упасть и стать причиной травмы.**



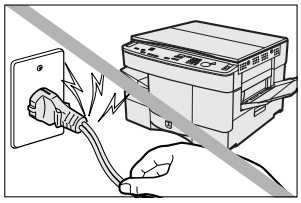
- **Не устанавливайте аппарат в нижеперечисленных местах:**
  - **во влажных и пыльных помещениях;**
  - **в местах, куда попадают прямые лучи солнца;**
  - **в местах с высокой температурой;**
  - **вблизи открытого огня.**



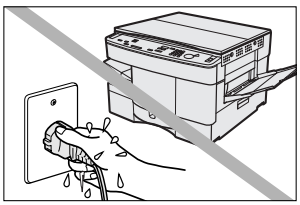
Источник питания

⚠ ОСТОРОЖНО

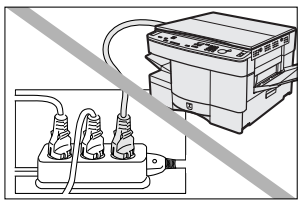
- **Старайтесь не повредить шнур питания и не пытайтесь его модифицировать. Не ставьте также на шнур питания тяжелые предметы, не тяните шнур и не изгибайте его слишком сильно, поскольку это может привести к замыканию и стать причиной пожара или поражения электрическим током.**



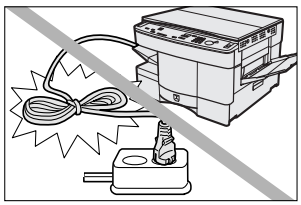
- **Не вставляйте и не отсоединяйте вилку мокрыми руками, поскольку это может привести к поражению электрическим током.**



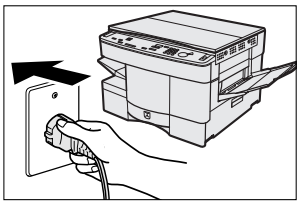
- **Не подключайте копировальный аппарат к мультирозеточной колодке, поскольку это может привести к пожару или поражению электрическим током.**



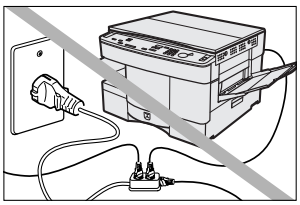
- **Не скручивайте и не завязывайте шнур питания узлом, поскольку это может привести к пожару или к поражению электрическим током.**



- **Вставляйте шнур питания в розетку до упора. Несоблюдение этого правила может привести к пожару или поражению электрическим током.**
- **Не пользуйтесь шнурами питания, не предназначенными для данного аппарата, это может стать причиной пожара или поражения электрическим током.**

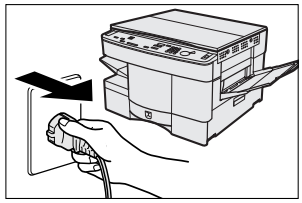


- **Как правило, не следует использовать удлинители. Использование удлинителя может стать причиной пожара или поражения электрическим током. Если все-таки использовать удлинитель необходимо, то размотайте его и вставьте вилку до упора в соединительную розетку удлинителя так, чтобы обеспечить надежное соединение вилки шнура питания с удлинителем.**



⚠ ВНИМАНИЕ

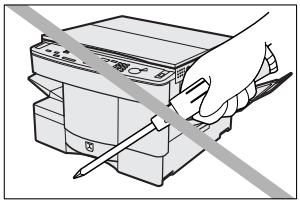
- **Не используйте источники питания, которые не соответствуют напряжению 220 -240 В переменного тока (или 120/-127В), поскольку это может привести к пожару или поражению электрическим током. (Данный копировальный аппарат предназначен для работы с источником питания, требования к которому указаны на маркировке на задней панели копировального аппарата.)**
- **Вытаскивайте шнур из розетки питания, держась руками за вилку. Вытягивание за шнур может привести к разрыву изоляции, провода или так или иначе повредить шнур питания. Повреждение шнура может привести к утечке тока, что может стать причиной пожара или поражения электрическим током.**
- **Оставьте свободным место вокруг розетки питания, чтобы вилку можно было легко отсоединить от нее. Если вокруг розетки находятся какие-либо предметы, это может затруднить отсоединение аппарата в случае необходимости.**



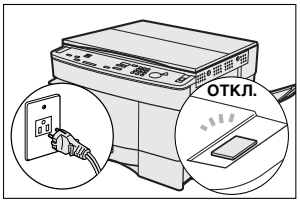
Работа с аппаратом

⚠ ОСТОРОЖНО

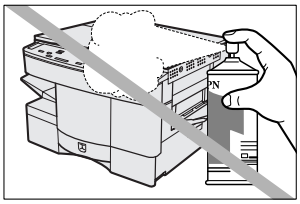
- **Не пытайтесь разобрать свой копировальный аппарат или что-либо изменить в нем. Некоторые детали в аппарате работают при высокой температуре или под высоким напряжением, что при разборке аппарата может привести к пожару или поражению электрическим током.**



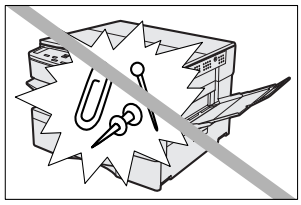
- **Если копировальный аппарат издает необычный шум, из него идет дым, он нагревается или появляется непривычный запах, то немедленно отключите питание и отсоедините аппарат от розетки. Затем свяжитесь с представителем Бюро обслуживания. Дальнейшая эксплуатация аппарата при таких условиях может привести к пожару или поражению электрическим током.**



- **Не пользуйтесь огнеопасными аэрозолями рядом с аппаратом. Попадание распыленной струи на токонесущие детали внутри аппарата может стать причиной пожара или поражения электрическим током.**

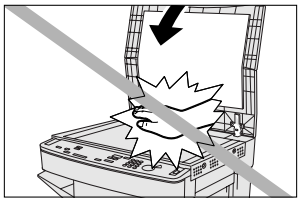


- **Не допускайте попадания внутрь копировального аппарата скрепок, скобок или иных металлических предметов. Не допускайте также попадания воды, жидкостей или огнеопасных веществ (например, спирта, бензина или растворителя) внутрь аппарата. Если перечисленные предметы попадут на находящиеся под напряжением детали внутри копировального аппарата, то это может привести к пожару или поражению электрическим током.**
  Если какой-либо из этих предметов упал в аппарат или в него попала жидкость, немедленно отключите питание и отсоедините вилку питания от розетки. Затем свяжитесь с представителем Бюро обслуживания.
- **При перемещении аппарата сначала отключите питание, а затем отсоедините вилку от розетки питания. Несоблюдение этого правила может привести к повреждению шнура питания, пожару или поражению электрическим током.**

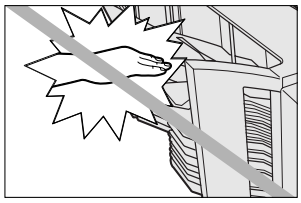


⚠ ВНИМАНИЕ

- **Закрывайте крышку стекла экспонирования или АПД осторожно, стараясь не прищемить руку, поскольку это может привести к травме.**
- **При копировании толстой книги со стекла экспонирования не нажимайте с силой на стекло или на устройство АПД. Несоблюдение этого положения может привести к повреждению стекла экспонирования и стать причиной травмы.**
- **Во время копирования не прикасайтесь к сортировщику и сортирующему скоросшивателю, поскольку это может привести к травме.**



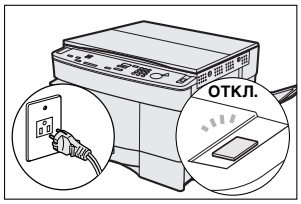
- **При подключении сортирующего скоросшивателя следите за тем, чтобы Ваша рука не попала в ту часть кармана, где происходит сшивание, поскольку это может привести к травме.**
- **Если копировальный аппарат не будет эксплуатироваться в течение длительного периода, например, ночью, то следует отключить питание в целях безопасности.**
  Если копировальный аппарат не будет использоваться в течение долгого периода, например, подряд идущих выходных, то отсоедините шнур от розетки питания.



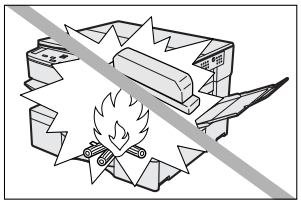
Обслуживание и осмотр аппарата

⚠ ОСТОРОЖНО

- **При чистке аппарата сначала отключите питание, а затем отсоедините вилку от розетки питания. Несоблюдение этого правила может привести к пожару или поражению электрическим током.**
- **Чистите аппарат хорошо отжатой тряпкой, смоченной слабым моющим средством. Не используйте для чистки спирт, растворитель или иные огнеопасные вещества. Если огнеопасные вещества попадут на находящиеся под напряжением детали внутри аппарата, то это может привести к пожару или поражению электрическим током.**
- **Не бросайте контейнер с отработанным тонером в открытый огонь, поскольку это может привести к возгоранию тонера и стать причиной ожога или пожара. (Отработанный тонер - это тонер, получаемый после копирования, который не может использоваться повторно.) Контейнер с отработанным тонером необходимо закрыть крышкой и положить в пластиковый пакет, который находится в узле барабана. Сохраните его в месте, где отсутствует огонь и огнеопасные вещества, до следующего технического осмотра, выполняемого квалифицированным специалистом.**

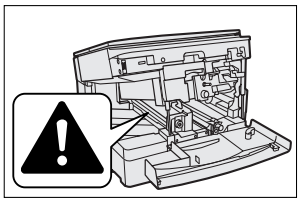


- **Не бросайте отработанные картриджи из-под тонера в открытый огонь, поскольку тонер, оставшийся в них, может воспламениться и стать причиной ожогов или пожара.**



⚠ ВНИМАНИЕ

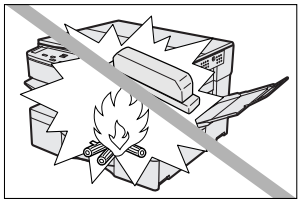
- **Отсоединяйте вилку от розетки не менее одного раза в год и очищайте от грязи поверхность вокруг контактов. Накопление пыли в этом месте может стать причиной пожара.**
- **Внутри аппарата есть участки, подверженные воздействию высоких напряжений и температур. Примите соответствующие меры предосторожности при осмотре внутренних участков аппарата, чтобы избежать ожогов или поражения электрическим током.**
- **При удалении замятой бумаги или при осмотре внутренней части аппарата следите за тем, чтобы ожерелья, браслеты и другие металлические предметы не касались внутренних деталей аппарата, это может привести к ожогам или поражению электрическим током.**
- **При удалении бумаги для копий, замятой внутри аппарата, старайтесь, чтобы тонер с копии не попал Вам на руки или на одежду и не испачкал их. Если одежда или руки запачкались, то следует сразу же промыть места загрязнения холодной водой. Теплая вода закрепит тонер, и пятна от него невозможно будет вывести.**
- **При удалении из копировального аппарата замятой бумаги для копий удалите замятую бумагу так, чтобы тонер не рассыпался и не попал Вам в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно прополощите рот или промойте глаза холодной водой и проконсультируйтесь с врачом.**
- **При загрузке бумаги для копий, удалении замятых оригиналов или бумаги для копий следите за тем, чтобы не порезать руки о края оригиналов или бумаги для копий.**
- **При удалении отработанного картриджа из гнезда для установки картриджа вынимайте его осторожно, так, чтобы тонер не рассыпался и не попал Вам в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно прополощите рот или промойте глаза холодной водой и проконсультируйтесь с врачом.**



Расходные материалы

⚠ ОСТОРОЖНО

- **Не бросайте картриджи из-под тонера в открытый огонь, поскольку это может привести к возгоранию тонера и стать причиной ожога или пожара.**
- **Не храните картриджи с тонером или бумагу для копий в местах, где есть открытый огонь, поскольку воспламенение тонера или бумаги может стать причиной ожогов или пожара.**

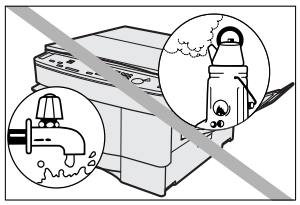


⚠ ВНИМАНИЕ

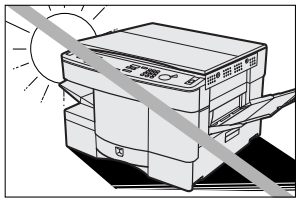
- **Держите тонер и другие расходные материалы в местах, недоступных для детей. При попадании тонера в желудок немедленно обратитесь к врачу.**

Меры предосторожности при установке аппарата

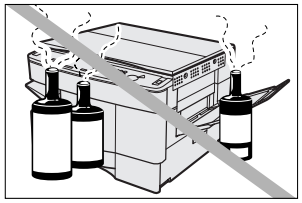
При выборе места для установки копировального аппарата соблюдайте нижеперечисленные меры предосторожности.



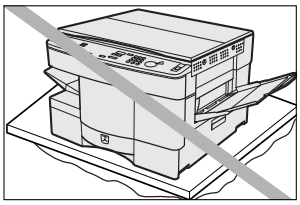
- **Не устанавливайте аппарат в местах, подверженных воздействию низкой температуры и влажности или высокой температуры и влажности.**
  Например, не устанавливайте аппарат рядом с водопроводными кранами, водогреями, увлажнителями, кондиционерами, нагревателями и плитами.



- **Не устанавливайте копировальный аппарат перед окном, куда попадают прямые лучи солнца.**
  (Если этого нельзя избежать, то закрывайте окна шторами.)
- **Не устанавливайте аппарат в местах с плохой вентиляцией.**
  Во время работы аппарата происходит генерация озона на низком безопасном уровне.
  Если копир работает непрерывно в течение длительного периода времени в помещении с плохой вентиляцией, то может ощущаться легкий запах. Для создания более комфортных условий работы рекомендуется периодически открывать окно или дверь, чтобы проветрить помещение, или перенести копир в помещение, где вентиляция лучше.
- **Не устанавливайте аппарат там, где скапливается большое количество пыли.**
- **Не устанавливайте аппарат в местах, где выделяется аммиак.**
- **Не устанавливайте аппарат вблизи мест хранения летучих огнеопасных жидкостей (спирт, растворитель и пр.).**



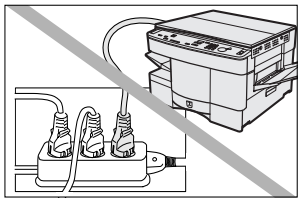
- **Избегайте мест, подверженных вибрации.**
  Не устанавливайте аппарат на ненадежную поверхность или подставку.



- **Избегайте резких изменений температуры.**
  Если температура в помещении, где находится аппарат, резко меняется с низкой на высокую, внутри аппарата может образоваться конденсат. Это может отрицательно сказаться на качестве копий или стать причиной невозможности получения копий.
- **Не устанавливайте копировальный аппарат рядом с компьютерами или другим точным электронным оборудованием.**
  Электрические помехи и вибрация, возникающие в процессе копирования, могут отрицательно повлиять на работу этого оборудования.
- **Не устанавливайте копировальный аппарат рядом с телевизорами, радиоприемниками и другим аналогичным электронным оборудованием.**
  Копир может создавать помехи приему звукового, видеосигнала и т. д. Подключайте копир к отдельной розетке сети и обеспечьте как можно большее расстояние между копиром и другим электронным оборудованием.

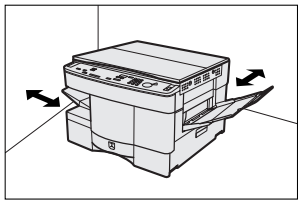
Выберите безопасный источник питания

- **Подключайте копир к розетке сети переменного тока с напряжением 220-240 В или 120-127 В. (Данный копировальный аппарат предназначен для работы с источником питания, требования к которому указаны на маркировке на задней панели копировального аппарата.)**
- **Не подключайте другие электрические приборы к розетке, к которой подключен аппарат.**
- **Не подсоединяйте копировальный аппарат к мультирозеточной колодке. Это может стать причиной пожара.**
- **Шнур питания может повредиться в результате износа, когда, например, на него часто наступают или ставят тяжелые предметы. Дальнейшая эксплуатация поврежденного шнура питания может привести к несчастному случаю.**

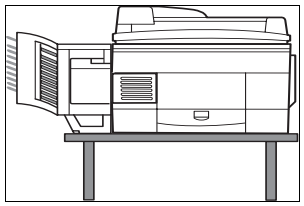


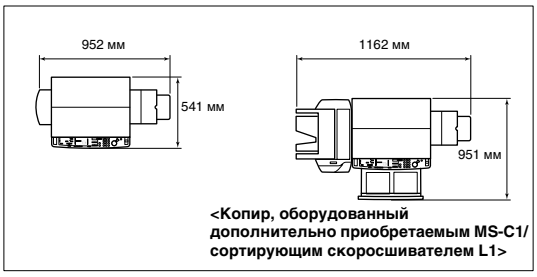
Обеспечьте достаточную площадь для установки аппарата

- **Обеспечьте также свободный доступ ко всем сторонам копировального аппарата, чтобы его можно было беспрепятственно эксплуатировать**



При установке на стол убедитесь в том, что стол может выдержать вес аппарата вместе с устройствами MS-C1/ сортирующий скоросшиватель L1.

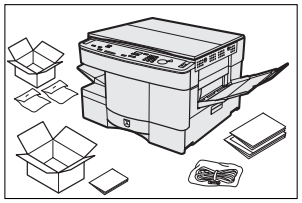




<Копир, оборудованный дополнительно приобретаемым MS-C1/ сортирующим скоросшивателем L1>

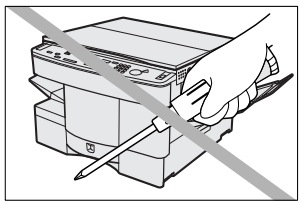
Перемещение копира

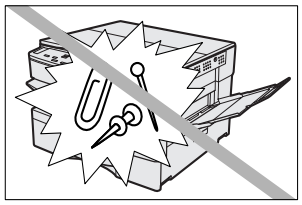
- **При возникновении необходимости в перевозке аппарата свяжитесь перед этим с представителем Бюро обслуживания.**

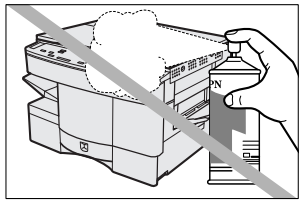


Меры предосторожности при работе с аппаратом

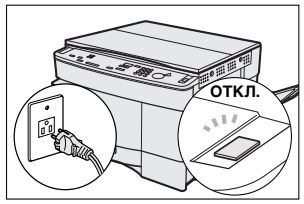
- **Не пытайтесь разобрать свой копировальный аппарат или что-либо изменить в нем.**
- **Внутри аппарата есть участки, подверженные воздействию высоких напряжений и температур.**
- **Примите адекватные меры предосторожности при осмотре внутренней части копировального аппарата. Не выполняйте никаких иных операций помимо приводимых в данном Руководстве оператора.**
- **Не оставляйте открытой верхнюю половину основного блока.**
- **Следите за тем, чтобы внутрь аппарата не попали какие-либо посторонние предметы (скрепки и т. д.). Не допускайте попадания жидкости в копировальный аппарат или на него. Если инородный предмет или жидкость попадет на участок, находящийся под высоким напряжением, то это может стать причиной пожара или поражения электрическим током.**
- **Если копир работает плохо, см. стр. 4-16 - 4-17. В случае появления необычного шума, дыма или чего-либо еще, вызывающего беспокойство, немедленно отключите питание и отсоедините копировальный аппарат от сети. Затем свяжитесь с представителем Бюро обслуживания. Обеспечьте достаточное пространство у розетки питания, чтобы копировальный аппарат можно было легко отсоединить от сети питания.**
- **Во время копирования не отключайте питание и не открывайте переднюю дверцу. Это может стать причиной замятия бумаги.**
- **Чтобы избежать возгорания, не пользуйтесь рядом с копировальным аппаратом легковоспламеняющимися аэрозолями.**







- **Если аппарат не будет использоваться в течение длительного времени, например, ночью, то отключите питание с помощью выключателя.**



Обзор копира и дополнительных устройств

Конфигурации моделей NP7160*/NP7161 и дополнительных устройств к ним приведены ниже.

* Совместимый копир NP7160 имеет в стандартной комплектации крышку стекла экспонирования. Но на него нельзя установить устройства АПД G1, MS-C1 или сортирующий скоросшиватель L1. (Предусматриваются модуль кассетной подачи C1 и управляющая карта IV N.)

КОММЕНТАРИЙ

• *В зависимости от рынка крышка стекла экспонирования может считаться дополнительной принадлежностью.*



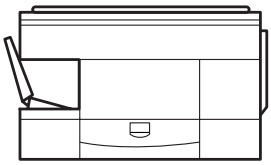
АПД G1
(Устройство автоматической подачи документов)
Автоматически подает до 30 оригиналов на стекло экспонирования для копирования (см. стр. 5-2).



MS-C1
Автоматически сортирует или группирует копии по 10 карманам до 30 листов в комплекте (см. стр. 5-6).

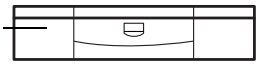


Сортирующий скоросшиватель L1
Автоматически сортирует или группирует копии по 10 карманам до 30 листов в комплекте. Сшивает комплекты объемом до 20 листов каждый (см. стр. 5-





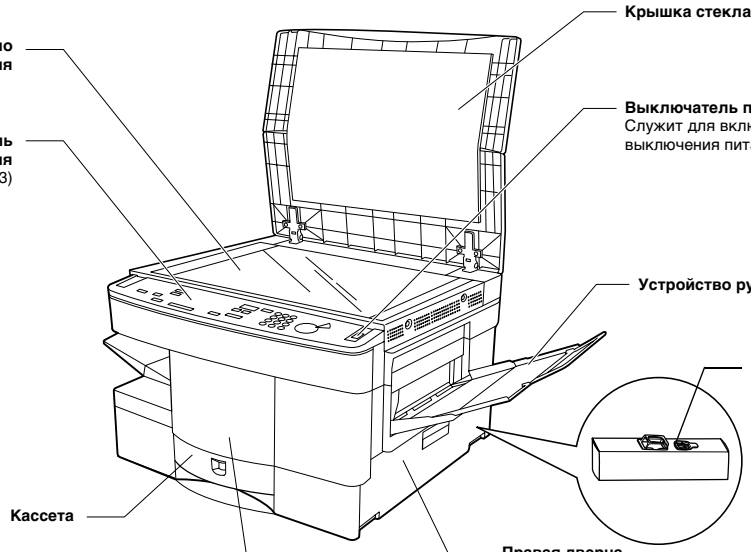
Управляющая карта IV N
Позволяет проконтролировать количество копий, сделанных каждым владельцем карточки (см. стр. 5-22).

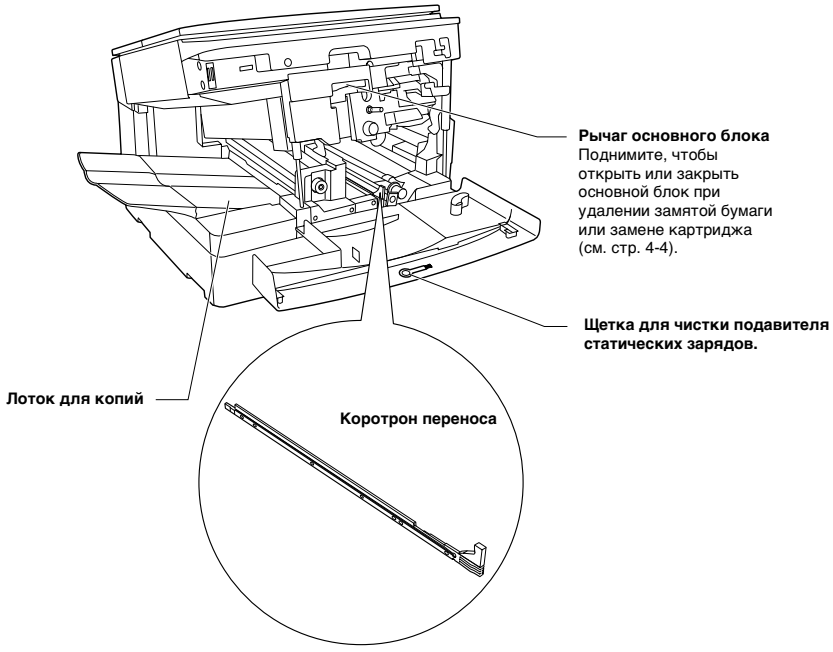


Модуль кассетной подачи C1
Позволяет расширить ресурс бумаги за счет добавления дополнительно приобретаемой кассеты для бумаги (см. стр. 5-20).

Детали и их назначение

Основной блок





Панель управления

(* Обозначаены функции только для модели NP7161.)

Обратите внимание, что показанная на этой странице панель управления относится к модели NP7161. Панель модели NP7160 для участков, отмеченных звездочкой, выглядит иначе.

Индикатор замятия бумаги (8V)
Мигает при замятии бумаги (см. стр. 4-3).

Индикатор проверки управляющей карты (123)
Мигает при неверной установке управляющей карты (см. стр. 2-3, 4-15).

Индикатор добавки тонера
Мигает при необходимости добавки тонера. Горит постоянно при отсутствии тонера (см. стр. 4-9).

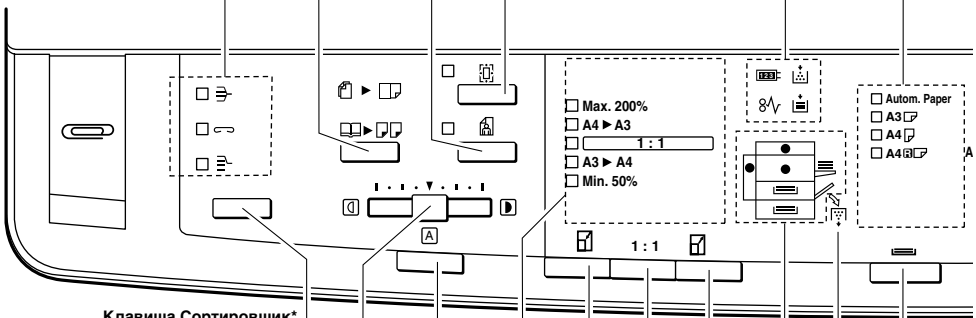
Индикатор добавки тонера
Мигает, если в кассету или устройство ручной подачи необходимо загрузить бумагу (см. стр. 4-2).

Клавиша Подгонка изображений
Служит для выбора или отмены режима Подгонка изображений (см. стр. 3-8). Установка этого режима позволяет сделать копии без потерь изображения.

Клавиша Фото
Служит для выбора или отмены режима Фото (см. стр. 3-9).

Клавиша Монтаж изображений*/Двухстраничное разделение
Служит для выбора или отмены режима Монтаж изображений и режима Двухстраничное разделение. (Режим Монтаж изображений работает при установке устройства АПД (см. стр. 3-5, 3-7).)

Индикатор сортировщика*
Горит, указывая на выбор режима сортировки. Если режим сортировки не выбран, то индикатор не горит (см. стр. 5-8, 5-13).



Клавиша Сортировщик*
Служит для выбора или отмены режима Сортировка, Сортировка-сшивание или Группа (см. стр. 5-8, 5-13).
*Оборудование, необходимое для работы режима Сортировка: сортирующий скоросшиватель, сортировщик.
*Оборудование, необходимое для работы режима Сортировка-сшивание: сортирующий скоросшиватель.
*Оборудование, необходимое для работы режима Группа: сортирующий скоросшиватель, сортировщик.

Рычаг управления экспонированием копий
Перемещается вручную для настройки экспонирования копий (см. стр. 2-9).

Клавиша AE
Служит для выбора или отмены режима AE (Автоматическое управление экспонированием) (см. стр. 2-9).

Индикатор фиксированного коэффициента масштабирования
Служит для индикации выбранного фиксированного коэффициента масштабирования (см. стр. 2-12).

Клавиши Уменьшить, 1:1 и Увеличить
Служат для увеличения или уменьшения изображения на копии с помощью фиксированного коэффициента масштабирования или для возврата копировального аппарата в режим 100% копирования (1:1) (см. стр. 2-12).

Индикатор источника бумаги/участка замятия
Загорается для указания выбранной кассеты для бумаги или устройства ручной подачи. При замятии бумаги индикатор мигает, указывая на место замятия, и горит постоянно, если необходим осмотр (см. стр. 4-6, 4-84-9).

Индикатор замены контейнера с отработанным тонером
Мигает, если необходимо заменить контейнер с отработанным тонером. Горит постоянно, если контейнер переполнен отработанным тонером (см. стр. 4-13).

Индикатор формата бумаги
Горит постоянно, указывая выбранный формат бумаги (см. стр. 2-10).
(Функция Автоматический выбор - только для модели NP7161.)

Дисплей количества копий/коэффициента масштабирования
Отображаются количество копий/коэффициент масштабирования и настройки, выполненные в режиме Дополнительные функции (см. стр. 2-8, 3-84-10).

Клавиша Автомасштабирование*
Служит для выбора или отмены режима Автомасштабирование. В режиме Автомасштабирование происходит автоматический выбор коэффициента масштабирования, исходя из форматов оригинала и бумаги для копий. (Действует при установке устройства АПД (см. стр. 3-3).)

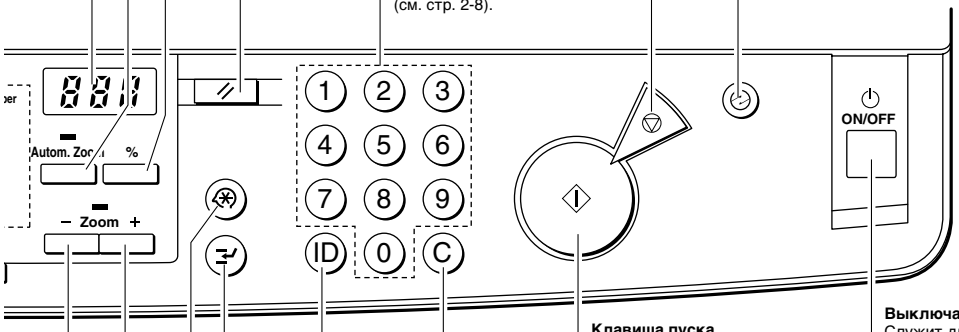
Клавиша процента
Служит для отображения выбранного коэффициента уменьшения/увеличения на дисплее количества копий/коэффициента масштабирования (см. стр. 3-2).

Клавиша сброса
Служит для возврата копировального аппарата в стандартный режим (см. стр. 3-2).

Клавиша останова
Служит для прерывания непрерывного копирования (см. стр. 2-4).

Цифровые клавиши
Служат для ввода нужного количества копий и других цифровых значений, например, идентификационных номеров (см. стр. 2-8).

Клавиша Энергосбережение
Если копир не предполагается использовать в течение какого-то времени, нажмите эту клавишу для перевода копира в режим Энергосбережение. Для отмены режима Энергосбережение нажмите клавишу еще раз (см. стр. 2-4).



Клавиша пуска
Служит для запуска копирования (см. стр. 2-3, 3-10).

Выключатель питания
Служит для включения и выключения питания (см. стр. 2-2).

Клавиша очистки
Служит для возврата количества копий к значению единица или к отмене настройки режима (см. стр. 2-8, 3-10).

Клавиша ИД
Нажмите на эту клавишу после ввода зарегистрированного идентификационного номера или для перехода к состоянию ввода ИД-номера после копирования. Кроме того, нажмите на эту клавишу для сохранения идентификационного номера в памяти (см. стр. 2-15).

Клавиша Прерывание
Служит для прерывания текущего задания на копирование, чтобы выполнить приоритетное копирование (см. стр. 2-13).

Клавиша дополнительных функций
Служит для установки и изменения значений дополнительных функций (см. стр. 3-10).

Клавиша Масштабирования
Служит для выбора режима Масштабирование. Можно задать коэффициент масштабирования в диапазоне 50 - 200%, с шагом 1%. Если удерживать клавишу нажатой, то коэффициент масштабирования продолжает меняться (см. стр. 3-2).

Клавиша выбора бумаги для копий
Служит для выбора участка подачи бумаги (автоматический выбор бумаги/кассета для бумаги/устройство ручной подачи) (см. стр. 2-10).

Примечания, касающиеся бумаги для копий

Для получения высококачественных копий используйте бумагу и пленки, рекомендуемые фирмой Canon. Некоторые типы бумаги, имеющиеся в продаже, могут не подходить для данного копировального аппарата. Если возникают вопросы, связанные с бумагой, обратитесь к своему представителю Бюро обслуживания.

Для того, чтобы избежать замятия бумаги, следуйте нижеприведенным указаниям по хранению бумаги для копий.
- Чтобы не допустить увлажнения бумаги, храните оставшуюся бумагу для копий плотно завернутой в оригинальную упаковку. Храните бумагу в сухом месте, не на солнце.
- Чтобы бумага не закручивалась, храните ее в горизонтальном положении.
- Не оставляйте бумагу для копий в устройстве ручной подачи после копирования.

Не делайте копии на бумагу нижеперечисленных типов, это может стать причиной замятия бумаги:
- на сильно покоробленную или помятую бумагу;
- на пленки для цифровых полноцветных копировальных аппаратов;
- на бумагу, на которую уже была сделана копия на полноцветном копире (не следует также копировать и на обратную сторону);
- не следует делать копии на бумагу, на которую производилась печать на термопринтере (не следует также копировать и на обратную сторону).

Допустимая бумага для кассеты:
- обычная бумага (64 г/м^2-80 г/м^2);
- цветная бумага;
- бумага из вторсырья.

Допустимая бумага для устройства ручной подачи:
- обычная бумага (64 г/м^2-128 г/м^2);
- цветная бумага;
- этикетки;
- пленки;
- бумага из вторсырья.

Использование кассеты (Загрузка бумаги для копий/ Изменение формата бумаги для кассеты/Замена кассеты)

В процедурах, приведенных ниже, описывается, как загружать в кассету бумагу для копий, как загружать в кассету бумагу другого формата и как заменять кассету.

⚠ ВНИМАНИЕ

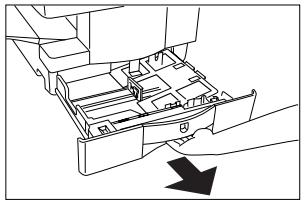
- **При загрузке бумаги для копий следите за тем, чтобы не порезать руки о края бумаги.**

Загрузка бумаги для копий

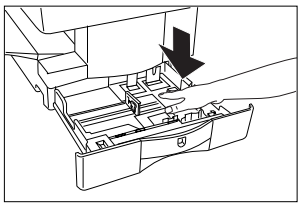
ПРИМЕЧАНИЕ

- *Кассету можно использовать для бумаги, форматы которой приведены ниже.*
  – A3, A4 и A4R.
  Для других форматов используется устройство ручной подачи.
  (См. "Использование устройства ручной подачи" на стр. 1-19.)

1 **Возьмитесь за ручку, расположенную на передней панели кассеты. Выдвиньте кассету до упора.**



2 **Нажмите на подъемную пластину кассеты.**



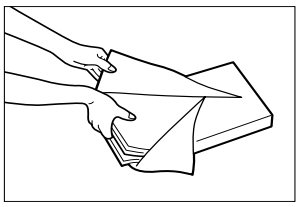
3 **Вскройте пачку бумаги для копий и выньте нужное количество.**

ПРИМЕЧАНИЕ

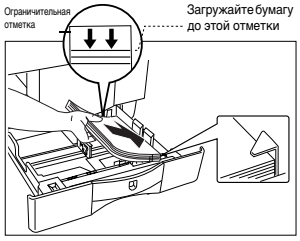
- *Типы используемой бумаги приведены на стр. 1-16.*

КОММЕНТАРИЙ

- *Ниже показаны форматы и количество устанавливаемой бумаги.*
  – Форматы A3, A4 и A4R 500 листов (80 г/м^2)

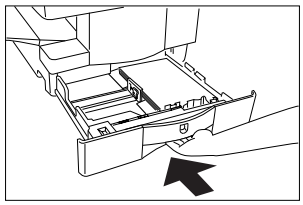


4 **Переверните пачку и установите ее в кассету. Выровняйте края пачки. Установите пачку бумаги вдоль правой стенки кассеты.**



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если бумага скручена, то разгладьте ее перед установкой в кассету.*
- *Убедитесь, что высота пачки не превышает ограничительной отметки на задней стенке кассеты. Превышение отметки может стать причиной замятия бумаги.*
- *При загрузке бумаги в кассету убедитесь, что она заправлена под прижимные планки на правой стороне кассеты.*

5 **Возьмитесь за ручку, расположенную на передней панели кассеты. Осторожно вставьте кассету в копир до упора.**



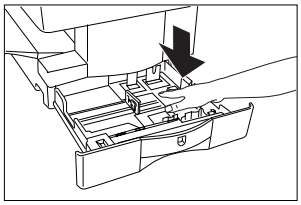
ПРИМЕЧАНИЕ
- *Запрещается класть бумагу или другие предметы в открытую часть кассеты рядом с пачкой бумаги.*
- *Убедитесь, что она полностью вставлена в копировальный аппарат. В противном случае на панели управления начинает мигать индикатор Добавьте бумагу ( ).*

Регулировка кассеты для использования бумаги различных форматов

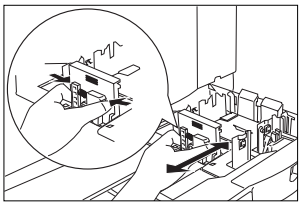
Если Вы хотите загрузить в кассету бумагу нового формата, следуйте нижеприведенным указаниям по настройке направляющих кассеты.

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Кассету можно использовать для бумаги, форматы которой приведены ниже.*
  – A3, A4 и A4R.
  Для других форматов используется устройство ручной подачи. (См. "Использование устройства ручной подачи" на стр. 1-19.)

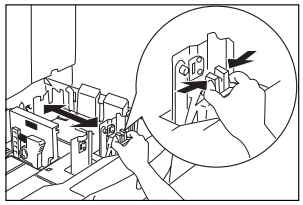
1 **Нажмите на подъемную пластину кассеты.**



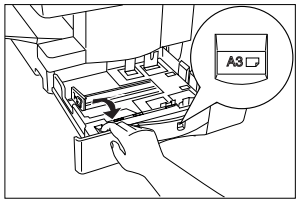
2 **Сожмите рычаг на направляющей длины, как показано на рисунке. Не отпуская рычаг, сдвиньте направляющие длины в соответствии с отметкой ширины для нужного формата бумаги.**



3 **Сожмите рычаг на направляющей ширины, как показано на рисунке. Не отпуская рычаг, сдвиньте направляющие ширины в соответствии с отметкой длины для нужного формата бумаги.**



4 **Переключите регулятор установки формата бумаги на новый формат.**



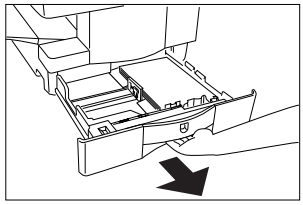
ПРИМЕЧАНИЕ

- *Если Вы не установили регулятор установки формата бумаги в соответствии с форматом загруженной бумаги, то это может стать причиной замятия или невозможности выполнения копирования.*

- Загрузите бумагу для копий (см. стр. 1-15).

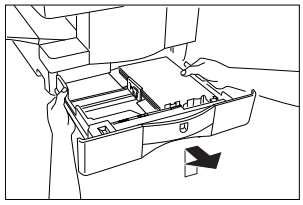
Замена кассеты

1 **Возьмитесь за ручку кассеты и выдвиньте ее до упора.**

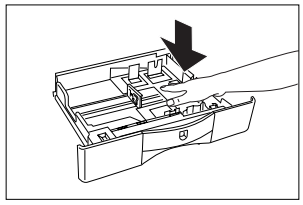


2 **Осторожно выньте кассету, удерживая ее обеими руками.**
Вынутую кассету следует положить на горизонтальную поверхность.

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если Вы не собираетесь в течение длительного времени использовать находящуюся в кассете бумагу, выньте ее и храните в исходной упаковке. (См. "Примечания, касающиеся бумаги для копий" на стр. 1-14.)*

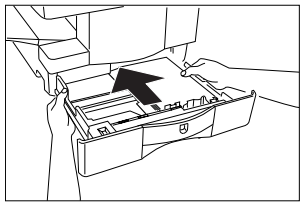


3 **Нажмите на подъемную пластину кассеты.**



4 **Возьмите новую кассету обеими руками и поднесите к отверстию. Осторожно вставьте кассету в копир до упора.**

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Убедитесь, что она полностью вставлена в копировальный аппарат. В противном случае на панели управления начинает мигать индикатор Добавьте бумагу ( ).*



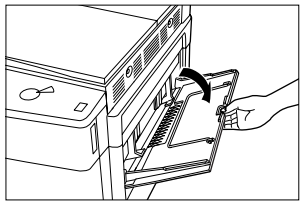
Использование устройства ручной подачи

(Установка бумаги)

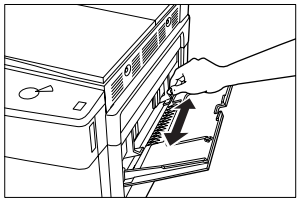
В устройство ручной подачи можно устанавливать до 50 листов бумаги для копий плотностью 80 г/м^2 (пачка толщиной приблизительно 5 мм) для автоматической подачи в копир. Используйте устройство ручной подачи при копировании на специальные материалы, например, OHP-пленки, этикетки или если формат бумаги для копий не подходит для кассеты.

При использовании устройства ручной подачи обратите внимание на следующиее:
- формат бумаги A5R - A3;
- плотность бумаги 64 - 128 г/м^2;
- допустимые типы бумаги для копий:
  - листы (64 - 128 г/м^2);
  - цветная бумага;
  - этикетки;
  - пленки;
  - бумага из вторсырья,
- Разгладьте перед работой бумагу для копий.
- Существуют некоторые типы бумаги для печати, которые отвечают вышеприведенным техническим характеристикам, но которые нельзя вводить через устройство ручной подачи. Для получения высококачественных копий используйте бумагу и пленки, рекомендуемые фирмой Canon.

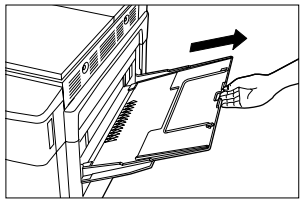
1 **Откройте устройство ручной подачи.**

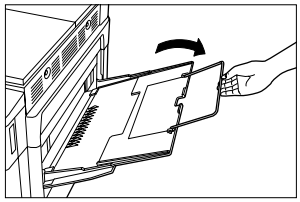


2 **Настройте скользящие направляющие в соответствии с форматом бумаги для копий.**

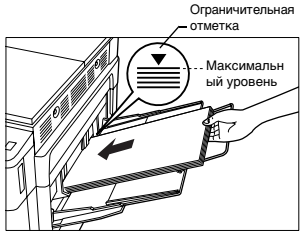


КОММЕНТАРИЙ
- *Настройте скользящие направляющие в соответствии с форматом бумаги для копий.*
- *Выдвиньте вспомогательный лоток при подаче бумаги для копий формата A4R или A3.*





3 **Выровняйте необходимое количество листов бумаги в соответствии со скользящими направляющими. Сторона, на которую Вы хотите скопировать, должна быть обращена вверх. Вставьте бумагу для копий в копир до упора.**



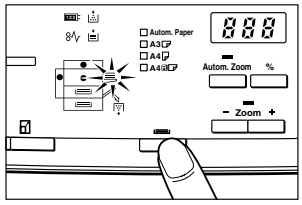
ПРИМЕЧАНИЕ

- *Убедитесь, что толщина пачки не превышает ограничительной отметки на внутренней стороне скользящих направляющих.*

КОММЕНТАРИЙ

- *При копировании на OHP-пленки, тонкую бумагу или бумагу с шероховатой поверхностью и т. д. используйте клавишу Дополнительные функции и выберите соответствующий тип специальной бумаги. (См. раздел "Выбор специальной бумаги" на стр. 3-28.)*

4 **Нажимайте клавишу ▭, пока значок устройства ручной подачи не загорится на индикаторе источника бумаги.**



Основные операции копирования

2
ГЛАВА

В этой главе описываются операции, необходимые для выполнения основного копирования, включая ввод количества копий, регулировку экспонирования копий и выбор бумаги для копий. В этой главе описываются также фиксированные коэффициенты увеличения и уменьшения, установка оригинала и другие операции.

Включение питания....2-2
Получение копий....2-3
Установка оригинала....2-5
- Ориентация оригиналов....2-5
- Установка оригиналов на стекло экспонирования....2-6
- Установка оригиналов в устройство АПД (дополнительная принадлежность)....2-7

Задание количества копий....2-8
- Задание количества копий....2-8
- Изменение количества копий....2-8

Настройка экспонирования копий....2-9
- Автоматическое управление экспонированием (Стандартная настройка копирования)....2-9
- Ручное управление экспонированием....2-9

Выбор формата бумаги для копий....2-10
- Ручной выбор формата бумаги....2-10
- Автоматический выбор формата бумаги*....2-11

Использование фиксированных коэффициентов масштабирования (Увеличение/уменьшение оригиналов с одного стандартного формата до другого стандартного формата)....2-12

Режим Прерывание (Используется для прерывания текущего задания на копирование, чтобы выполнить приоритетное копирование)....2-13

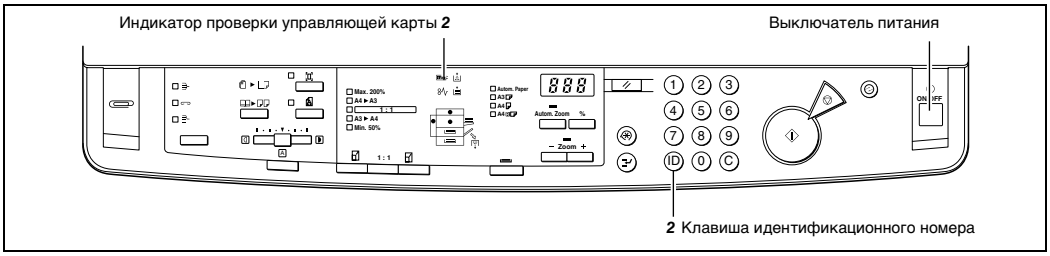
Ввод идентификационного номера доступа....2-15

Автопуск....2-16

* Функция возможна только для модели NP7161. Она может быть задана только при установке дополнительных принадлежностей.

Включение питания

В этом разделе описывается, как включать копир и какие нужно выполнить операции для запуска копира.



1 Убедитесь, что вилка плотно вставлена в розетку сети.

(См. раздел "Выберите безопасный источник питания" на стр. 1-8.)

⚠ ОСТОРОЖНО

- **Не подсоединяйте к розетке и не отсоединяйте от нее шнур питания мокрыми руками. Это может привести к электрошоку.**

2 Нажмите выключатель питания для включения питания.

КОММЕНТАРИЙ

- *Выключатель питания расположен справа на панели управления.*
- *Для отключения питания нажмите выключатель питания еще раз.*

Во время прогрева клавиша ◈ мигает зеленым, пока копир не будет готов к копированию.

КОММЕНТАРИЙ

- *Пока копир прогревается, можно запрограммировать параметры для первого здания на копирование. (См. "Автопуск" на стр. 2-16.)*

Примерно через 30 с (при температуре помещения 20 °C) клавиша ◈ перестает мигать и горит непрерывно, указывая на готовность к копированию. В этом случае действуют стандартные параметры копирования.

КОММЕНТАРИЙ

- *Предусматривается приведенная ниже стандартная настройка параметров копирования.*
  - *Коэффициент масштабирования 1:1 (100%);*
  - *выбор бумаги: кассета основного блока (при установке АПД/модуля кассетной подачи автоматически устанавливается режим Автоматический выбор бумаги после установки оригинала в устройство АПД).*
    ** Устройство АПД и модуль кассетной подачи приобретаются дополнительно. Устройство АПД можно устанавливать только на модели NP7161.*
  - *Экспонирование копий Автоматическое управление экспонированием.*
  - *Количество копий 1.*
- *Если копирование не выполняется или не подается питание после включения выключателя питания, то см. раздел "Возможные неисправности" на стр. 4-18, 4-19.*

- Если на панели управления мигает индикатор проверки управляющей карты (), то вставьте управляющую карту (см. стр. 4-15).

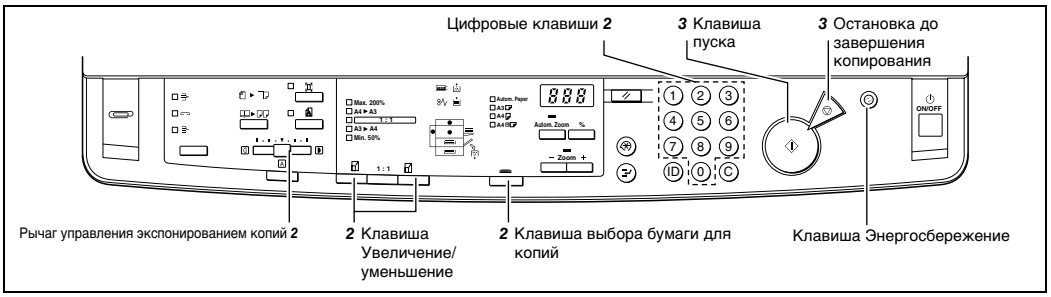
Если управляющая карта уже вставлена, то убедитесь, что она вставлена правильно.

Если идентификационный номер зарегистрирован, то на экране количества копий/коэффициента масштабирования мигает "Ид". Соответственно введите идентификационный номер и нажмите клавишу ⓘⒹ (см. " Ввод идентификационного номера доступа" на стр. 2-15).

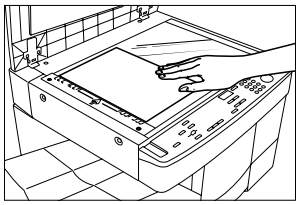


Получение копий

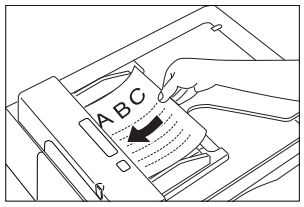
Для выполнения основного копирования следуйте нижеприведенным указаниям.



1 Установите оригиналы.



■ **Установка оригиналов на стекло экспонирования (см. стр. 2-6).**
- Поднимите крышку стекла экспонирования.
- Установите оригинал на стекло экспонирования. Сторона, которую Вы хотите скопировать, должна быть обращена вниз. Выровняйте край оригинала по отметке → в центре стекла экспонирования.
- Осторожно опустите крышку стекла экспонирования.



■ **Установка оригиналов в устройство АПД (дополнительная принадлежность) (см. стр. 2-7).**
- Настройте скользящие направляющие в соответствии с форматом оригиналов.
- Аккуратно установите пачку оригиналов на лоток для оригиналов лицевой стороной вверх.

2 Запрограммируйте параметры копирования.

КОММЕНТАРИЙ
- *Нажимайте клавиши ① - ⓪ для ввода количества копий (см. стр. 2-8).*
- *Сдвиньте рычаг контроля экспонирования копий для настройки экспонирования копий (см. стр. 2-9).*
- *Нажмите клавишу для выбора формата бумаги для копий (см. стр. 2-10).*
- *Нажмите клавишу или для выбора фиксированного коэффициента масштабирования (см. стр. 2-12).*

3 Нажмите клавишу ◈.

⚠ ВНИМАНИЕ
- **Во время копирования не прикасайтесь к сортировщику/сортирующему скоросшивателю, поскольку это может привести к травме.**

ПРИМЕЧАНИЕ
- *После начала копирования нельзя изменять количество копий, формат бумаги, коэффициент масштабирования и другие параметры копирования.*
- *Максимальное количество копий, которое вмещает лоток для копий, составляет 100 штук. Превышение 100 копий может стать причиной замятия в копире. Соответственно уберите выведенные копии, превышающие 100 листов.*

■ **Остановка до завершения копирования**
Если Вы хотите остановить копир до завершения копирования, нажмите клавишу .

КОММЕНТАРИЙ
• *При нажатии клавиши параметры копирования не удаляются. Для удаления параметров копирования нажмите клавишу .*

Общие функции

■ **Автоматическое переключение кассет**
Если в кассете кончается бумага, то копир автоматически подает бумагу для копий из другой кассеты (если таковая имеется), в которую загружена бумага того же формата.

ПРИМЕЧАНИЕ
• *Для использования этого режима копир должен быть оборудован модулем кассетной подачи (приобретается дополнительно).*

КОММЕНТАРИЙ
• *Автоматическое переключение кассет можно отменить (см. "Автоматическое переключение кассет" на стр. 3-18.).*

■ **Функция автоматической очистки**
Если копир не работает в течение приблизительно двух минут, то он автоматически возвращается к стандартным настройкам копирования (см. стр. 2-2). Этот период времени называется "Время автоматической очистки".

КОММЕНТАРИЙ
• *Время автоматической очистки можно установить в интервале от 1 до 9 мин с шагом 1 мин.*
• *Эту функцию можно отменить. (См. "Время автоматической очистки" на стр. 3-12.)*

■ **Режим Энергосбережение**
Если копир не будет использоваться в течение определенного времени, то можно нажать клавишу для перевода копира в режим Энергосбережение. В режиме Энергосбережение горит только клавиша , и температура блока термозакрепления понижается для снижения потребления энергии. Чтобы начать копирование снова, еще раз нажмите клавишу .
В этом случае действуют стандартные параметры копирования.

РЕКОМЕНДАЦИЯ
• *Если аппарат не будет использоваться в течение длительного времени, например, ночью, то отключите питание с помощью выключателя.*

■ **Функция Автоматический переход в режим Энергосбережение.**
Если копир не работает в течение приблизительно 15 мин (по умолчанию), то он автоматически переходит в режим Низкое энергопотребление.
Чтобы начать копирование снова, нажмите клавишу .

КОММЕНТАРИЙ
• *Можно задать время перехода в режим Низкое энергопотребление: можно установить 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 и 90 мин (см. "Время перехода в режим Низкое энергопотребление" на стр. 3-13).*

Если копир не работает в течение приблизительно 30 мин, то питание сети автоматически отключается (Автоматическое отключение питания).
Чтобы снова включить питание, нажмите выключатель питания еще раз.

КОММЕНТАРИЙ
• *Можно задать время автоматического отключения питания: можно установить 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 и 90 мин (см. "Время автоматического отключения питания" на стр. 3-14).*

Установка оригинала

Для получения копий установите оригиналы на стекло экспонирования или в устройство АПД (приобретается дополнительно). Место установки оригиналов зависит от формата и типа оригиналов, используемых режимов и дополнительных устройств, которыми оборудован Ваш копир.

■ **Стекло экспонирования**
Если копир не оснащен устройством АПД*, то оригиналы устанавливаются на стекло экспонирования. Используйте стекло экспонирования при копировании книг, оригиналов на плотной бумаге, пленок и т. д.

■ **АПД (устройство автоматической подачи документов)***
Установите пачку оригиналов в устройство АПД, и они будут автоматически подаваться на стекло экспонирования для одностороннего копирования.

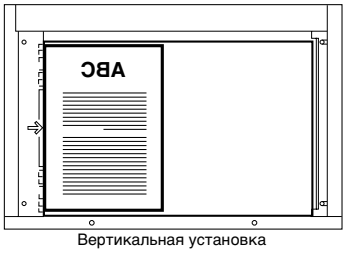
* Устройство АПД может дополнительно устанавливаться только для модели NP7161.

Ориентация оригиналов

Оригиналы можно устанавливать вертикально или горизонтально. Если копир оборудован сортирующим скоросшивателем, см. стр. 5-13.

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Оригиналы форматов A4 и A5 можно устанавливать вертикально и горизонтально. Скорость копирования для вертикально установленной бумаги несколько выше скорости копирования для горизонтально установленной бумаги. Устанавливайте оригиналы горизонтально при использовании фиксированных коэффициентов масштабирования для преобразования одного стандартного формата в другой (например, A4 → A3). (Форматы "A4R" и "A5R" означают горизонтально устанавливаемые форматы A4 и A5.)*
- *Оригиналы форматов A3 должны устанавливаться горизонтально.*
- *При задании режима Монтаж изображений Оригиналы должны устанавливаться в устройство АПД вертикально.*

Стекло экспонирования

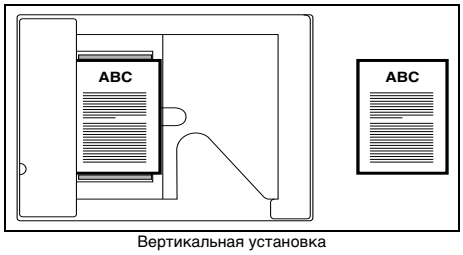


Вертикальная установка

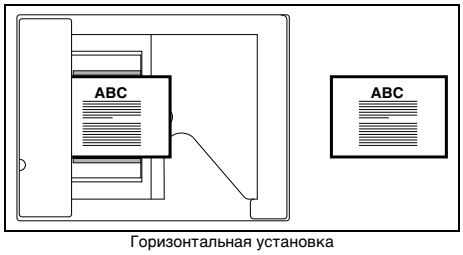


Горизонтальная установка

АПД



Вертикальная установка

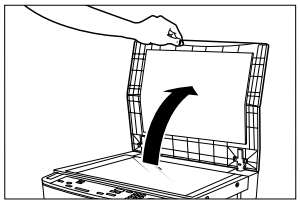


Горизонтальная установка

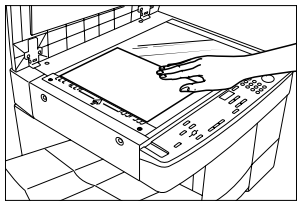
Установка оригиналов на стекло экспонирования

Если копир не оснащен устройством АПД (приобретается дополнительно), то оригиналы устанавливаются на стекло экспонирования. Если Ваш копир оснащен устройством АПД, то необходимо использовать стекло экспонирования для копирования книг, оригиналов на плотной бумаге,
OHP-пленок и т. д.

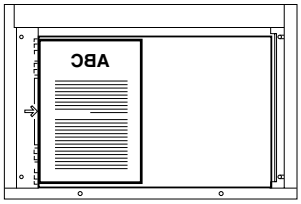
1 **Поднимите крышку стекла экспонирования.**



2 **Установите оригинал на стекло экспонирования.**
Сторона, которую Вы хотите скопировать, должна быть обращена вниз. Выровняйте край оригинала по отметке → в центре стекла экспонирования.

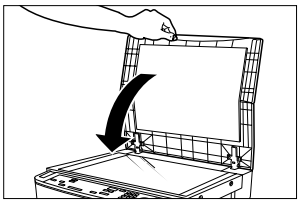


КОММЕНТАРИЙ
- *Таким же образом устанавливаются книги и другие переплетенные оригиналы.*
- *При увеличении оригиналов форматов A4, A5 до формата A3 устанавливайте оригинал на стекло экспонирования горизонтально и выравнивайте по метке A4R или A5R.*



3 **Осторожно опустите крышку стекла экспонирования.**

⚠ ВНИМАНИЕ
- **При копировании толстой книги со стекла экспонирования не нажимайте с силой на крышку стенкла экспонирования или на устройство АПД. Несоблюдение этого положения может привести к повреждению стекла экспонирования и стать причиной травмы.**



Установка оригиналов в устройство АПД (дополнительная принадлежность)

(* Только для модели NP7161.)

Установите пачку оригиналов в устройство АПД, и они будут автоматически подаваться на стекло экспонирования для копирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

• *Сведения о типе оригиналов, которые можно устанавливать в устройство АПД, см. на стр. 5-2.*

1 **Настройте скользящие направляющие в соответствии с форматом оригиналов.**

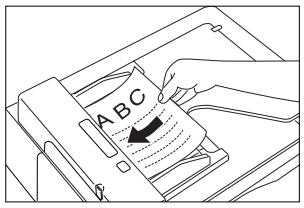


2 **Аккуратно установите пачку оригиналов на лоток для оригиналов лицевой стороной вверх.**

Емкость лотка для копий:

• формат A3 15 листов (80 г/м^2);

• форматы A4, A5, A4R или A5R30 листов (80 г/м^2).

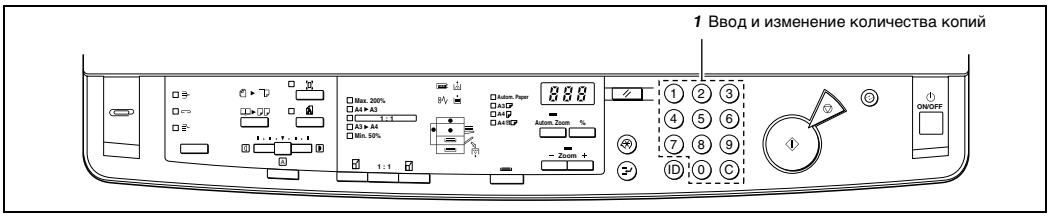


ПРИМЕЧАНИЕ

- *После начала копирования не добавляйте и не убирайте оригиналы.*
- *Оригиналы нельзя устанавливать горизонтально при задании режима Монтаж изображений.*
- *При увеличении оригиналов формата A4 до формата A3 устанавливайте оригиналы горизонтально.*

Задание количества копий

В этом разделе описывается, как ввести требуемое количество копий и как изменить количество копий после выполнения ввода.



Задание количества копий

1 **Используйте цифровые клавиши (① - ⓪) для ввода нужного количества копий (1-999).**

КОММЕНТАРИЙ
- *Количество копий появляется на дисплее количества копий/коэффициента масштабирования.*
- *Количество копий нельзя изменить после начала копирования.*

Изменение количества копий

1 **Для удаления введенного числа нажмите клавишу Ⓒ. Затем снова используйте цифровые клавиши (① - ⓪) для ввода количества копий .**

КОММЕНТАРИЙ
- *Количество копий появляется на дисплее количества копий/коэффициента масштабирования.*
- *Количество копий нельзя изменить после начала копирования.*

Настройка экспонирования копий

Для настройки экспонирования копий предусматриваются следующие два способа.



Автоматическое управление экспонированием (Стандартная настройка копирования)

1 **Убедитесь, что горит индикатор АЕ (Ⓐ).**
(Поскольку Автоматическое управление экспонированием является стандартной настройкой, обычно горит индикатор АЕ.)
Копировальный аппарат автоматически настраивает экспонирование копий на соответствующий уровень для каждого оригинала.

КОММЕНТАРИЙ
- *Если индикатор АЕ не горит, то действует Ручное управление экспонированием. Для автоматической настройки экспонирования копий нажмите клавишу Ⓐ, чтобы загорелся индикатор АЕ.*
- *Если оригинал светлее обычного, то настройте экспонирование копий вручную.*
- *При копировании прозрачных оригиналов, например OHP-пленок, настраивайте экспонирование копий вручную.*

Ручное управление экспонированием

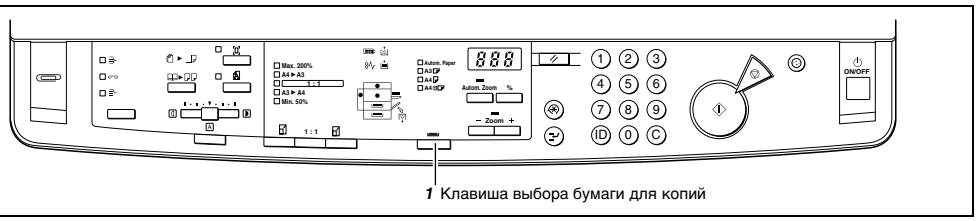
1 **Нажмите клавишу Ⓐ для отключения индикатора АЕ.**
Нажмите клавишу Ⓐ еще раз для возврата в режим АЕ.

2 **Настройка с помощью рычага управления экспонированием копий.**

- Для получения более темных копий переместите рычаг вправо.
- Для получения более светлых копий переместите рычаг влево.

Выбор формата бумаги для копий

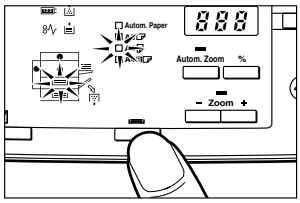
Для настройки формата бумаги для копий предусматриваются два нижеприведеннные способа.



1 Клавиша выбора бумаги для копий

Ручной выбор формата бумаги

1 **Обычно при копировании выбирается кассета основного блока.**
Нажмите клавишу ▭ для выбора формата бумаги.
После выбора формат бумаги высвечивается на индикаторе формата бумаги, а местоположение бумаги указывается на индикаторе источника бумаги.



КОММЕНТАРИЙ
- *При выборе устройства ручной подачи индикатор формата бумаги не горит.*

◆Ручная подача бумаги (см. "Использование устройства ручной подачи" на стр. 1-19).

- Переходите к копированию обычным способом (см. "Получение копий" на стр. 2-3).

Автоматический выбор формата бумаги

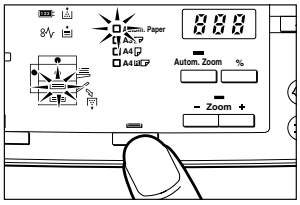
(* Только для модели NP7161.)

В копире происходит автоматический выбор соответствующего формата бумаги, исходя из формата оригинала и выбранного коэффициента масштабирования

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Для использования этого режима копир должен быть оборудован устройством АПД и модулем кассетной подачи (приобретаются дополнительно).*
- *В режиме Автоматический выбор формата бумаги нельзя выбрать устройство ручной подачи. Если Вы хотите использовать устройство ручной подачи, то выберите его в режиме Ручной выбор формата бумаги.*
- *Режим Автоматический выбор формата бумаги нельзя использовать вместе с режимом Автомасштабирование (см. стр. 3-3).*

КОММЕНТАРИЙ
- *Обычно при копировании выбирается кассета основного блока.*
  Режим Автоматический выбор формата бумаги можно задать в том случае, если оригинал установлен в устройство АПД (приобретается дополнительно).
- *Режим Автоматический выбор формата бумаги не работает с оригиналами, формат которых меньше формата A5.*

1 **Установите оригиналы в устройство АПД.**
Если выбирается бумага другого формата, нажмите клавишу и загорится индикатор Автоматический выбор бумаги.



- Переходите к копированию обычным способом (см."Получение копий" на стр. 2-3).

КОММЕНТАРИЙ
- *При копировании в режиме Автоматический выбор формата бумаги индикатор Формат бумаги загорается после установки оригинала в устройство АПД (приобретается дополнительно) и нажатия клавиши ◇.*
- *Если нужный формат бумаги не задан, то нужный формат будет мигать на панели управления. Загрузите в кассету бумагу нужного формата и снова нажмите клавишу ◇ для получения копий.*
  Если Вы не меняете бумагу в кассете, но нажимаете клавишу ◇, то на индикаторе Формат бумаги высвечивается наиболее подходящий формат, и копирование выполняется для этого формата.

Использование фиксированных коэффициентов масштабирования

(Увеличение/уменьшение оригиналов с одного стандартного формата до другого стандартного формата)

В моделях NP7160 и NP7161 имеются показанные ниже фиксированные коэффициенты масштабирования.
Эти коэффициенты масштабирования выбраны так, чтобы оригиналы можно было легко преобразовать из одного стандартного формата в другой. Если Вы нажимаете клавишу ▭ или ▭, то фиксированные коэффициенты масштабирования появляются в следующем порядке:

Увеличение

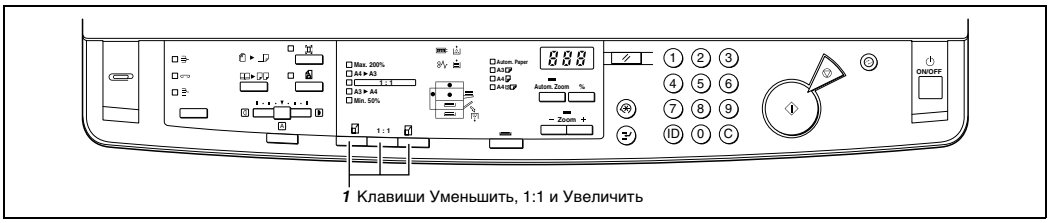
- Макс. 200%
- A4 → A3 (141%)
- 1:1 (100%)

Уменьшение

- 1:1 (100%)
- A3 → A4 (70%)
- Мин. (50%)

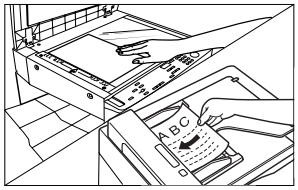
ПРИМЕЧАНИЕ

- *При увеличении оригиналов формата A4 до формата A3 устанавливайте оригиналы горизонтально.*
- *При уменьшении оригиналов формата A3 (горизонтальная установка) до формата A4 выберите в качестве формата бумаги для копий A4R.*



1 Клавиши Уменьшить, 1:1 и Увеличить

- Установите оригиналы.
  - ◆ **Указания по установке оригиналов на стекло экспонирования приведены на стр. 2-6.**
  - ◆ **Указания по установке оригиналов в устройство АПД приведены на стр. 2-7.**



1 Выберите фиксированный коэффициент масштабирования.

Для увеличения копии на бумаге стандартного формата нажмите клавишу ▭.
Для уменьшения копии на бумаге стандартного формата нажмите клавишу ▭.
Фиксированные коэффициенты масштабирования появляются по порядку на дисплее количества копий/коэффициента масштабирования.

КОММЕНТАРИЙ

- *Для возврата к прямому копированию (100%) нажмите клавишу* 1:1 ▭.
- *К прямому копированию можно вернуться также, нажав клавишу* ▭. *(Копир возвращается в стандартный режим.)*

2 Переходите к копированию обычным способом

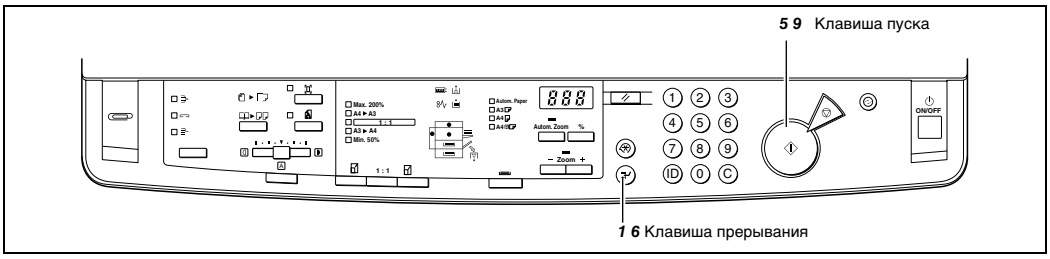
(см."Получение копий" на стр. 2-3).

Режим Прерывание (Используется для прерывания текущего задания на копирование, чтобы выполнить приоритетное копирование)

Режим Прерывание позволяет прервать текущее задание на копирование на время, достаточное для получения приоритетных копий. По завершении копирования копир возобновляет прерванное задание.

КОММЕНТАРИЙ

- *При использовании режима Прерывание нельзя устанавливать оригиналы в устройство АПД (приобретается дополнительно). Установите оригинал на стекло экспонирования.*
- *В режиме Прерывание имеются четыре режима или настройки:*
  - *– фиксированные коэффициенты масштабирования (см. стр. 2-12);*
  - *– режим Масштабирование (см. стр. 3-2);*
  - *– режим Подгонка изображений (см. стр. 3-8);*
  - *– режим Фото (см. стр. 3-9).*
- *Автоматическая очистка (см. стр. 3-12) и Автоматическое отключение питания (см. стр. 3-14) не работают вместе с режимом Прерывание. По завершении копирования в режиме Прерывание не забудьте нажать клавишу ⓨ для отмены режима Прерывание.*



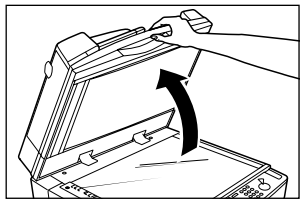
1 Нажмите клавишу ⓨ.

Клавиша ⓨ начинает мигать. После прерывания текущего задания клавиша ⓨ горит постоянно. Копир возвращается в Стандартный режим, указывая, что можно начинать копирование.

КОММЕНТАРИЙ

- *Если идентификационный номер зарегистрирован, нажмите клавишу ⓨ для выполнения режима Прерывание, а затем введите идентификационный номер.*
- *Если копир запрограммирован на Автопуск, то режим Прерывание использовать нельзя.*

2 Поднимите крышку стекла экспонирования (или АПД).

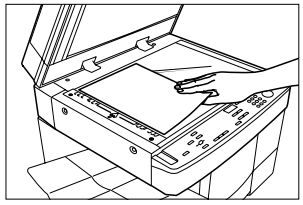


КОММЕНТАРИЙ

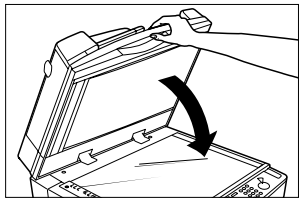
- *Если для прерванного задания на копирование используется стекло экспонирования, временно уберите оригинал со стекла экспонирования.*
- *Если в прерванном задании на копирование используется устройство АПД, то медленно поднимите АПД так, чтобы ни один из оригиналов не выпал с лотка для оригиналов*

3 Установите оригинал на стекло экспонирования

(см. стр. 2-6).



4 **Опустите крышку стекла экспонирования (или АПД). Затем запрограммируйте необходимые параметры копирования.**



КОММЕНТАРИЙ
- *Можно вводить до 999 копий.*

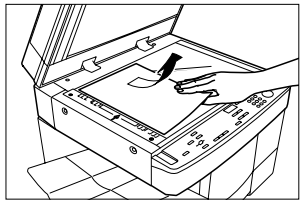
5 **Нажмите клавишу ◇.**

КОММЕНТАРИЙ
- *Если копир оборудован сортировщиком/сортирующим скоросшивателем, то копии выводятся на верхний лоток.*
- *Если Вы хотите сделать копии другого оригинала, то замените имеющийся оригинал на новый. Запрограммируйте новые параметры копирования. Затем нажмите клавишу ◇.*

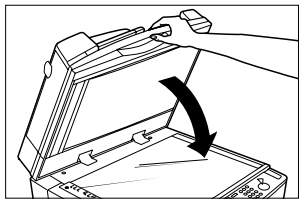
6 **По завершении копирования нажмите клавишу ⓨ так, чтобы погас индикатор Прерывание (ⓨ).**
Если индикатор Прерывание гаснет, режим Прерывание отменяется.

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если Вы не отменяете режим Прерывание, то будет невозможно выполнить нормальное копирование. По завершении копирования в режиме Прерывание не забудьте нажать клавишу ⓨ для отмены режима Прерывание.*
- *Нажатие клавиши [⌫] не отменяет режим Прерывание.*

7 **Поднимите крышку стекла экспонирования (или АПД). Уберите все оригиналы со стекла экспонирования.**



8 **Опустите крышку стекла экспонирования (или АПД).**
Если в прерванном задании на копирование используется стекло экспонирования, установите оригинал назад (тот, который Вы убрали в пункте 2) на стекло экспонирования.
Если в прерванном задании на копирование используется устройство АПД, установите оставшиеся нескопированные оригиналы в устройство АПД по порядку лицевой стороной вверх.



КОММЕНТАРИЙ
- *Можно сделать копии, разобрав по порядку все оригиналы и устанавливая их лицевой стороной вверх. (См."Включение/выключение АПД для восстановления после замятия/прерывания " на стр. 3-20.)*

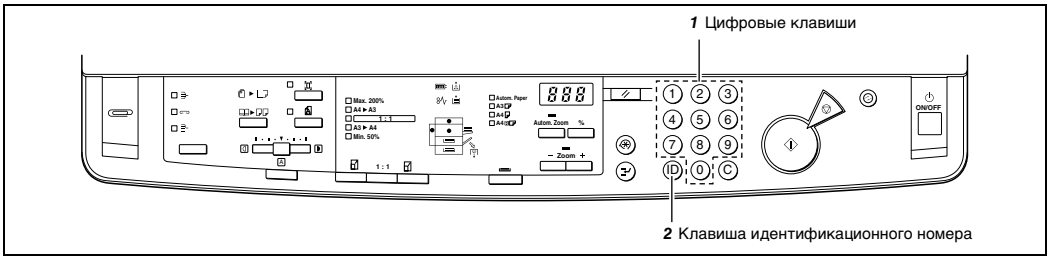
9 **Нажмите клавишу ◇.**
Копир возобновляет прерванное задание на копирование.

Ввод идентификационного номера доступа

Если в копире задан режим Идентификатор, то необходимо ввести четырехразрядный идентификационный номер после включения питания. (Если идентификационный номер не введен, то копир не будет работать.)

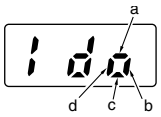
Операция перед копированием.
- Включите питание.
- На экране количества копий/коэффициента масштабирования начинает мигать "Ид" в ожидании ввода идентификационного номера.

КОММЕНТАРИЙ
- *При использовании управляющей карты начинает мигать индикатор проверки управляющей карты ( ). Вставьте в копир управляющую карту.*
- *Если на дисплее количества копий коэффициента масштабирования мигает "Ид", то копирование не выполняется, пока не будет введен идентификационный номер.*
- *Если идентификационный номер необходимо регистрировать отдельно для каждого отдела компании, то управляющая карта позволяет контролировать количество копий, сделанных каждым отделом.*
- *Можно зарегистрировать до 100 идентификационных номеров.*



1 Введите верный идентификационный номер с помощью цифровых клавиш (① - ⓪).

При вводе идентификационного номера на дисплее количества копий/коэффициента масштабирования части разряда начинают высвечиваться по сегментам a, b, c и d.



Нажмите клавишу ⓘⓓ.

КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись во время ввода, нажмите клавишу Ⓒ и введите верный идентификационный номер.*

- Переходите к копированию обычным способом (см."Получение копий" на стр. 2-3).

2 По завершении копирования нажмите клавишу ⓘⓓ.

При нажатии клавиши ⓘⓓ на дисплее количества копий/коэффициента масштабирования начинает мигать "Ид" и дисплей возвращается к состоянию готовности ввода идентификационного номера.

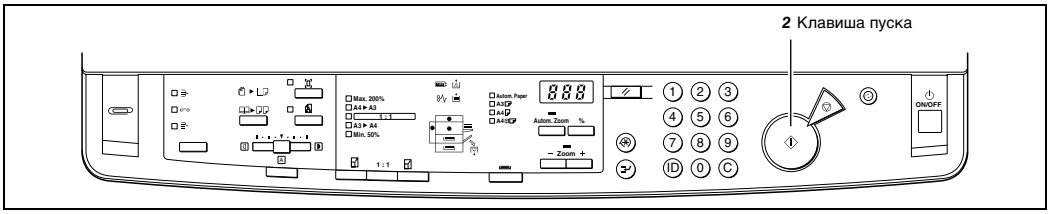
КОММЕНТАРИЙ
- *После нажатия клавиши ⓘⓓ для получения копий идентификационный номер необходимо ввести снова .*
- *Если Вы не нажимаете клавишу ⓘⓓ по завершении задания на копирование, то любые дополнительные копии будут суммироваться с копиями под тем же идентификационным номером, который Вы ввели до этого.*
- *Если Вы забыли нажать клавишу ⓘⓓ по завершении задания на копирование и копир не работает в течение определенного времени, то срабатывается функция Автоматическая очистка (см. стр. 3-12). Для возобновления копирования необходимо снова ввести идентификационный номер.*

Автопуск

Во время прогрева копира после включения питания можно запрограммировать параметры копирования для первого задания на копирование и нажать клавишу пуска. Копирование начнется автоматически после прогрева.

Автопуск возможен в нижеперечисленных ситуациях:
- во время ожидания перехода копира в режим готовности после включения питания;
- во время прогрева после проверки копира на наличие замятой бумаги (в этом случае нельзя менять параметры копирования);
- во время прогрева копира после выхода из режима Энергосбережение;
- во время прогрева копира после добавления тонера.

Если клавиша пуска на панели управления мигает зеленым цветом, то можно задавать автопуск.



- Установите оригиналы.
  - ◆ **Указания по установке оригиналов на стекло экспонирования приведены на стр. 2-6.**
  - ◆ **Указания по установке оригиналов в устройство АПД приведены на стр. 2-7.**

1 **Запрограммируйте параметры копирования (см. стр. 2-3).**

КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы используете функцию Автопуск, то нельзя изменять параметры копирования после проверки копира на наличие замятой бумаги.*

2 **Запрограммируйте копир на автоматическое начало копирования, нажав клавишу ◈.**
После того как копир запрограммирован на автоматическое начало копирования, клавиша ◈ мигает красным цветом.

КОММЕНТАРИЙ
- *Нельзя использовать режим Прерывание вместе с режимом Автопуск.*
- *Для отмены режима Автопуск нажмите клавишу ⊘.*
- *Настройку можно также отменить, нажав клавишу ⊘. (Копир возвращается в стандартный режим.)*

Копирование начнется автоматически после прогрева.

Специальные функции

3
ГЛАВА

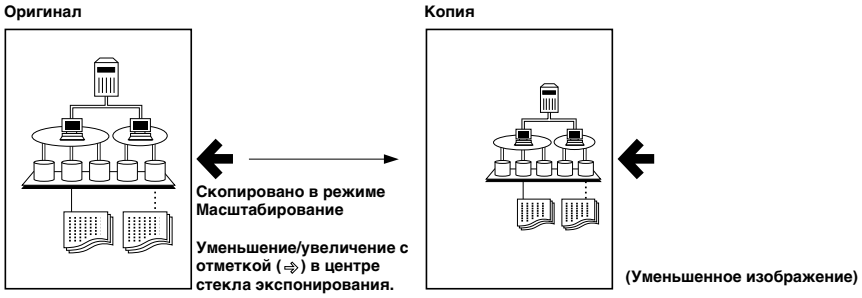
В этой главе описываются использование и работа различных функций копирования, например, Масштабирование, Автомасштабирование, Монтаж изображений, другие типы копирования с увеличением/уменьшением и режим Двухстраничное разделение.
Предусматривается также описание режима Дополнительные функции, который позволяет настроить или изменить режим обычного копирования.

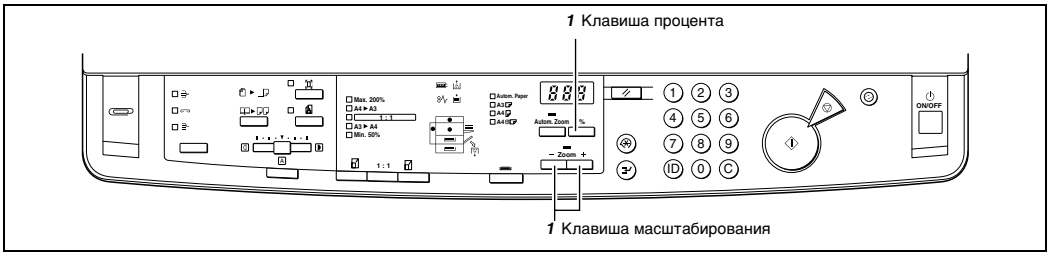
Режим Масштабирование (Используется для произвольного уменьшения /увеличения в диапазоне 50-200%) 3-2
Режим Автомасштабирование* (Автоматический выбор коэффициента масштабирования, исходя из форматов оригинала и бумаги для копий) 3-3
Режим Монтаж изображений* (Автоматически уменьшает два оригинала для размещения на одном листе копии) 3-5
Режим Двухстраничное разделение (Развернутые страницы в книге копируются на два отдельных листа для копий за один цикл) 3-7
Режим Подгонка изображений (Небольшое уменьшение размера оригинала) 3-8
Режим фотографии (для копирования фотографий) 3-9
Дополнительные функции (Выбор или настройка различных функций в соответствии с конкретными требованиями к копированию) 3-10
- Использование клавиш и экранов, отображаемых при изменении параметров 3-10
- Инициализация дополнительных функций 3-11
- Время автоматической очистки 3-12
- Время перехода в режим Низкое энергопотребление 3-13
- Время автоматического отключения питания 3-14
- Точная настройка масштабирования 3-15
- Включение/выключение автоматического переключения кассет 3-18
- Включение/выключение автосортировки* 3-19
- Включение/выключение* восстановления АПД после замятия/прерывания 3-20
- Чистка устройства подачи* 3-22
- Подгонка изображений (Настройка коэффициента масштабирования) 3-23
- Подгонка изображений (Вкл./Выкл. сдвига в центр) 3-24
- Подгонка изображений (Вкл./Выкл.потери части изображения) 3-26
- Перекалибровка экспонирования 3-27
- Выбор специальной бумаги 3-28

* Функция возможна только для модели NP7161. Она может быть задана только при установке дополнительных принадлежностей.

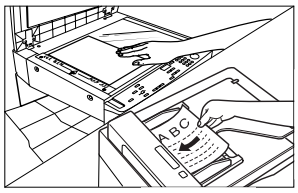
Режим Масштабирование (Используется для произвольного уменьшения /увеличения в диапазоне 50-200%)

Можно задать коэффициент масштабирования в диапазоне 50 - 200% с шагом 1%.





- Установите оригиналы.
  - **Указания по установке оригиналов на стекло экспонирования приведены на стр. 2-6.**
  - **Указания по установке оригиналов в устройство АПД приведены на стр. 2-7.**



1 Нажимайте клавиши − Zoom + для ввода коэффициента масштабирования.

- Для увеличения коэффициента масштабирования нажмите клавишу Zoom +.
- Для уменьшения коэффициента масштабирования нажмите клавишу − Zoom.

КОММЕНТАРИЙ

- *При нажатии клавиш − Zoom + выбранный коэффициент масштабирования появляется (через 3 с) на экране количества копий/коэффициента масштабирования.*
- *Нажмите клавишу %. Выбранный коэффициент масштабирования появится приблизительно через 3 с на экране количества копий/коэффициента масштабирования.*

- Переходите к копированию обычным способом (см."Получение копий" на стр. 2-3).

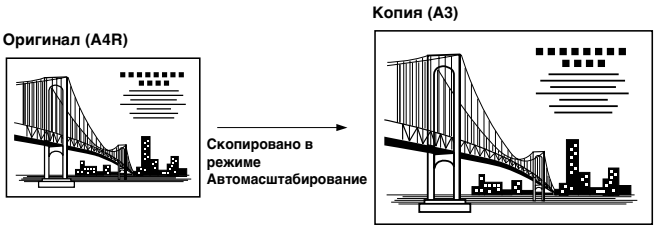
КОММЕНТАРИЙ

- *Для возврата к прямому копированию (100%) нажмите клавишу 1:1.*
- *К прямому копированию можно вернуться также, нажав клавишу ⁄⁄. (Копир возвращается в стандартный режим.)*

Режим Автомасштабирование* (Автоматический выбор коэффициента масштабирования, исходя из форматов оригинала и бумаги для копий)

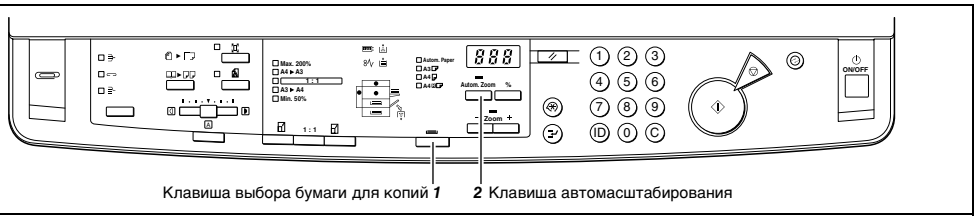
(* Только для модели NP7161.)

В этом режиме происходит автоматический выбор коэффициента масштабирования (50 - 200%), исходя из форматов оригинала и бумаги для копий.



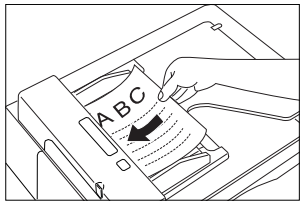
КОММЕНТАРИЙ

- *Режим Автомасштабирование возможен только при установке устройства АПД (приобретается дополнительно).*
- *Режим Автомасштабирование нельзя использовать вместе с режимом Автоматический выбор формата бумаги (см. стр. 2-11).*
- *При использовании режима Автомасштабирование можно выбирать только кассеты. Если выбрано устройство ручной подачи, то копирование нужно выполнять в режиме Фиксированные коэффициенты масштабирования или Масштабирование.*
- *Чтобы использовать режим Автомасштабирование, оригиналы должны соответствовать стандартным форматам.*



Клавиша выбора бумаги для копий ***1*** ***2*** Клавиша автомасштабирования

- Установите оригиналы в устройство АПД (приобретается дополнительно) (см. стр. 2-7).



ПРИМЕЧАНИЕ

- *Режим Автомасштабирование нельзя использовать при установке оригинала на стекло экспонирования.*

1 **Нажмите клавишу для ручного выбора формата бумаги для копий.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- *Режим Автомасштабирование нельзя использовать при выборе устройства ручной подачи. Если выбрано устройство ручной подачи, то копирование нужно выполнять в режиме Фиксированные коэффициенты масштабирования или Масштабирование.*

2 **Нажмите клавишу Auto Zoom.**
Установлен режим Автомасштабирование.

КОММЕНТАРИЙ

- *Если Вы нажимаете клавишу ◇ для начала копирования, выбранный коэффициент масштабирования указывается индикатором фиксированных коэффициентов масштабирования.*
- *Если вычисленный копиром коэффициент масштабирования меньше 50%, то коэффициент масштабирования автоматически устанавливается на 50%. Если вычисленный копиром коэффициент масштабирования больше 200%, то коэффициент масштабирования автоматически устанавливается на 200%.*

- Переходите к копированию обычным способом (см."Получение копий" на стр. 2-3).

КОММЕНТАРИЙ

- *При нажатии клавиши Auto Zoom клавиша Auto Zoom гаснет и режим отменяется.*
- *Для возврата к прямому копированию (100%) нажмите клавишу 1:1.*
- *К прямому копированию можно вернуться также, нажав клавишу C. (Копир возвращается в стандартный режим.)*

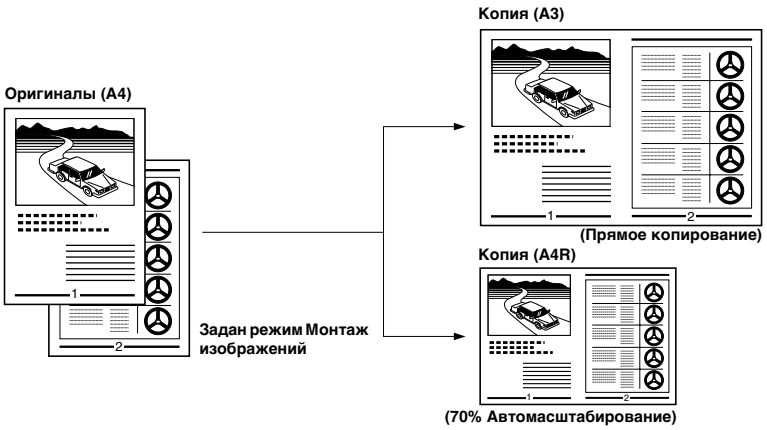
Режим Монтаж изображений (Автоматически уменьшает два оригинала для размещения на одном листе копии)

(* Только для модели NP7161.)

Этот режим позволяет автоматически уменьшить два оригинала для размещения на одном листе бумаги для копий заданного формата.

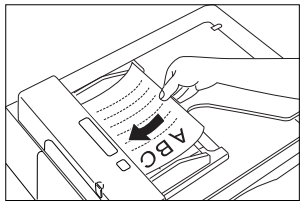
ПРИМЕЧАНИЕ

- *Режим Монтаж изображений возможен только при установке устройства АПД (приобретается дополнительно).*
- *Оригиналы, копируемые в режиме Монтаж изображений, должны иметь одинаковый формат.*
- *Разрешенные оригиналы форматов A4/A5 должны устанавливаться вертикально.*
- *Режим Сортировка-сшивание нельзя задавать в режиме Монтаж изображения при использовании устройства АПД.*





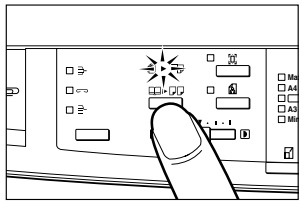
• Установите оригиналы в устройство АПД (приобретается дополнительно) так, чтобы верх оригинала был обращен к передней панели.



ПРИМЕЧАНИЕ

• *При использовании устройства АПД убедитесь, что оригинал состоит из четного количества страниц. В противном случае добавьте пустой лист к оригиналу перед установкой в устройство АПД.*

1 **Нажмите клавишу Монтаж изображений для включения индикатора ▶ . Режим Монтаж изображений установлен.**



2 **Нажмите клавишу для выбора формата бумаги для копий вручную.**

ПРИМЕЧАНИЕ

• *Режим Автоматический выбор формата бумаги нельзя использовать вместе с режимом Монтаж изображений.*
Не забудьте выбрать вручную формат бумаги (см. стр. 2-10.)

КОММЕНТАРИЙ

• *Копир автоматически выбирает коэффициент масштабирования в соответствии с выбранным форматом бумаги (Автомасштабирование).*
• *Если Вы выбираете устройство ручной подачи, нажав клавишу , формат бумаги автоматически уменьшается до 70% (A3 —> A4). Используйте функцию Фиксированные коэффициенты масштабирования или Масштабирование, если необходимо изменить коэффициент масштабирования.*

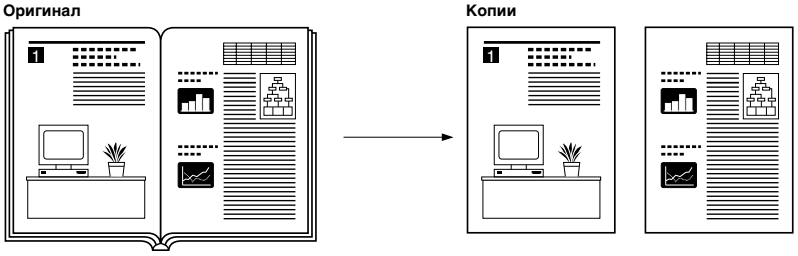
• Переходите к копированию обычным способом (см."Получение копий" на стр. 2-3).

КОММЕНТАРИЙ

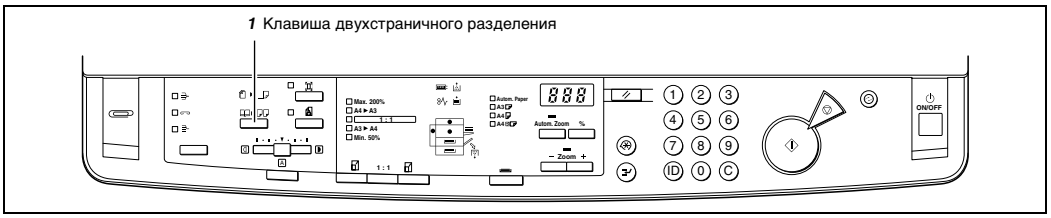
• *Для отмены настройки нажмите клавишу Монтаж изображений два раза. Индикаторы режима Монтаж изображений ▶ гаснут.*
• *К прямому копированию можно вернуться также, нажав клавишу . (Копир возвращается в стандартный режим.)*

Режим Двухстраничное разделение (Развернутые страницы в книге копируются на два отдельных листа для копий за один цикл)

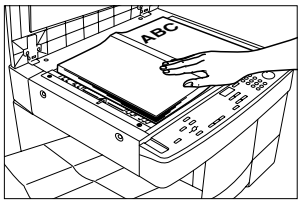
Эта функция позволяет скопировать развернутые страницы книги или журнала на отдельные листы бумаги для копий за один цикл. Во время копирования переставлять оригинал не требуется.



Скопировано в режиме Двухстраничное разделение.



• Установите оригинал на стекло экспонирования (см. стр. 2-6).



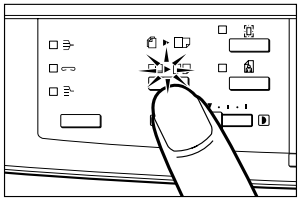
ПРИМЕЧАНИЕ

• *При использовании режима Двухстраничное разделение выберите кассету формата A4 (только вертикальная установка).*

КОММЕНТАРИЙ

• *Если Вы хотите сделать копии по порядку страниц, начните копирование с последней страницы и так далее.*
• *Устанавливайте оригинал лицевой стороной вниз так, чтобы верхний край оригинала шел вдоль дальнего края стекла экспонирования.*

1 **Нажмите клавишу Двухстраничное разделение два раза так, чтобы загорелся индикатор . Режим Двухстраничное разделение задан.**



• Переходите к копированию обычным способом (см."Получение копий" на стр. 2-3).

КОММЕНТАРИЙ

• *Для отмены этой настройки нажмите клавишу Двухстраничное разделение. Индикаторы режима Двухстраничное разделение гаснут.*
• *Этот режим можно также отменить, нажав клавишу . (Копир возвращается в стандартный режим.)*

Режим Подгонка изображений (Небольшое уменьшение размера оригинала)

Режим Подгонка изображений позволяет немного уменьшить формат оригинала так, чтобы никакая часть изображения не пропала при копировании даже в том случае, если изображение оригинала занимает всю страницу.

КОММЕНТАРИЙ

- *Нельзя задавать режим Подгонка изображений вместе с режимом Масштабирование или Фиксированные коэффициенты масштабирования (при уменьшении 50%).*
- *При использовании устройства ручной подачи режим Подгонка изображений не работает.*



- Установите оригиналы.
  - ◆ **Указания по установке оригиналов на стекло экспонирования приведены на стр. 2-6.**
  - ◆ **Указания по установке оригиналов в устройство АПД приведены на стр. 2-7.**

1 Нажмите клавишу Подгонка изображений для включения индикатора . Режим Подгонка изображений установлен.

КОММЕНТАРИЙ

- *Фиксированный коэффициент уменьшения режима Подгонка изображений составляет 93%. Коэффициент масштабирования может задаваться в диапазоне 90 - 99% с шагом 1%. (См. "Подгонка изображений (Настройка коэффициента масштабирования))" на стр. 3-23.)*

2 Переходите к копированию обычным способом

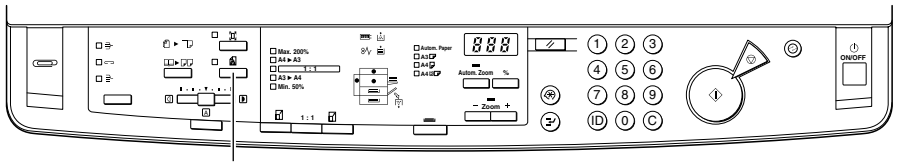
(см."Получение копий" на стр. 2-3).

КОММЕНТАРИЙ

- *При наличии на копиях тени или контурных линий оригинала установите на ВКЛ. функцию Вкл./Выкл.потери части изображения. (См." Подгонка изображений (Вкл./Выкл.потери части изображения)" на стр.3-26.)*
- *Для возврата к прямому копированию (100%) нажмите клавишу .*
- *К прямому копированию можно вернуться также, нажав клавишу . (Копир возвращается в стандартный режим.)*

Режим фотографии (для копирования фотографий)

Этот режим позволяет более достоверно воспроизводить фотографии или другие типы оригиналов с полутонами.



1 Клавиша Фото

• Установите оригиналы.
◆ **Указания по установке оригиналов на стекло экспонирования приведены на стр. 2-6.**
◆ **Указания по установке оригиналов в устройство АПД приведены на стр. 2-7.**

1 Нажмите клавишу Фото для включения индикатора . Установлен режим Фото.

КОММЕНТАРИЙ

• *Если режим Фото задан, то автоматически отменяется AE (автоматическое управление экспонированием); настраивайте экспонирование копий вручную.*

2 Переходите к копированию обычным способом

(см."Получение копий" на стр. 2-3).

КОММЕНТАРИЙ

• *Для отмены этой настройки нажмите клавишу Фото еще раз. Индикатор фотографии гаснет.*
• *Настройку можно также отменить, нажав клавишу . (Копир возвращается в стандартный режим.)*

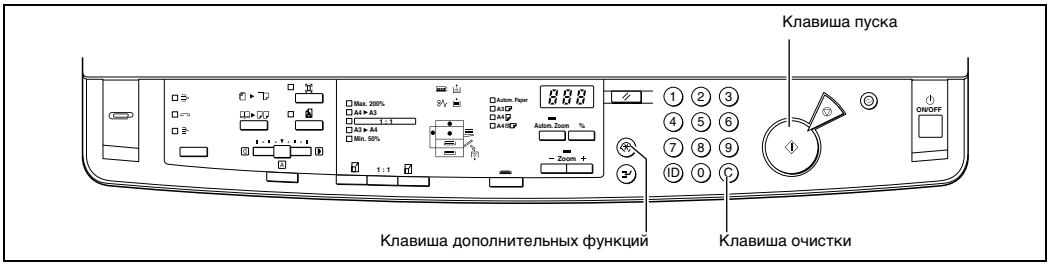
Дополнительные функции (Выбор или настройка различных функций в соответствии с конкретными требованиями к копированию)

Можно изменить или установить заводские параметры для различных функций в соответствии с конкретными потребностями копирования. Можно также выполнить чистку и регулировку копировального аппарата.
Можно изменить или отрегулировать настройки для приведенных ниже позиций.

	Функция	Настройка по умолчанию
00	Инициализация дополнительных функций	
01	Время автоматической очистки (1-9 мин)	2 мин
02	Время перехода в режим Низкое энергопотребление (10-90 мин)	15 мин
03	Время автоматического отключения питания (10-90 мин)	30 мин
04	Точная настройка масштабирования	±0%
05	Автоматическое включение/выключение кассет	ВКЛ.
06	Включение/выключение автосортировки	ВКЛ.
07	Включение/выключение* АПД для восстановления после замятия/прерывания	ВЫКЛ.
08	Чистка устройства подачи*	
09	Подгонка изображений (Настройка коэффициента масштабирования)	93%
10	Подгонка изображений (Вкл./Выкл. сдвига в центр)	ВКЛ.
11	Подгонка изображений (Вкл./Выкл.потери части изображения)	ВЫКЛ.
12	Перекалибровка экспонирования	0
13	Выбор специальной бумаги	0

* Только для модели NP7161, которая может быть оборудована дополнительными принадлежностями.

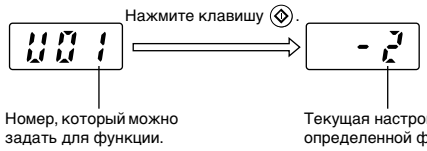
Использование клавиш и экранов, отображаемых при изменении параметров



◆ Использование клавиш

- ⓐ : Эта клавиша служит для установки или отмены режима Дополнительные функции и возврата в режим стандартного копирования.
- ⓑ : Эта клавиша служит для указания позиции, которую Вы хотите изменить.
- ⓒ : Нажмите на эту клавишу для устранения ошибок, сделанных во время изменения параметров. Кроме того, нажмите на эту клавишу для возврата к последней введенной настройке.

◆ Дисплей количества копий/коэффициента масштабирования



Инициализация дополнительных функций

Параметры, которые были изменены в режиме Дополнительные функции, можно восстановить в их исходных значениях.



1 **Нажмите клавишу ⑧.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ⑧ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

2 **Нажмите клавишу ⓪.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U00".

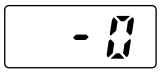


КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ⓪ или нажмите клавишу ⓒ, а затем клавишу ⓪.*

3 **Нажмите клавишу ⑧.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "-1".



4 **Нажмите клавишу ⓪.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "-0".



КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ⓒ и введите верное значение.*

5 **Нажмите клавишу ⑧.**
После инициализации режима Дополнительные функции на дисплее отображается "U00".

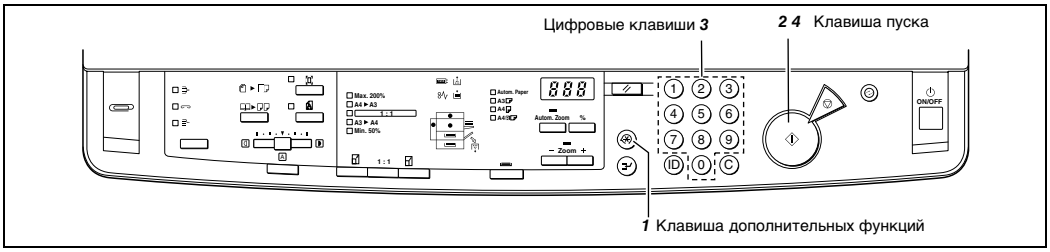


КОММЕНТАРИЙ
- *Если клавишу ⏻ нажать до нажатия клавиши ⑧, дополнительные функции не инициализируются и копир возвращается в стандартный режим.*

- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⑧ для возврата в режим обычного копирования.

Время автоматической очистки

Если копир не работает в течение определенного периода времени (не нажимаются клавиши), то он автоматически возвращается в стандартный режим. Этот период времени называется "Время автоматической очистки". Время автоматической очистки можно произвольно менять в диапазоне 1 - 9 мин с шагом 1 мин.



1

Нажмите клавишу ⑨.
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".
Для продолжения настройки, отличной от режима Дополнительные функции, нажмите клавишу ①.



КОММЕНТАРИЙ

- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ⑨ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

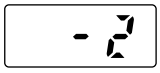
2

Проверьте экран количества копий/коэффициента масштабирования. Если отображается "U01", нажмите клавишу ⑨.

КОММЕНТАРИЙ

- *Если "U01" не отображается на дисплее или Вы ошиблись при вводе значения, нажмите клавишу ① или нажмите клавишу ©, а затем клавишу ①.*

Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



Возможные настройки для функции Время автоматической очистки отображаются на экране количества копий/коэффициента масштабирования в следующем виде:

Время автоматической очистки (мин)	Настройки
1	-1
2	-2
3	-3
4	-4
5	-5
6	-6
7	-7
8	-8
9	-9

3

Для выбора времени автоматической очистки нажимайте цифровые клавиши (① - ⓪).
Выбранная настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



КОММЕНТАРИЙ

- *Значение времени автоматической очистки по умолчанию - две минуты.*
- *Время автоматической очистки можно установить в интервале от 1 до 9 минут с шагом в одну минуту.*
- *Для отмены этого режима нажмите клавишу ⓪.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу © и введите верное значение.*

4 **Нажмите клавишу ◈.**
После установки времени автоматической очистки на дисплее отображается "U01".



КОММЕНТАРИЙ
- *Если клавишу ▭ нажать до нажатия клавиши ◈, то функция Время автоматической очистки не инициализируется и копир возвращается в стандартный режим.*

- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу для возврата в режим обычного копирования.

Время перехода в режим Низкое энергопотребление

Если копир не работает (не нажимаются клавиши) в течение определенного периода времени после копирования или операций с клавишами, то он автоматически переходит в режим Низкое энергопотребление. Этот период времени называется "Время перехода в режим Низкое энергопотребление". Время перехода в режим Низкое энергопотребление легко изменить.

КОММЕНТАРИЙ
- *Можно задать время перехода в режим Низкое энергопотребление: 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 и 90 мин*



1 **Нажмите клавишу ⑨.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



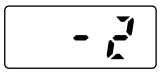
КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ◈ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

2 **Нажмите клавишу ②.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U02".



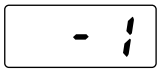
КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ② или нажмите клавишу Ⓒ, а затем клавишу ②.*

3 **Нажмите клавишу ◈. Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.**
Возможные настройки для функции Время перехода в режим Низкое энергопотребление отображаются на экране количества копий/коэффициента масштабирования в следующем виде:



Время перехода в режим Низкое энергопотребление (мин)	Настройки
10	-1
15	-2
20	-3
30	-4
40	-5
50	-6
60	-7
90	-8

4 **Для выбора настройки Время перехода в режим низкого энергопотребления нажимайте цифровые клавиши (① - ⑧).**
Выбранная настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



КОММЕНТАРИЙ
- *Значение по умолчанию времени перехода в режим Низкое энергопотребление - 15 мин.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу Ⓒ и введите верное значение.*

5 **Нажмите клавишу ◈.**
Время перехода в режим Низкое энергопотребление изменилось.
На дисплее снова отображается "U02".



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу ⌐ нажать до нажатия клавиши ◈, то установленнное время перехода в режим Низкое энергопотребление удаляется и копир возвращается в стандартный режим.*

- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций.
  Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⊛ для возврата в режим обычного копирования.

Время автоматического отключения питания

Если копир не работает в течение определенного периода времени (не нажимаются клавиши), то выключатель питания автоматически переходит в режим ВЫКЛ. Этот период времени называется "Время автоматического отключения питания". Время автоматического отключения питания можно изменить.

КОММЕНТАРИЙ
- *Можно задать время автоматического отключения питания: 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 и 90 мин.*

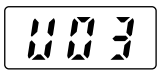


1 **Нажмите клавишу ⊛.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



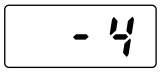
КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ◈ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

2 **Нажмите клавишу ③.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U03".



КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ③ или нажмите клавишу Ⓒ, а затем клавишу ③.*

3 **Нажмите клавишу ◈.**
Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.
Возможные настройки для функции Время автоматического отключения питания отображаются на экране количества копий/коэффициента масштабирования в следующем виде:



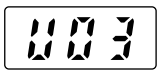
Время автоматического отключения питания (мин)	Настройки
10	-1
15	-2
20	-3
30	-4
40	-5
50	-6
60	-7
90	-8

4 **Для выбора времени автоматического отключения питания нажимайте цифровые клавиши (① - ⑧).**
Выбранная настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



КОММЕНТАРИЙ
- *Значение по умолчанию времени автоматического отключения питания - 30 мин.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу Ⓒ и введите верное значение.*

5 **Нажмите клавишу ◈.**
После установки времени автоматического отключения питания на дисплее отображается "U03".



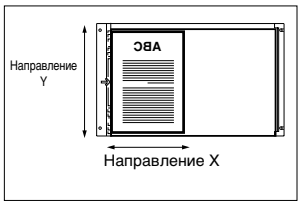
ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу [ ] нажать до нажатия клавиши ◈, то функция Время автоматического отключения питания не инициализируется и копир возвращается в стандартный режим.*

- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⓐ для возврата в режим обычного копирования.

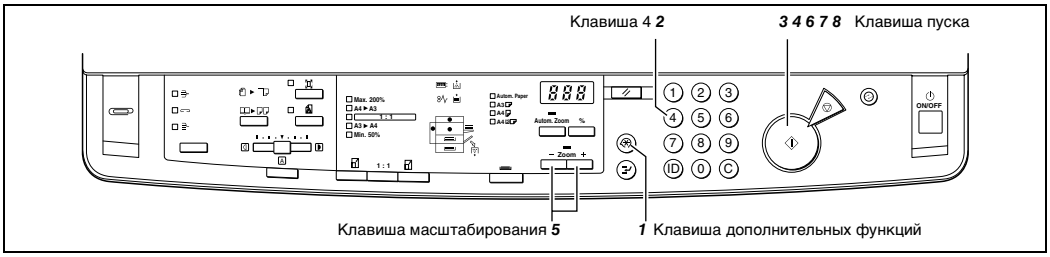
Точная настройка масштабирования

Если имеется небольшое различие в размерах между оригиналом и копией при установке коэффициента масштабирования на 100% (прямое), то используйте эту функцию для исправления ошибки. Настройки можно выполнять независимо по X (по горизонтали) и по Y (по вертикали). Настройки выполняются в диапазоне ± 1% с шагом 0,2%.

КОММЕНТАРИЙ
- *Нажимайте клавиши [- Zoom +] для установки коэффициента масштабирования в режиме Точная настройка масштабирования.*
- *Подтвердите точные настройки, сделав копии и сравнив их с оригиналом.*
- *Даже при нажатии клавиши [ ] точные настройки масштабирования, сделанные в режиме Дополнительные функции, не меняются.*
- *Точные настройки действительны также при копировании с масштабированием.*



* В данном Руководстве термины "направления X и Y" используются для описания горизонтальной и вертикальной ориентации документа на стекле экспонирования, как показано на рисунке.



1 **Нажмите клавишу ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



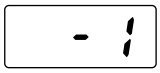
КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ⓐ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

2 **Нажмите клавишу ④.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U04".



КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ④ или нажмите клавишу ⓒ, а затем клавишу ④.*

3 **Нажмите клавишу ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "-1".
Направления по X, Y появляются на экране количества копий/коэффициента масштабирования в следующем виде:



Направления настройки	Настройки
Направление X	-1
Направление Y	-2

КОММЕНТАРИЙ
- *Направления X, Y можно выбрать с помощью цифровых клавиш (① или ②).*

4 **Нажмите клавишу ⓐ.**
Текущий коэффициент точной настройки масштабирования отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



5 **Для точной настройки коэффициента масштабирования нажмите клавишу Zoom + или − Zoom.**



Коэффициенты точной настройки масштабирования появляются на экране количества копий/коэффициента масштабирования в следующем виде:

Точная настройка масштабирования (уменьшение).
Нажмите клавишу − Zoom.

Настройки	Отображается
0%	0
-0,2%	-02
-0,4%	-04
-0,6%	-06
-0,8%	-08
-1,0%	-10

Точная настройка масштабирования (увеличение).
Нажмите клавишу Zoom +.

Настройки	Отображается
0%	0
+0,2%	02
+0,4%	04
+0,6%	06
+0,8%	08
+1,0%	10

КОММЕНТАРИЙ
- *Для функции Точная настройка масштабирования значение по умолчанию составляет 0%.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу C и введите верное значение.*
- *Сделайте копии, чтобы убедиться в результате точной настройки масштабирования.*

6 **Нажмите клавишу Start.**
После точной настройки масштабирования на дисплее отображается "U04".



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу Reset нажать до нажатия клавиши Start, то Точная настройка масштабирования удаляется и копир возвращается с стандартный режим.*

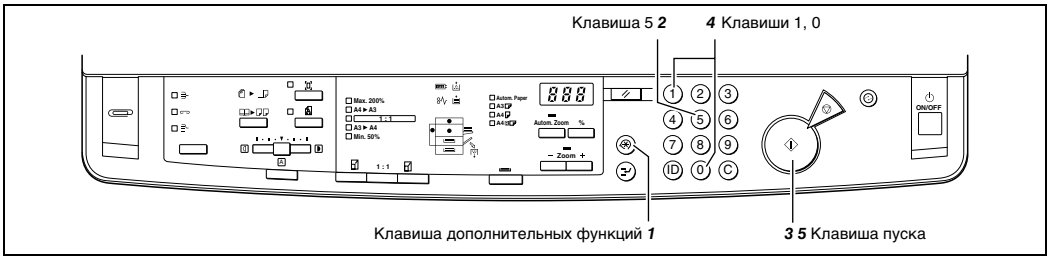
- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу Energy Saver для возврата в режим обычного копирования.

Автоматическое включение/выключение кассет

Если бумага для копий в выбранной кассете кончается во время непрерывного копирования, то копир автоматически определяет другую кассету с загруженной в нее бумагой того же формата и продолжает копирование.

ПРИМЕЧАНИЕ

- *Включение/выключение автоматического переключения кассет может задаваться только при установке модуля кассетной подачи (приобретается дополнительно).*
- *Для работы функции Автоматическое переключение кассет необходимо загрузить две кассеты бумагой одного формата.*
- *Функцию Автоматическое переключение кассет нельзя использовать с устройством ручной подачи.*



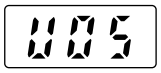
1 **Нажмите клавишу ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



КОММЕНТАРИЙ

- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ◈ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

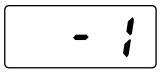
2 **Нажмите клавишу ⑤.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U05".



КОММЕНТАРИЙ

- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ⑤ или нажмите клавишу ⓒ, а затем клавишу ⑤.*

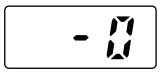
3 **Нажмите клавишу ◈.**
Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



Возможные настройки включения/выключения для функции Автоматическое переключение кассет отображаются на экране количества копий/коэффициента масштабирования в следующем виде:

Автоматическое переключение кассет	Настройки
ВКЛ.	-1
ВЫКЛ.	-0

4 **Для выбора режима Автоматическое переключение кассет нажимайте цифровые клавиши (① - ⓪).**
Выбранная настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



КОММЕНТАРИЙ

- *Значение по умолчание для режима Автоматическое переключение кассет - ВКЛ.*
- *Если в одну из кассет для бумаги загружается цветная бумага или другой специальный материал, то Вам не нужно использовать автоматическое переключение кассет. Выберите параметр ВЫКЛ.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ⓒ и введите верное значение.*

5 **Нажмите клавишу ◈.**
После настройки режима Автоматическое переключение кассет на дисплее отображается "U05".



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу ⌫ нажать до нажатия клавиши ◈, то измененное значение функции сбрасывается и копир возвращается в стандартный режим.*

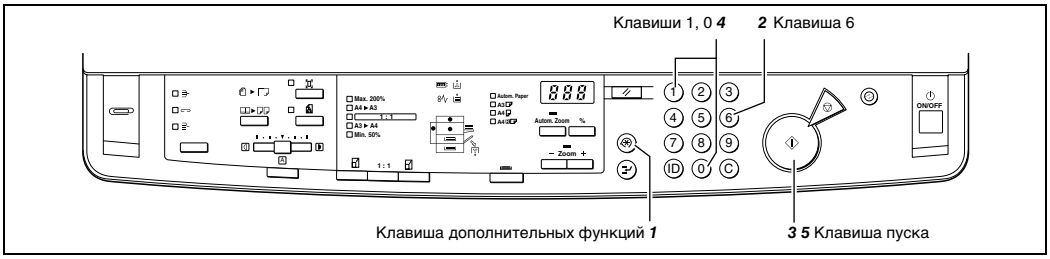
- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⓐ для возврата в режим обычного копирования.

Включение/выключение автосортировки

(* Только для модели NP7161.)

Если Ваш копир оснащен устройством АПД и сортировщиком/сортирующим скоросшивателем (приобретаются дополнительно), а оригинал представляет собой один лист или требуется один комплект копий, то они автоматически выводятся в режиме Без сортировки. Если оригинал представляет собой несколько листов или требуется более одного комплекта копий, то они автоматически выводятся в режиме Сортировка. (Автосортировка: ВКЛ.)
Эту настройку можно отменить. Если эта настройка отменяется, то копир будет выводить копии в режиме Без сортировки. При выборе режима Сортировка делайте выбор вручную. (Автосортировка: ВЫКЛ.)

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Для использования этого режима копир должен быть оборудован устройством АПД и сортировщиком/сортирующим скоросшивателем (приобретаются дополнительно).*

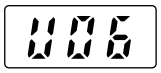


1 **Нажмите клавишу ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



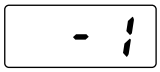
КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

2 **Нажмите клавишу 6.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U06".



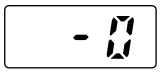
КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу 6 или нажмите клавишу C, а затем клавишу 6.*

3 **Нажмите клавишу ◈.**
Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.
Настройки ВКЛ./ВЫКЛ. для функции Автосортировка отображаются на экране количества копий/коэффициента масштабирования в следующем виде:



Автосортировка	Настройки
ВКЛ.	-1
ВЫКЛ.	-0

4 **Для выбора включения/выключения режима Автосортировка нажмите цифровую клавишу (① или ⓪).**
Выбранная настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



КОММЕНТАРИЙ
- *Значение по умолчанию для режима Автосортировка - ВКЛ.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу Ⓒ и введите верное значение.*

5 **Нажмите клавишу ◈.**
После установки включения/выключения режима Автосортировка на дисплее отображается "U06".



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу ⌫ нажать до нажатия клавиши ◈, то измененное значение функции сбрасывается и копир возвращается в стандартный режим.*

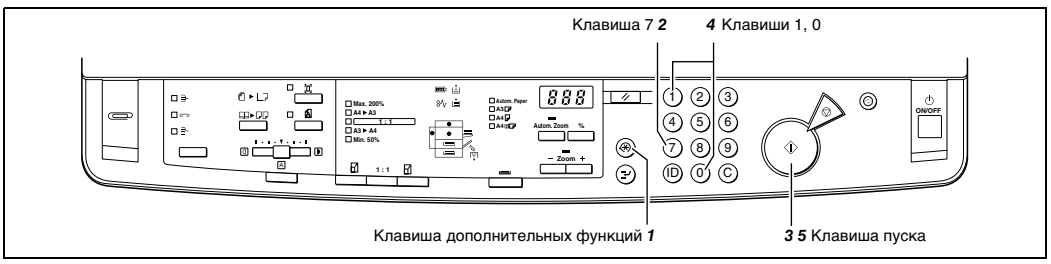
- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ㊽ для возврата в режим обычного копирования.

Включение/выключение восстановления АПД после замятия/прерывания

(* Только для модели NP7161.)

При использовании устройства АПД (приобретается дополнительно) и возобновления копирования после удаления замятой бумаги или возврата к прерванному заданию на копирование, установите оставшиеся нескопированные оригиналы в устройство АПД лицевой стороной вверх. Нажмите клавишу пуска, и копир выполнит копирование оставшихся оригиналов. (Восстановление АПД после замятия/прерывания: ВЫКЛ.)
Если функция Восстановление АПД после замятия/прерывания устанавливается на ВКЛ., то можно сделать копии, перебрав все оригиналы так, чтобы страницы были обращены лицевой стороной вверх. Нажмите клавишу пуска, и копир начнет подавать оригиналы, которые уже были скопированы, и делать копии с нужных оригиналов. (Восстановление АПД после замятия/прерывания: ВКЛ.)

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Для этого режима копир должен быть оборудован устройством АПД (приобретается дополнительно).*



1 **Нажмите клавишу ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



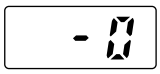
КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ⓐ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

2 **Нажмите клавишу ⑦.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U07".



КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ⑦ или нажмите клавишу ⓒ, а затем клавишу ⑦.*

3 **Нажмите клавишу ⓐ.**
Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



Включение/выключение функции Восстановление АПД после замятия/прерывания задается в следующем виде:

Восстановление АПД после замятия/прерывания	Настройки
ВКЛ.	-1
ВЫКЛ.	-0

4 **Для включения/выключения функции Восстановление АПД после замятия/прерывания нажмите цифровую клавишу (① или ⓪).**
Выбранная настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



КОММЕНТАРИЙ
- *Значение по умолчанию для режима Восстановление АПД после замятия/прерывания - ВЫКЛ.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ⓒ и введите верное значение.*

5 **Нажмите клавишу ⓐ.**
После установки включения/выключения режима Восстановление АПД после замятия/прерывания на экране отображается "U07".



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу ⓒ нажать до нажатия клавиши ⓐ, то измененное значение функции удаляется и копир возвращается в стандартный режим.*

- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⓐ для возврата в режим обычного копирования.

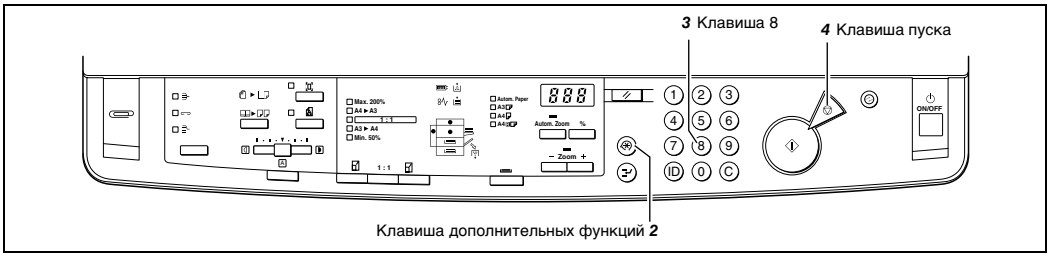
Чистка устройства подачи

(* Только для модели NP7161.)

Если на оригиналах появляются черные полосы или они становятся грязными после прогона через устройство АПД, выполните чистку устройства подачи. Чистка выполняется многократным прогоном пустых оригиналов (листов для копий) через устройства АПД.

ПРИМЕЧАНИЕ

- *Функция Чистка устройства подачи может выполняться только при установке устройства АПД (приобретается дополнительно)*



1 Установите в устройство АПД около 10 пустых листов формата A4 (см. стр. 2-7).

2 Нажмите клавишу ⑭.

На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



КОММЕНТАРИЙ

- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ⑭ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

3 Нажмите клавишу ⑧.

На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U08".



КОММЕНТАРИЙ

- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ⑧ или нажмите клавишу Ⓒ, а затем клавишу ⑧.*

4 Нажмите клавишу ⑬. Начинается чистка устройства подачи.

Во время чистки устройства подачи на экране количества копий/коэффициента масштабирования мигает "U08".
По завершении чистки устройства подачи "U08" перестает мигать и горит постоянно.

КОММЕНТАРИЙ

- *Для прерывания чистки устройства до ее завершения нажмите клавишу ⑮.*
- *Пустые оригиналы, используемые для чистки, становятся грязными.*

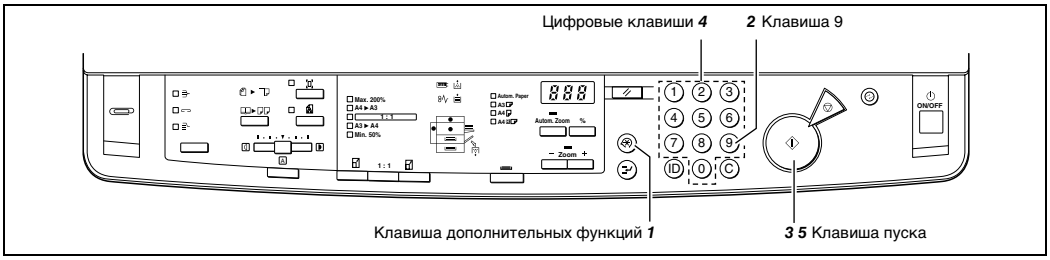
- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций.
  Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⑭ для возврата в режим обычного копирования.

Подгонка изображений (Настройка коэффициента масштабирования)

Копир может делать копии без потери части изображения даже в том случае, если изображение охватывает весь лист оригинала. Коэффициент масштабирования в этом режиме может задаваться в диапазоне 90 - 99% с шагом 1%.

КОММЕНТАРИЙ

- *При увеличении коэффициента масштабирования небольшая часть изображения может быть потеряна даже в том случае, если настройка включения /выключения потери части изображения установлена на ВЫКЛ.*
- *При обычном копировании в результате образуется поле шириной около дюйма, которое не копируется. В режиме Подгонка изображения копир может считывать все изображение полностью при установке функции Включение/выключение потери части изображения на ВЫКЛ. Поскольку копир делает копии изображения, слегка уменьшая коэффициент масштабирования, то можно получать копии без потери части изображения. Но несмотря на то, что копир считывает полностью изображение оригинала, увеличение коэффициента масштабирования может привести к потере части изображения.*
- *Настройка коэффициента масштабирования не функционирует при использовании устройства ручной подачи.*



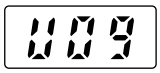
1 **Нажмите клавишу ⓡ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



КОММЕНТАРИЙ

- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ◈ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

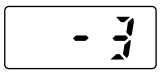
2 **Нажмите клавишу ⑨.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U09".



КОММЕНТАРИЙ

- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ⑨ или нажмите клавишу ⓒ, а затем клавишу ⑨.*

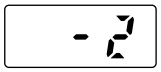
3 **Нажмите клавишу ◈.**
Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



Коэффициент масштабирования может меняться следующим образом:

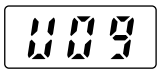
Коэффициент уменьшения	Настройки
90%	-0
91%	-1
92%	-2
93%	-3
94%	-4
95%	-5
96%	-6
97%	-7
98%	-8
99%	-9

4 **Для выбора коэффициента уменьшения нажимайте цифровые клавиши (① - ⓪).**
Выбранная настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



КОММЕНТАРИЙ
- *Значение по умолчанию - 93%.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу Ⓒ и введите верное значение.*

5 **Нажмите клавишу ◈.**
После установки коэффициента масштабирования для режима Подгонка изображения на экране отображается "U09".



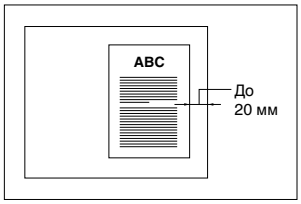
ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу ⌫ нажать до нажатия клавиши ◈, то измененная настройка удаляется и копир возвращается в стандартный режим.*

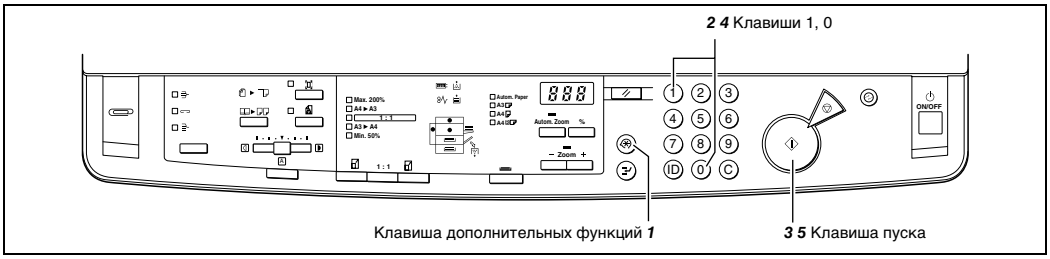
- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций.
  Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⓐ для возврата в режим обычного копирования.

Подгонка изображений (Вкл./Выкл. сдвига в центр)

Копир может делать копии без потери части изображения даже в том случае, если изображение охватывает весь лист оригинала. В этом режиме можно изменить настройку функции Вкл./Выкл. сдвига в центр для перемещения изображения в центр листа для копии.
Скопированные изображения автоматически перемещаются в центр листов для копий. (Сдвиг в центр: ВКЛ.)
Сдвиг в центр отменяется. (Сдвиг в центр: ВЫКЛ.)

КОММЕНТАРИЙ
- *Даже при установке функции Сдвиг в центр на ВКЛ она может не действовать, это зависит от размеров изображения и бумаги для копий.*
  В этом случае копирование будет выполняться так, что справа от скопированного изображения появится пустое поле шириной до 20 мм.
- *Функция Вкл./Выкл. сдвига в центр не работает при использовании устройства ручной подачи.*



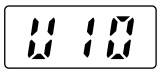


1 **Нажмите клавишу ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



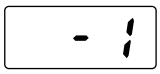
КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ⓐ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

2 **Нажимайте клавиши ① и ⓪.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U10".



КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ① или ⓪или нажмите клавишу ⓒ, а затем клавиши ①⓪.*

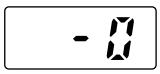
3 **Нажмите клавишу ⓐ.**
Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



Предусматриваются следующие настройки режима Вкл./Выкл. сдвига в центр:

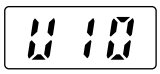
Сдвиг в центр	Настройки
ВКЛ.	-1
ВЫКЛ.	-0

4 **Для настройки режима Вкл./Выкл. сдвига в центр нажмите цифровую клавишу (① или ⓪).**
Выбранная настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



КОММЕНТАРИЙ
- *Значение по умолчанию для режима Сдвиг в центр - ВКЛ.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ⓒ и введите верное значение.*

5 **Нажмите клавишу ⓐ.**
После установки режима Вкл./Выкл. сдвига в центр на дисплее отображается "U10".



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу ⌫ нажать до нажатия клавиши ⓐ, то измененное значение функции удаляется и копир возвращается в стандартный режим.*

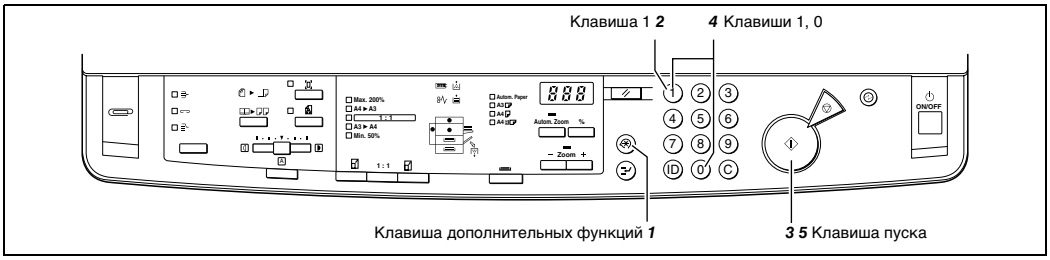
- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⓐ для возврата в режим обычного копирования.

Подгонка изображений (Вкл./Выкл.потери части изображения)

Копир может делать копии без потери части изображения даже в том случае, если изображение охватывает весь лист оригинала. В этом режиме можно изменить настройку функции, которая считывает все изображение оригинала.
Изображение оригинала считывается от края до края. (Потеря части изображения: ВЫКЛ.)
По краям изображения оригинала обрезается поле шириной несколько миллиметров. Эта настройка используется, когда темные границы и линии появляются по краям копий при копировании в режиме Подгонка изображений. (Потеря части изображения: ВКЛ)

КОММЕНТАРИЙ

- *При увеличении коэффициента масштабирования небольшая часть изображения может быть потеряна даже в том случае, если настройка включения /выключения потери части изображения установлена на ВЫКЛ.*
- *При обычном копировании в результате образуется поле шириной несколько миллиметров, которое не копируется. В режиме Подгонка изображения копир может считывать все изображение полностью при установке функции Включение/выключение потери части изображения на ВЫКЛ. Поскольку копир делает копии изображения, слегка уменьшая коэффициент масштабирования, то можно получать копии без потери части изображения. Но несмотря на то, что копир считывает полностью изображение оригинала, увеличение коэффициента масштабирования может привести к потере части изображения.*
- *"Вкл./Выкл.потери части изображения" не работает при использовании устройства ручной подачи.*



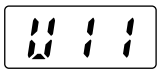
1 **Нажмите клавишу ⊛.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



КОММЕНТАРИЙ

- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ◈ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

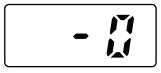
2 **Нажмите клавишу ① и снова клавишу ①.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U11".



КОММЕНТАРИЙ

- *Если Вы ошиблись при вводе значений, дважды нажмите клавишу ① или нажмите клавишу Ⓒ, а затем клавишу ①.*

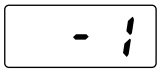
3 **Нажмите клавишу ◈.**
Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



Предусматриваются следующие настройки режима Вкл./Выкл. потери части изображения:

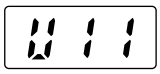
Потеря части изображения	Настройки
ВКЛ.	-1
ВЫКЛ.	-0

4 **Для настройки функции Вкл./Выкл.потери части изображения нажмите цифровую клавишу (① или ⓪).**
Выбранная настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



КОММЕНТАРИЙ
- *Значение по умолчанию для функции Вкл./Выкл.потери части изображения - ВЫКЛ.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу Ⓒ и введите верное значение.*

5 **Нажмите клавишу ◈.**
После установки функции Вкл./Выкл.потери части изображения на экране отображается "U11".

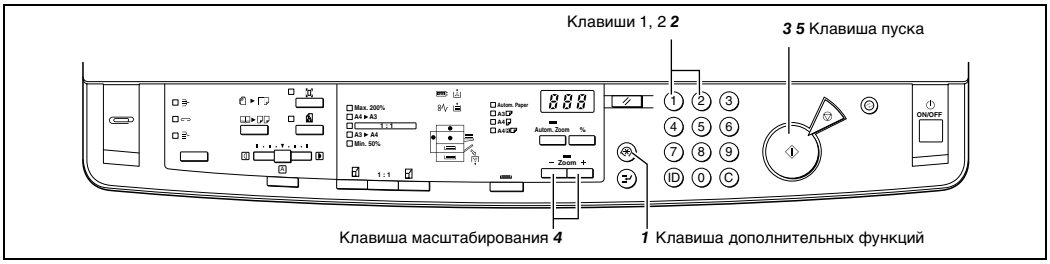


ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу ⌫ нажать до нажатия клавиши ◈, то измененное значение функции удаляется и копир возвращается в стандартный режим.*

- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⓐ для возврата в режим обычного копирования.

Перекалибровка экспонирования

Если копии чуть светлее или темнее оригиналов при ручной настройке экспонирования на стандартное (в центре) значение, то эта функция используется для перекалибровки экспонирования копий.

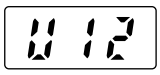


1 **Нажмите клавишу ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ◈ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

2 **Нажимайте клавиши ① и ②.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U12".



КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ① или ② или нажмите клавишу Ⓒ, а затем клавиши ① ②.*

3 **Нажмите клавишу ◈.**
Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



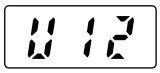
4 **Для настройки экспонирования нажмите клавишу Zoom + или − Zoom.**



Для получения более светлой копии нажмите клавишу − Zoom.
Для получения более темной копии нажмите клавишу Zoom +.

КОММЕНТАРИЙ
- *Экспонирование можно настроить на 24 уровня в диапазоне -17 - +6.*
- *Исходная настройка экспонирования "0".*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу Ⓒ и введите верное значение.*
- *Сделайте копии, чтобы убедиться в правильности настройки экспонирования.*

5 **Нажмите клавишу ◈.**
После настройки перекалибровки экспонирования на дисплее отображается "U12".



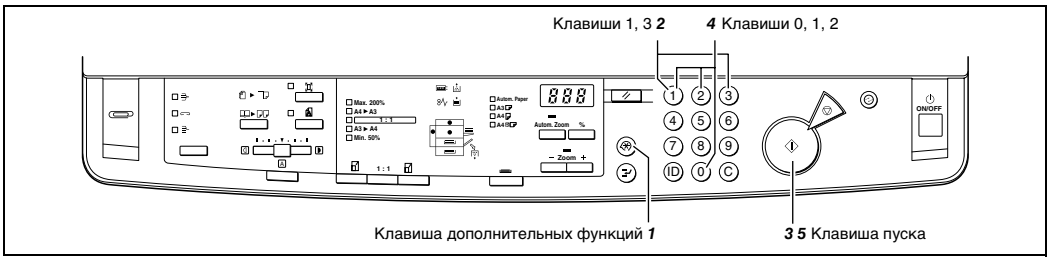
ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу ⌫ нажать до нажатия клавиши ◈, то измененная настройка удаляется и копир возвращается в стандартный режим.*

- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⓐ для возврата в режим обычного копирования.

Выбор специальной бумаги

При использовании устройства ручной подачи для копировании на специальный материал (OHP-пленки, бумага с шероховатой поверхностью, тонкая бумага и т. д.), отличающийся от обычной бумаги, требуется задать режим Выбор специальной бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ
- *При копировании на специальную бумагу в стандартном режиме тонер на бумаге может испачкать руки. Поэтому необходимо установить режим Выбор специальной бумаги.*

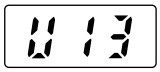


1 **Нажмите клавишу ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U01".



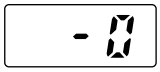
КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы задали режим Дополнительные функции, то клавиша ◈ загорается красным цветом и операции копирования нельзя инициализировать.*

2 **Нажимайте клавиши ① и ③.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "U13".



КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу ① или ③ или нажмите клавишу ©, а затем клавиши ① ③.*

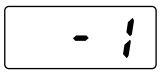
3 **Нажмите клавишу ◈.**
Текущая настройка отображается на экране количества копий/коэффициента масштабирования.



Предусматриваются следующие настройки в режиме Выбор специальной бумаги:

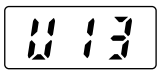
Выбор специальной бумаги	Настройки
Обычная бумага	-0
Бумага с шероховатой поверхностью	-1
OHP-пленки, тонкая бумага	-2

4 **Нажмите клавишу ⓪, клавишу ① или клавишу ② для установки режима Выбор специальной бумаги.**



КОММЕНТАРИЙ
- *В качестве настройки по умолчанию для режима Выбор специальной бумаги принимается обычная бумага.*
- *Если Вы ошиблись при вводе значений, нажмите клавишу © и введите верное значение.*

5 **Нажмите клавишу ◈.**
После установки функции Выбор специальной бумаги на экране отображается "U13".



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавишу ⌫ нажать до нажатия клавиши ◈, то измененная настройка удаляется и копир возвращается в стандартный режим.*

При установке функции Выбор специальной бумаги на дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается следующее.

Бумага с шероховатой поверхностью:



(горят четыре верхних сегмента)

OHP-пленки, тонкая бумага:



(горят четыре нижних сегмента)

КОММЕНТАРИЙ
- *Если задается режим Выбор специальной бумаги, то можно установить до 99 листов.*

- Можно продолжить изменение параметров для других дополнительных функций. Если Вы закончили изменение параметров, нажмите клавишу ⓡ для возврата в режим обычного копирования.

Техническое обслуживание и возможные неисправности

4
ГЛАВА

В этой главе описываются процедуры загрузки бумаги в кассету, замены картриджа для тонера и устранения замятия бумаги. Кроме того, даются указания, что нужно делать, когда копии становятся "грязными", и как выполняется периодическая чистка копира.

Если мигает (Загрузка бумаги для копий в кассету) 4-2
Если мигает (Замятие бумаги) 4-3
Определение участка замятия бумаги 4-4
Если мигает ① на панели управления 4-4
Если мигают ① и ② на панели управления 4-6
Если горит (Проверка правой дверцы/АПД/сортировщика/сортирующего скоросшивателя) 4-8
Если мигает/горит (Добавление тонера) 4-9
Как установить предохранительную головку картриджа 4-12
Если мигает/горит (Замена контейнера с отработанным тонером) 4-13
Способ сборки контейнера с отработанным тонером 4-14
Если мигает (Проверка управляющей карты) 4-15
Если поочередно мигают E и число 4-16
Проблемы, возникающие при копировании изображений 4-17
Копии абсолютно черные 4-17
Копии слишком темные/светлые 4-17
На копиях появляется тонкая белая линия или тонкая черная линия 4-17
Возможные неисправности 4-18
Если копировальный аппарат не работает (не включается питание) 4-18
Если копии совершенно пустые/Не копируются края оригинала (копирование невозможно) 4-19
Частое замятие бумаги 4-20
Проверка кассеты 4-20
Чистка подавителя статических зарядов. 4-21
Периодическая чистка 4-23
Расходные материалы/принадлежности 4-24
Расходные материалы 4-24
Принадлежности 4-24
Основные технические характеристики NP7160/NP7161 4-25

Если мигает (Загрузка бумаги для копий в кассету)

Если в выбранном источнике бумаги кончается бумага для копий, то на панели управления начинает мигать индикатор Добавьте бумагу ( ).
Если индикатор Источник бумаги ( ) горит одновременно с индикатором Добавить бумагу, следуйте указаниям, приведенным в разделе "Загрузка бумаги для копий" на стр. 1-15.

ПРИМЕЧАНИЕ

- *Индикатор Добавить бумагу ( ) мигает также, если источник бумаги не полностью вставлен в копир. В этом случае вставьте кассету до упора.*
- *Если вышеуказанный индикатор мигает до завершения копирования, загрузите бумагу для копий и снова нажмите клавишу . Копир сделает оставшиеся копии.*
- *Если Вы хотите загрузить в кассету бумагу нового формата, то необходимо сначала настроить направляющую кассеты и установить регулятор формата бумаги на новый формат (см. стр. 1-16).*

Если мигает 8 (Замятие бумаги)

Если происходит замятие бумаги, то на панели управления мигает индикатор Замятие бумаги (8). Если одновременно с индикатором Замятие бумаги мигает индикатор Место замятия (), то следуйте указаниям по устранению замятия бумаги.
Если часто происходит замятие бумаги, см. стр. 4-20.

⚠ ВНИМАНИЕ

- **Внутри аппарата есть участки, подверженные воздействию высоких напряжений и температур. Примите меры предосторожности, чтобы избежать ожогов или поражения электрическим током.**
- **При удалении замятой бумаги или при осмотре внутренней части аппарата следите за тем, чтобы ожерелья, браслеты и другие металлические предметы не касались внутренних деталей аппарата, это может привести к ожогам или поражению электрическим током.**
- **При удалении бумаги для копий, замятой внутри аппарата, старайтесь, чтобы тонер с копии не попал Вам на руки или на одежду и не испачкал их. Если одежда или руки запачкались, то следует сразу же промыть места загрязнения холодной водой. Теплая вода закрепит тонер, и пятна от него невозможно будет вывести.**
- **При удалении из копировального аппарата замятой бумаги для копий удалите замятую бумагу так, чтобы тонер не рассыпался и не попал Вам в глаза или рот.**
- **Если тонер попал в глаза или рот, немедленно прополощите рот или промойте глаза холодной водой и проконсультируйтесь с врачом.**
- **При удалении замятых оригиналов или бумаги для копий следите за тем, чтобы не порезать руки о края оригиналов или бумаги для копий.**

ПРИМЕЧАНИЕ

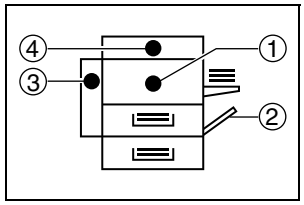
- *Если замятая бумага порвалась во время удаления, не забудьте удалить из копира все оставшиеся кусочки.*
- *Не забудьте закрыть дверцу или кассету, которая была открыта во время осмотра.*

КОММЕНТАРИЙ

- *Если копир оборудован устройством АПД/сортировщиком/сортирующим скоросшивателем/модулем кассетной подачи (приобретаются дополнительно), то удалите замятую в них бумагу.*

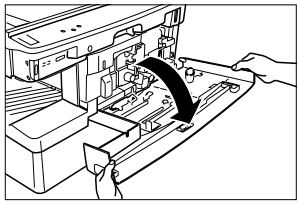
Определение участка замятия бумаги

Индикатор Место замятия укажет участок, где произошло замятие бумаги.
- Если мигает ① на панели управления (см. стр. 4-4).
- Если мигают ① и ② на панели управления (см. стр. 4-7).
- Если мигают ① и ③ на панели управления, произошло замятие бумаги в сортировщике/сортирующем скоросшивателе (приобретается дополнительно).
  – MS-C1 (см. стр. 5-18).
  – Сортирующий скоросшиватель L1 (см. стр. 5-15).
- Если мигает ① на панели управления, замят оригинал в устройстве АПД (приобретается дополнительно) (см. стр. 5-4).
  – АПД G1 (см. стр. 5-2).

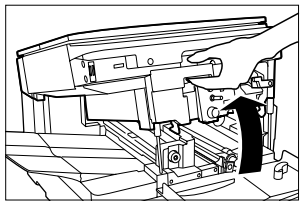


Если мигает ① на панели управления

Откройте переднюю дверцу.



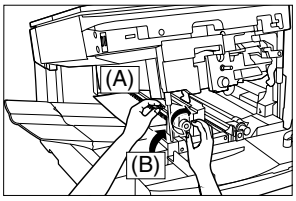
1 **Поднимите вверх зеленый рычаг, чтобы открыть верх основного блока.**

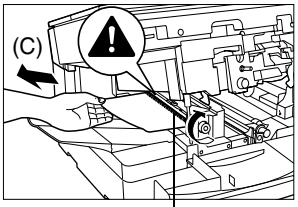


2 **Приподнимая крышку (A), поверните ручку по часовой стрелке, чтобы подать вперед замятую бумагу (B). Осторожно вытяните замятую бумагу в направлении стрелки (C), стараясь не порвать бумагу.**

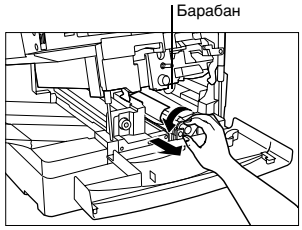
⚠ ВНИМАНИЕ

- **Внутри аппарата есть участки, подверженные воздействию высоких напряжений и температур. Примите меры предосторожности, чтобы избежать ожогов или поражения электрическим током.**

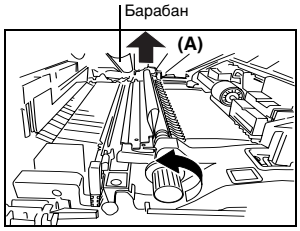




Если замятие бумаги происходит на участке, показанном на рисунке, поверните зеленую ручку против часовой стрелки и медленно вытяните бумагу в направлении стрелки, стараясь не порвать бумагу.



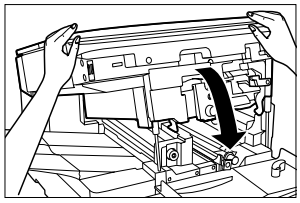
Если замятие бумаги происходит на участке, показанном на рисунке, сначала вытяните бумагу в направлении стрелки (A) наверху. Затем поверните зеленую ручку против часовой стрелки и осторожно вытяните бумагу. Следите за тем, чтобы не порвать бумагу.



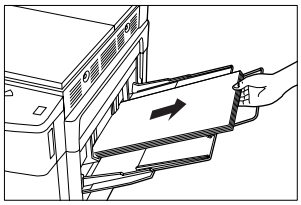
ПРИМЕЧАНИЕ

- *Если замятая бумага порвалась во время удаления, не забудьте удалить из копира все оставшиеся кусочки.*
- *Не прикасайтесь к покрашенным в фиолетовый цвет деталям барабана, это может отрицательно сказаться на качестве копий.*

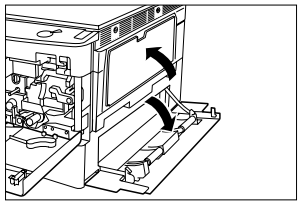
3 **Осторожно закройте верхнюю часть основного блока.**



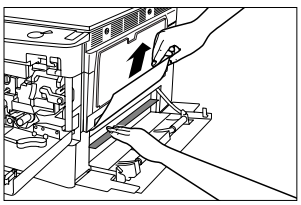
4 **Если замятие бумаги происходит при использовании устройства ручной подачи, уберите установленную в него бумагу, а затем удалите всю замятую бумагу.**



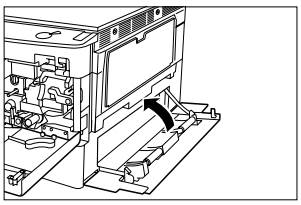
5 **Закройте устройство ручной подачи и откройте правую дверцу кассеты.**



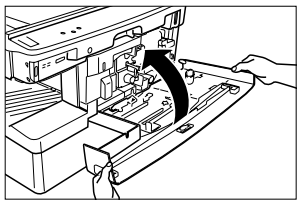
6 **Положите руку на рычаг и поверните внутреннюю направляющую на себя. Затем осторожно вытяните замятую бумагу, стараясь не порвать ее.**



7 **Плотно закройте правую дверцу кассеты.**



8 **Закройте переднюю дверцу после осмотра всех участков, указанных на панели управления, и удаления всей замятой бумаги.**



При использовании устройства АПД (приобретается дополнительно) уберите скопированные оригиналы и положите оставшиеся нескопированные оригиналы в устройство АПД лицевой стороной вверх. Нажмите клавишу пуска, и копир сделает оставшиеся копии.

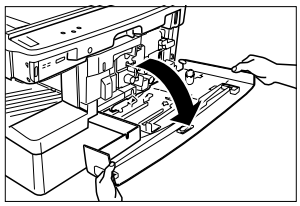
КОММЕНТАРИЙ

- *Можно сделать копии, перебрав по порядку все оригиналы и устанавливая первую страницу лицевой стороной вверх. (См."Включение/выключение восстановления АПД после замятия/прерывания " на стр. 3-20.)*
- *Поскольку учет копий автоматически корректируется в соответствии с количеством замятых листов, нет необходимости устанавливать заново количество копий.*

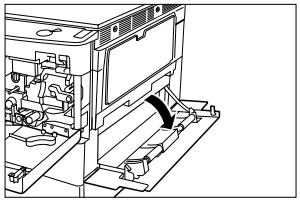
Если мигают ① и ② на панели управления

Если одновременно мигают ① и ②, проверьте сначала ①, а потом ②.

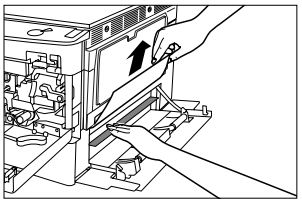
Откройте переднюю дверцу.



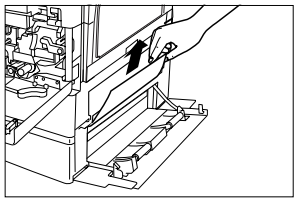
1 **Откройте правую дверцу кассеты.**



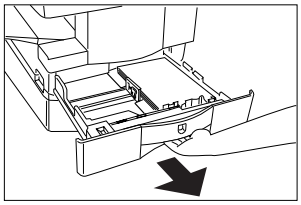
2 **Если замятие бумаги произошло в кассете основного блока, положите руку на рычаг и поверните внутреннюю направляющую на себя. Затем осторожно вытяните замятую бумагу, стараясь не порвать ее.**



Если замятие бумаги произошло в модуле кассетной подачи (приобретается дополнительно), вытяните всю замятую бумагу.

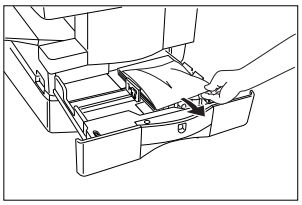


3 **Если не удается устранить замятие бумаги, выполнив пункты 1 и 2, выдвиньте кассету, на которую указывает индикатор.**

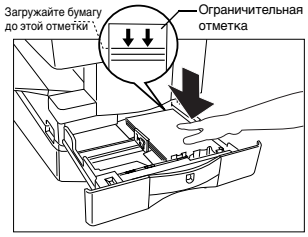


ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если Вы не видите кассету из-за того, что мешает передняя дверца, закройте переднюю дверцу. После устранения замятия откройте и снова закройте переднюю дверцу.*

4 **Удалите всю бумагу, которая торчит из кассеты.**

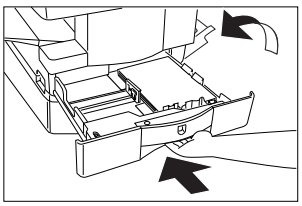


5 **Нажмите на подъемную пластину кассеты.**

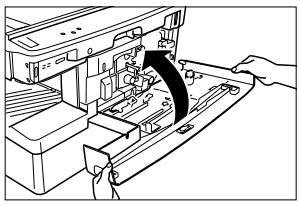


ПРИМЕЧАНИЕ
- *При загрузке бумаги в кассету убедитесь, что она заправлена под прижимные планки на правой стороне кассеты.*
- *Если бумага, загруженная в кассету, превышает ограничительную отметку, удалите часть бумаги, которая превышает эту отметку.*

6 **Вставьте кассету и плотно закройте правую дверцу.**



7 **Закройте переднюю дверцу после осмотра всех участков, указанных на панели управления, и удаления всей замятой бумаги.**



При использовании устройства АПД (приобретается дополнительно) уберите скопированные оригиналы и положите оставшиеся нескопированные оригиналы в устройство АПД лицевой стороной вверх. Нажмите клавишу пуска, и копир сделает оставшиеся копии.

КОММЕНТАРИЙ
- *Можно сделать копии, перебрав по порядку все оригиналы и устанавливая первую страницу лицевой стороной вверх. (См."Включение/выключение восстановления АПД после замятия/прерывания " на стр. 3-20.)*
- *Поскольку учет копий автоматически корректируется в соответствии с количеством замятых листов, нет необходимости устанавливать заново количество копий.*

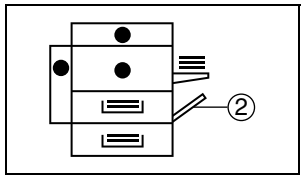
Если горит (Проверка правой дверцы/АПД/сортировщика/сортирующего скоросшивателя)

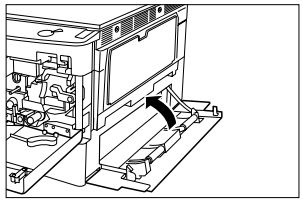
Если после копирования загорается индикатор Источник бумаги/Место замятия (), то необходимо выполнить приведенные ниже указания.
- Проверьте правую дверцу кассеты.
- Проверьте устройство АПД/сортировщик/сортирующий скоросшиватель (приобретается дополнительно)*.

* Устройство АПД и сортирующий скоросшиватель являются дополнительными принадлежностями только для модели NP7161.

Если индикатор места замятия () по-прежнему горит после осмотра этих участков, то проверьте все остальные участки, указанные на индикаторе.

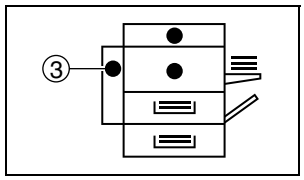
Если горит индикатор ②, то открыта правая дверца кассеты основного блока или модуль кассетной подачи (приобретается дополнительно). Плотно закройте правую дверцу.

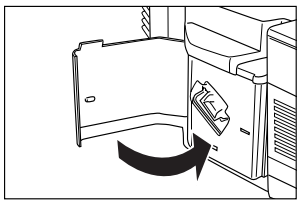




Если горит индикатор ③, закройте крышку сортирующего скоросшивателя.

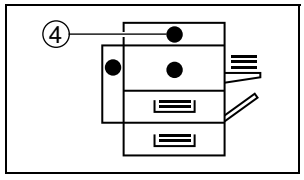
Если во время копирования горит индикатор ③, то это означает, что количество загруженных в сортировщик или сортирующий скоросшиватель листов для копий превышает допустимый предел. Уберите листы, чтобы количество листов стало меньше допустимого предела.

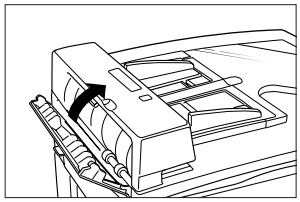




Если горит индикатор ④, то открыта крышка устройства АПД. Плотно закройте правую дверцу.

Индикатор ④ горит также, когда на стекле экспонирования остается оригинал. Уберите все оригиналы со стекла экспонирования.





Если мигает/горит (Добавление тонера)

Если тонер кончается, то на панели управления загорается индикатор ().
Хотя копирование еще возможно, но необходимо добавить тонер в соответствии с нижеприведенными указаниями.

КОММЕНТАРИЙ

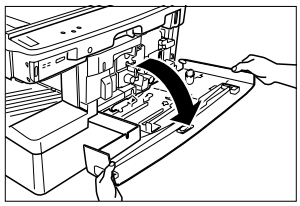
- *После того, как начинает мигать индикатор Добавьте тонер (), можно сделать еще 200 копий. Это число может меняться в зависимости от используемой бумаги для копий. Поэтому рекомендуется добавить тонер вскоре после того, как начнет мигать индикатор.*

Если тонер кончился и дальнейшее копирование невозможно, то индикатор Добавьте тонер () на панели управления горит непрерывно. Клавиша ◇ загорается красным цветом. Добавьте тонер в соответствии с нижеприведенной процедурой.
Используйте только тот тонер, который рекомендуется для использования в данном копире.

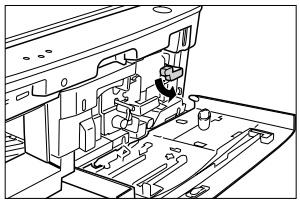
1 Откройте переднюю дверцу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- *Не забудьте закрыть верхнюю часть основного блока.*



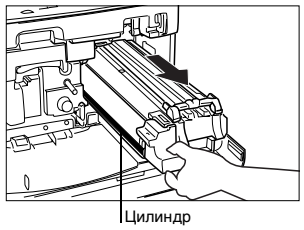
2 Опустите вниз рычаг блокировки подачи тонера.



3 Возьмитесь за ручку и выдвиньте контейнер до упора.

ПРИМЕЧАНИЕ

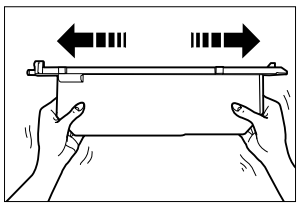
- *Не касайтесь той части, которая обозначена на рисунке как "Цилиндр", в противном случае возможно получение грязного изображения.*



4 Держа картридж с тонером горизонтально, хорошенько встряхните его несколько раз.

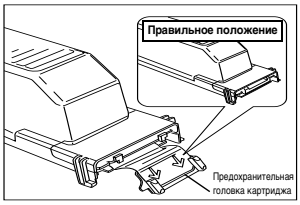
РЕКОМЕНДАЦИЯ

- *Следите за тем, чтобы использовать тонер, предназначенный для данного копира.*
- *Не добавляйте тонера больше, чем на один картридж.*

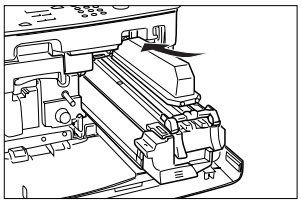


ПРИМЕЧАНИЕ

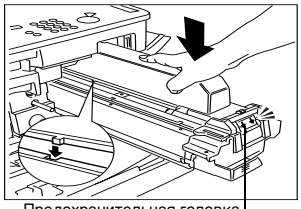
- *Перед тем как перейти к пункту 5, проверьте, не отходит ли предохранительная головка. Если это происходит, как показано на рисунке, то тонер невозможно добавить. В этом случае установите предохранительную головку назад в исходное положение (см. стр. 4-12).*



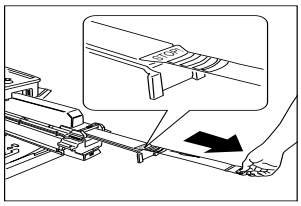
5 **Установите картридж с тонером над контейнером, как показано на рисунке.**



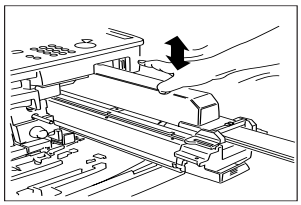
6 **Нажмите на картридж с тонером сверху, чтобы зафиксировать его на контейнере.**
Убедитесь, что предохранительная головка картриджа выступает.



7 **Тяните предохранительную головку, пока не появится надпись "STOP".**



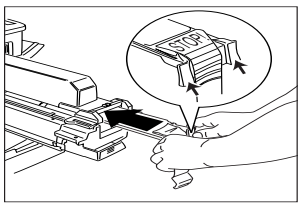
8 **Слегка постучите по верхней части картриджа с тонером, чтобы тонер высыпался в контейнер.**



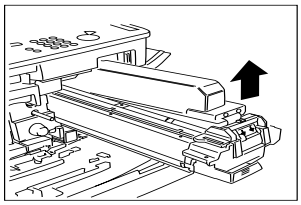
9 **Нажмите на черную ручку контейнера для установки ее в исходное положение.**

КОММЕНТАРИЙ

- *При нажатии на черную ручку втягивается также предохранительная головка.*



Убедитесь, что картридж для тонера отсоединяется от контейнера при полном нажатии ручки.



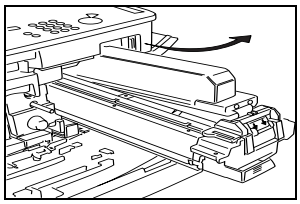
10 Снимите картридж с тонером с контейнера.

⚠ ОСТОРОЖНО

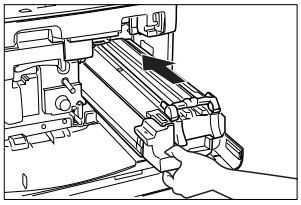
- **Не бросайте отработанные картриджи из-под тонера в открытый огонь, поскольку тонер, оставшийся в них, может воспламениться и стать причиной ожогов или пожара.**

⚠ ВНИМАНИЕ

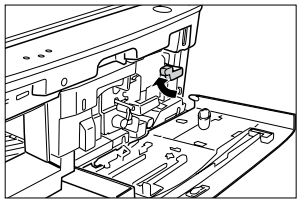
- **При снятии картриджа для тонера делайте это осторожно, чтобы тонер не попал в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно прополощите рот или промойте глаза холодной водой и проконсультируйтесь с врачом.**



11 Установите контейнер в исходное положение.



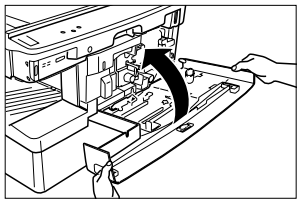
12 Поверните рычаг блокировки вверх в исходное положение.



13 Закройте переднюю дверцу.

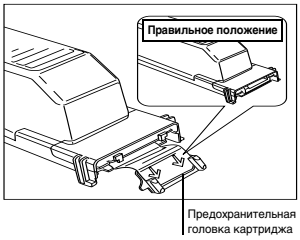
КОММЕНТАРИЙ

- *Если тонер был добавлен во время непрерывного копирования, то нажмите клавишу ◈ еще раз. Копир сделает оставшиеся копии.*

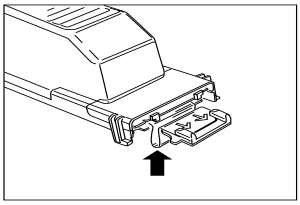


Как установить предохранительную головку картриджа

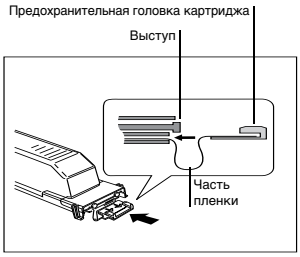
В том случае, если предохранительная головка снята, как показано на рисунке, вставьте предохранительную головку назад в исходное положение.



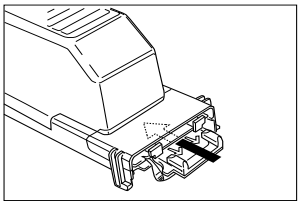
1 **При установке предохранительной головки назад в картридж необходимо ослабить пленку, как показано на рисунке.**



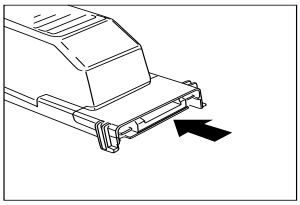
2 **Вставьте часть предохранительной головки в паз картриджа, прижав головку к выступу.**



Нажмите на головку до ее фиксации.



3 **Нажмите на предохранительную головку картриджа так, чтобы она зафиксировалась с характерным щелчком.**



4 **После установки предохранительной головки картриджа переходите к пункту 5 на стр. 4-10.**

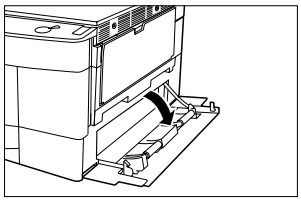
Если мигает/горит (Замена контейнера с отработанным тонером)

Если контейнер для отработанного тонера заполнен, то начинает мигать индикатор замены контейнера с отработанным тонером. Хотя копир еще может делать копии, но необходимо подготовить новый контейнер для тонера и выполнить замену в соответствии с нижеуказанной процедурой.

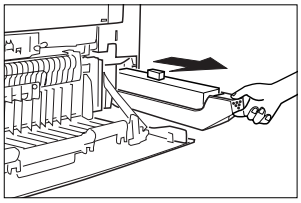
КОММЕНТАРИЙ

- *После того как начнет мигать индикатор замены контейнера для отработанного тонера, можно сделать еще 100 копий формата A4. После того как Вы сделали приблизительно 100 копий, индикатор замены контейнера с отработанным тонером перестает мигать и горит постоянно. Одновременно загорается красным цветом клавиша пуска, и копир не может продолжать копирование. Замените контейнер для отработанного тонера в соответствии с нижеприведенной процедурой.*

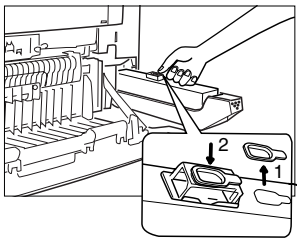
1 **Откройте правую дверцу кассеты основного блока.**



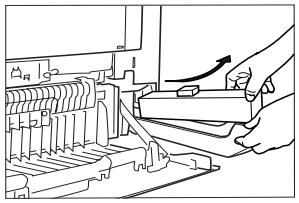
2 **Выдвиньте узел для сбора отработанного тонера.**



3 **После этого плотно закройте крышкой контейнер для отработанного тонера.**

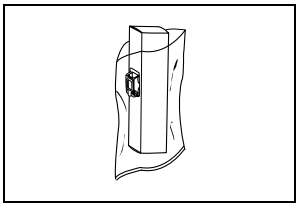


4 **Выньте из узла контейнер для отработанного тонера и положите его в пластиковый мешок, находящийся в блоке барабана. Храните его в холодном месте.**



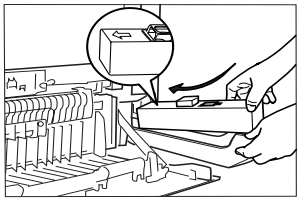
⚠ ОСТОРОЖНО

- **Не бросайте контейнер с отработанным тонером в открытый огонь, поскольку это может привести к возгоранию тонера и стать причиной ожога или пожара. (Отработанный тонер - это тонер, который образуется при копировании и который нельзя использовать повторно.)**
  Контейнер с отработанным тонером необходимо закрыть крышкой и положить в пластиковый пакет, который находится в узле барабана. Сохраните его в месте, где отсутствует огонь и огнеопасные вещества, до следующего технического осмотра, выполняемого квалифицированным специалистом.

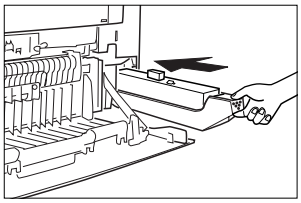


5 **Соберите новый контейнер для отработанного тонера и установите его в узел для сбора отработанного тонера.**

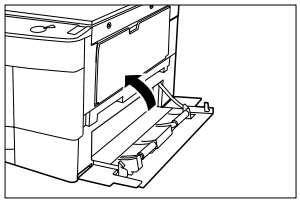
Сборка нового контейнера для отработанного тонера приведена на стр. 4-14.



6 **Вставьте узел для сбора отработанного тонера.**

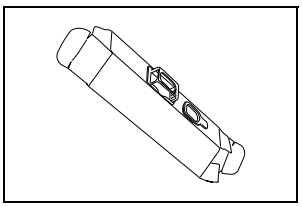


7 **Закройте правую дверцу.**

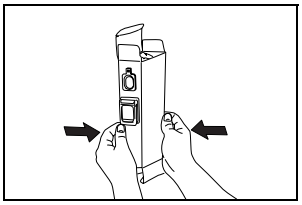


Способ сборки контейнера с отработанным тонером

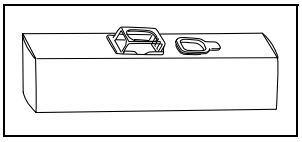
1 **Подготовьте контейнер для отработанного тонера.**



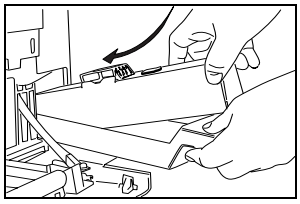
2 **Прогладьте края контейнера, чтобы он приобрел квадратную форму.**



3 **Сложите контейнер для отработанного тонер, который складывается как коробка.**



4 **Установите контейнер для отработанного тонера в узел для сбора отработанного тонера (см. стр. 4-13).**



Если мигает 123 (Проверка управляющей карты)

Если на панели управления мигает индикатор проверки управляющей карты (123), проверьте правильность установки управляющей карты (приобретается дополнительно).

- Индикатор проверки управляющей карты (123) начинает мигать, если управляющая карта вставляется при включенном питании. Вставьте управляющую карту заново.

- Если на панели управления мигает индикатор проверки управляющей карты (123), проверьте правильность установки управляющей карты (приобретается дополнительно).

  Проверьте следующее:
  - ◆ установлена ли управляющая карта;
  - ◆ правильно ли установлена управляющая карта;
  - ◆ не установлена ли непригодная управляющая карта (поврежденная, достигшая предельных значений или отработанная управляющая карта).

- Правильно вставьте рабочую управляющую карту.

КОММЕНТАРИЙ

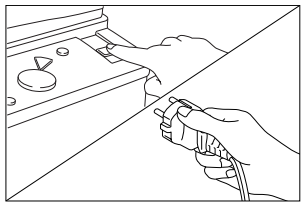
- *Сведения о работе с управляющей картой приведены в Руководстве по работе с управляющей картой.*
- *Если индикатор управляющей карты (123) не исчезает после правильной установки рабочей карты, обратитесь к представителю Бюро обслуживания.*

Если поочередно мигают E и число

В случае неполадок и плохой работы копира на дисплее количества копий/коэффициента масштабирования поочередно мигают буква E и цифра.

- Отключите питание, а затем снова включите его.

- Если E и число продолжают поочередно мигать после выполнения вышеуказанной процедуры, выключите питание, а затем отсоедините копир от сети. Затем свяжитесь с представителем Бюро обслуживания.



⚠ ОСТОРОЖНО

- **Не вставляйте и не отсоединяйте вилку мокрыми руками, поскольку это может привести к поражению электрическим током.**

⚠ ВНИМАНИЕ

- **Вытаскивайте шнур из розетки питании, держась руками за вилку. Вытягивание за шнур может привести к разрыву изоляции, провода или так или иначе повредить шнур питания. Повреждение шнура может привести к утечке тока, что может стать причиной пожара или поражения электрическим током.**
- **Оставьте свободным место вокруг розетки питания, чтобы вилку можно было легко отсоединить от нее. В противном случае будет трудно отсоединить шнур питания при экстренной необходимости.**

Проблемы, возникающие при копировании изображений

Если копии кажутся грязными, то это может происходить по одной из перечисленных ниже причин. Необходимо принять соответствующие меры для решения проблем, связанных с копированием изображений.

Копии абсолютно черные

- В зависимости от условий эксплуатации копира необходимо выполнять перечисленные ниже операции.
  - ◆ Если поверхность стекла экспонирования, крышка стекла экспонирования или устройство АПД (приобретается дополнительно) запачкались, следуйте указаниям по чистке, приведенным в разделе "Периодическая чистка" на стр. 4-23.
  - ◆ При резком повышении температуры возможно появление конденсата. Дайте копиру час постоять при температуре помещения, прежде чем начать работать с ним.

Копии слишком темные/светлые

- Настройте экспонирование копий с помощью функции Перекалибровка экспонирования (см."Перекалибровка экспонирования" на стр. 3-27).

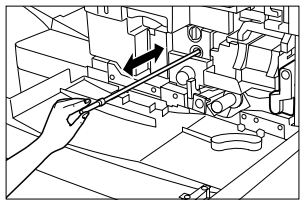
На копиях появляется тонкая белая линия или тонкая черная линия

Чистка узлов коротрона

■ Узел коротрона №1

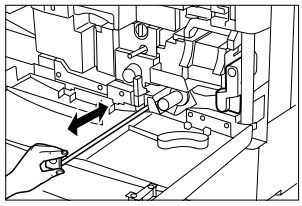
1 **Откройте переднюю дверцу.**

2 **Возьмитесь за ручку очистителя узла коротрона №1 и выдвиньте его (как показано на рисунке). Затем вставьте очиститель узла коротрона №1. Это движение очищает узел коротрона. Повторите эту процедуру несколько раз.**



■ Узел коротрона №2

3 **Для чистки узла коротрона № 2 возьмитесь за ручку очистителя узла коротрона №2 и выдвиньте его (как показано на рисунке). Затем вставьте очиститель узла коротрона №2. Это движение очищает узел коротрона. Повторите эту процедуру несколько раз.**

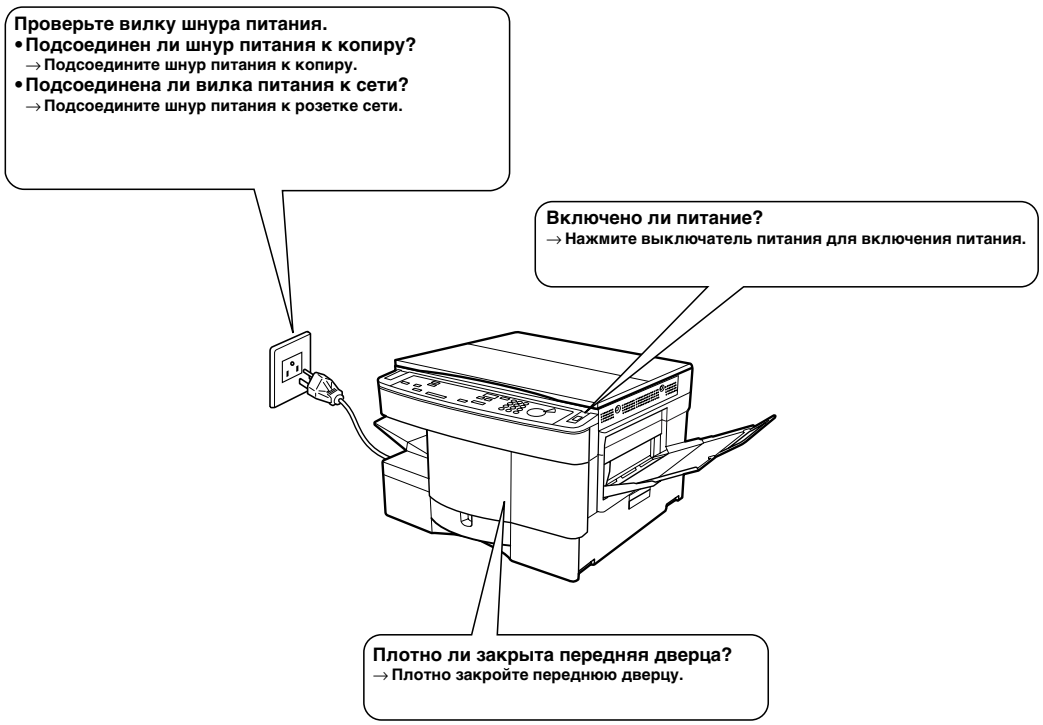


4 **После чистки плотно закройте переднюю дверцу.**

Возможные неисправности

Если копир не работает или копии получаются совершенно пустыми, проверьте все части копира и выполните соответствующие действия для разрешения проблемы.

Если копировальный аппарат не работает (не включается питание)

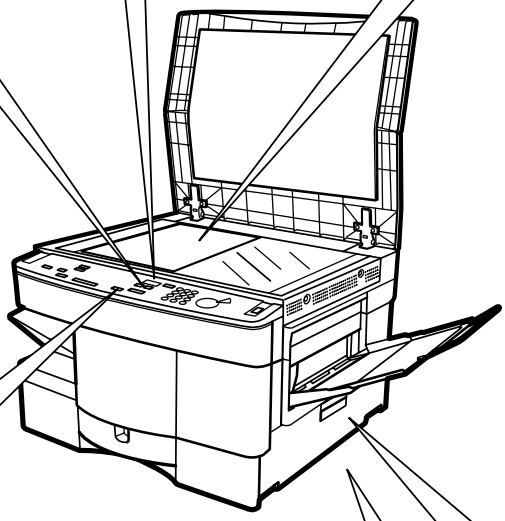


Если копии совершенно пустые/Не копируются края оригинала (копирование невозможно)

Проверьте панель управления.
- **Если мигает**
  → **Проверьте, полностью ли вставлена кассета в копировальный аппарат. Загрузите бумагу для копий (см. стр. 4-2).**
- **Если горит**
  → **Добавьте тонер (см. стр. 4-9).**
- **Если горит**
  → **Замените контейнер для отработанного тонера (см. стр. 4-13).**
- **Если мигает**
  → **Удалите замятую бумагу/оригинал (см. стр. 4-3).**
- **Если мигает**
  → **Проверьте управляющую карту (приобретается дополнительно) (см. стр. 4-15).**
- **Если мигает (индикатор источника питания)**
  (В том случае, если формат бумаги больше, чем задано регулятором установки на кассете.)
  → **Нажатие клавиши сброса или останова обеспечивает готовность копирования. После этого необходимо установить регулятор установки формата бумаги в соответствии с форматом загруженной бумаги (см. стр. 1-16).**

Проверьте экран количества копий/коэффициента масштабирования.
- **Отображаются ли поочередно "E" и число?**
  → **В копире произошел сбой (см. стр. 4-16).**

Правильно ли установлены оригиналы?
→ **Установите оригиналы (см. стр. 2-6).**



Правильно ли настроено экспонироование копий?
→ **Настройте экспонирование копий правильно (см. стр. 2-9).**

Если на панели управления горит индикатор правой дверцы
→ **Открыта правая дверца основного блока или кассеты. Закройте правую дверцу (см. стр. 4-8).**

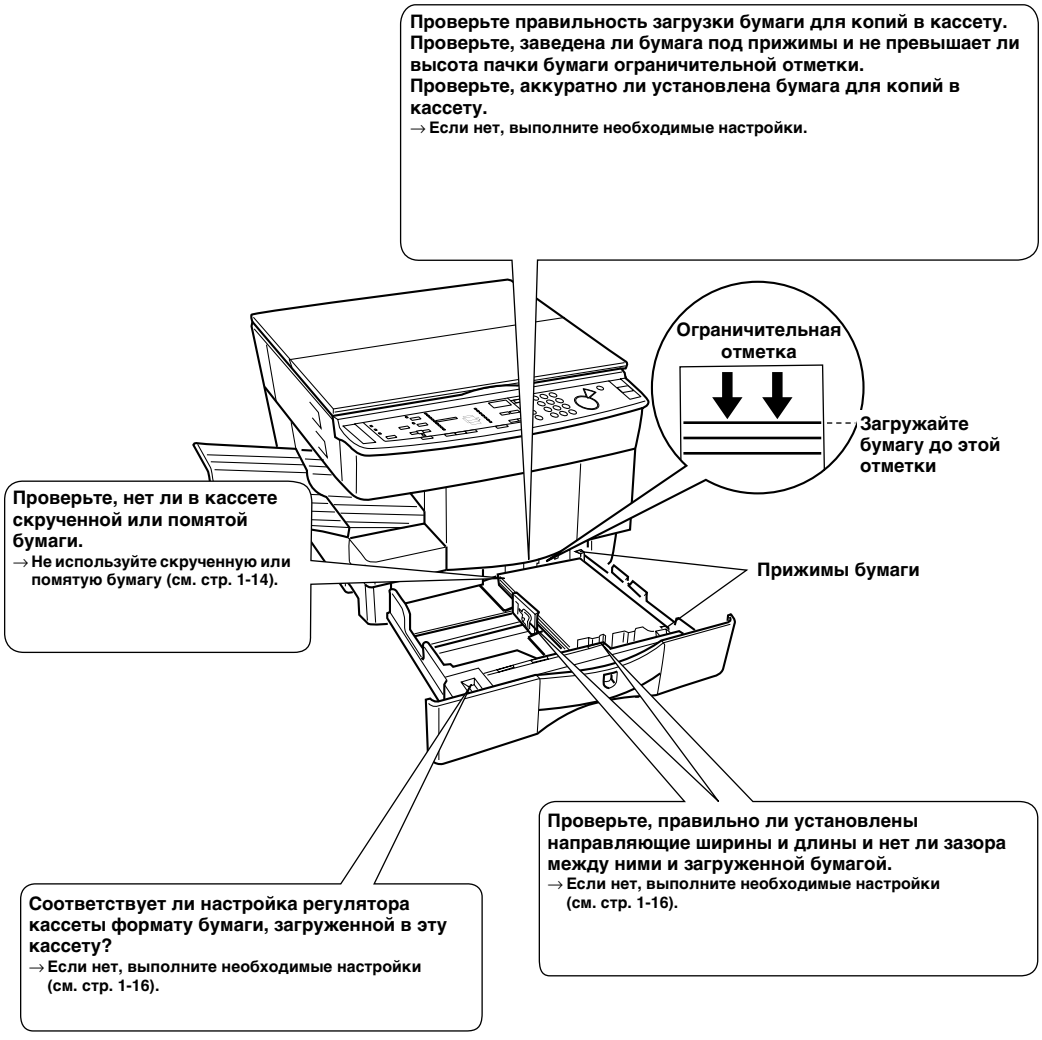
Конденсат

Если копир внесли с холодной улицы в теплое помещение или температура в помещении, где находится аппарат, резко меняется с низкой на высокую, внутри аппарата может образоваться конденсат. Это может привести к невозможности получения нормальных изображений на копиях. При такой ситуации дайте копиру постоять в помещении не менее часа, прежде чем начать с ним работать.

Частое замятие бумаги

При частом замятии примите соответствующие меры для разрешения проблемы.
Если замятие бумаги по-прежнему происходит часто, выполните процедуру, описанную на стр. 4-21 "Чистка подавителя статических зарядов".

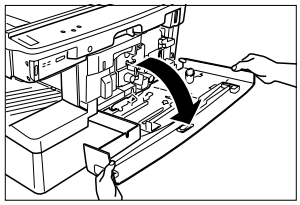
Проверка кассеты (см. стр. 1-15).



Если замятие бумаги по-прежнему происходит часто, несмотря на вышеописанные настройки, почистите подавитель статических зарядов.

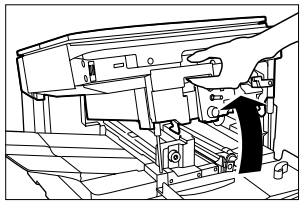
Чистка подавителя статических зарядов.

1 **Откройте переднюю дверцу.**

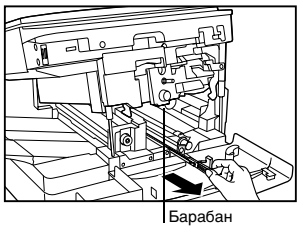


ПРИМЕЧАНИЕ
- *Уберите все оригиналы, которые лежат на верхней части копира, чтобы они не упали, когда Вы будете открывать основной блок.*

2 **Поднимите зеленый рычаг, чтобы открыть верх основного блока.**

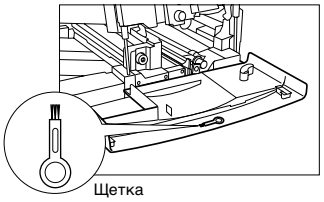


3 **Возьмитесь двумя пальцами за переднюю часть подавителя статических зарядов.**
Поднимите и выдвиньте подавитель статических разрядов из копира.

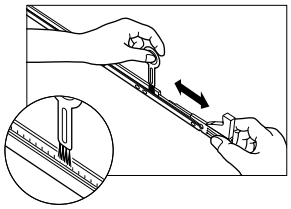


ПРИМЕЧАНИЕ
- *Не прикасайтесь к выкрашенной в фиолетовый цвет поверхности барабана, это может отрицательно сказаться на качестве копий.*

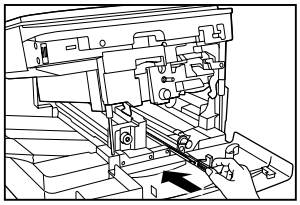
4 **С помощью щетки (закрепленной на обратной стороне передней дверцы) для чистки подавителя статических зарядов можно почистить паз на подавителе статических зарядов.**



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Щетка для чистки подавителя статических зарядов очень маленькая и легко теряется, поэтому рекомендуется после чистки подавителя статических зарядов сразу же вернуть щетку на место хранения на обратной стороне передней дверцы.*

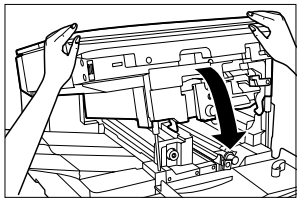


5 **Вставьте подавитель статических зарядов назад в копир.**



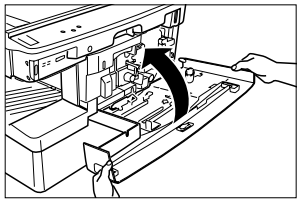
ПРИМЕЧАНИЕ
- *Не прикасайтесь к выкрашенной в фиолетовый цвет поверхности барабана, это может отрицательно сказаться на качестве копий.*

6 **Плотно закройте верхнюю часть основного блока.**



КОММЕНТАРИЙ
- *Нельзя закрыть переднюю дверцу, пока не закрыт основной блок.*

7 **Плотно закройте переднюю дверцу.**



КОММЕНТАРИЙ
- *Копир нельзя эксплуатировать, пока не закрыта передняя дверца.*

Периодическая чистка

Перечисленные ниже детали нужно чистить еженедельно или в случае появления грязи на копиях.

⚠ ОСТОРОЖНО

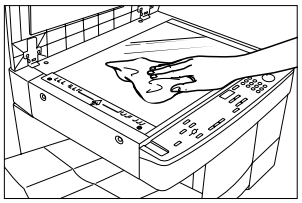
- **При чистке аппарата сначала отключите питание, а затем отсоедините вилку от розетки питания. Несоблюдение этого правила может привести к пожару или поражению электрическим током.**
- **Чистите аппарат хорошо отжатой тряпкой, смоченной слабым моющим средством. Не используйте для чистки спирт, растворитель или иные огнеопасные вещества. Если огнеопасные вещества попадут на находящиеся под напряжением детали внутри аппарата, то это может привести к пожару или поражению электрическим током.**

⚠ ВНИМАНИЕ

- **Отсоединяйте вилку от розетки не менее одного раза в год и очищайте от грязи поверхность вокруг контактов. Накопление пыли в этом месте может стать причиной пожара.**

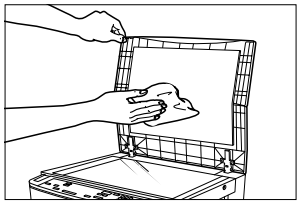
• Стекло экспонирования

Почистите стекло экспонирования тканью, смоченной водой или слабым моющим средством. Затем протрите его сухой тканью.



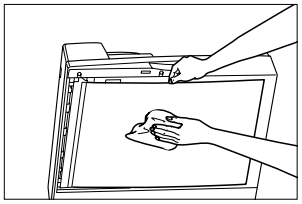
• Нижняя сторона крышки стекла экспонирования

Почистите нижнюю сторону крышки стекла экспонирования тканью, смоченной водой или слабым моющим средством. Затем протрите его сухой тканью.



• Подающий ремень (в нижней части устройства АПД*)

Передвигайте подающий ремень рукой, одновременно протирая его тканью, смоченной водой или слабым моющим средством. Затем протрите его сухой тканью.



* Устройство АПД может дополнительно устанавливаться только для модели NP7161.

• Чистка узлов коротрона

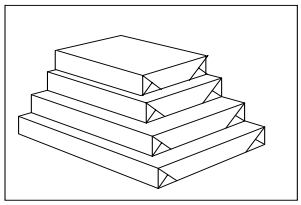
◆ Чистка узлов коротрона (см. стр. 4-17).

Расходные материалы/принадлежности

Для моделей NP7160 и NP7161 предназначены расходные материалы и принадлежности, приведенные ниже. Более подробные сведения можно получить у представителя Бюро обслуживания.

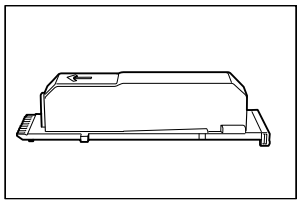
Расходные материалы

- Материал для копий
  Помимо обычной бумаги (форматы A3, A4 и A5) можно использовать OHP-пленки и этикетки. Более подробные сведения можно получить у представителя Бюро обслуживания.



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Для получения высококачественных копий используйте бумагу, рекомендуемую компанией Canon.*
- *Чтобы не допустить увлажнения бумаги, храните оставшуюся бумагу для копий плотно завернутой в оригинальную упаковку.*

- Черный тонер
  Если мигает/горит индикатор добавки тонера (), добавьте тонер, разрешенный для использования в данном аппарате. В данном копире разрешается использовать картриджи только с черным тонером.



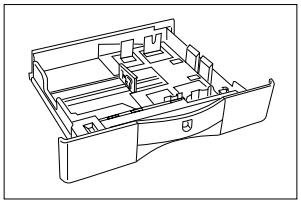
⚠ ОСТОРОЖНО
- **Не выбрасывайте картриджи в открытый огонь или печь, это может стать причиной взрыва.**

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Храните тонер в прохладном месте (рекомендуемые условия: температура не более 30°C, влажность не более 80%) так, чтобы на него не попадали лучи солнца.*

* Рекомендуется заказать расходные материалы у представителя Бюро обслуживания заранее, до того как кончится тонер или материал для печати.

Принадлежности

- Кассета для бумаги
  Кассету можно настроить на бумагу для копий формата A3, A4 или A4R. Указания по настройке кассеты приведены на стр. 1-16.



Основные технические характеристики NP7160/NP7161

Название	Canon NP7160/NP7161		
Тип	Настольный		
Блок экспонирования	Стационарный		
Фотопроводящий материал	OPC		
Система копирования	Электростатическая система передачи		
Система проявки	Система проецирования тонера		
Система закрепления	Система нагрева валиков		
Допустимый материал для копий	Кассеты для бумаги :	64 - 80 г/м^2	
	Устройство ручной подачи :	64 - 128 г/м^2	
		OHP-пленки*, этикетки*, восстановленная бумага	
	(*Звездочками обозначаются материалы, которые необходимо подавать через устройство ручной подачи.)		
Допустимые оригиналы	Листы, книги и объемные предметы (до 2 кг)		
Максимальный формат оригинала	A3		
Форматы копий	Кассета для бумаги :	A3, A4 и A4R.	
	Устройство ручной подачи :	A3, A4, A4R, A5 и A5R	
Границы изображений	Ведущий край :	2 мм	
	Левая и правая стороны :	2,5 мм	
	Задний край :	2,5 мм	
Время прогрева	Прибл. 30 с (при темп. 20°C)		
Время выхода первой копии	Макс. 5,8 с [A4, 100%, Ручное управление экспонированием, кассетная подача]		
Скорость копирования	1:1 (100%)	A3	9 копий/мин
		A4	16 копий/мин
		A4R	12 копий/мин
	Уменьшение	A3 → A4 (70%)	11 копий/мин
	Увеличение	A4 → A3 (141%)	8 копий/мин

Масштабирование	1 : 1	1 : 1,000	
	Уменьшение	1 : 0,707	(A3 → A4)
		1 : 0,500	
	Увеличение	1 : 1,414	(A4 → A3)
		1 : 2,000	
	Масштабирование	1 : 0,500 - 1 : 2,000	
Система подачи бумаги	Кассета :	500 листов (80 г/м^2) × 1; A3/A4/A4R	
	Устройство ручной подачи :	50 листов (80 г/м^2); пачка толщиной прибл. 5 мм	
Количество копий	1-999		
Источник питания	120-127 В 60 Гц, 220-240 В 50/60 Гц		
	Данный копировальный аппарат предназначен для работы с источником питания, требования к которому указаны на маркировке на задней панели копировального аппарата.		
Макс. потребляемая мощность	Не более 1,5 кВт		
Габариты (Д × Ш × В)	563 × 541 × 385 мм (при установке крышки стекла экспонирования)		
Площадь установки (Д × Ш)	743 × 541 мм		
	952 × 541 мм		
	(с установленным лотком для копий и выдвинутым вспомогательным лотком устройства ручной подачи)		
Вес	Прибл. 42 кг (при установке крышки стекла экспонирования)		

◆ Включая дополнительные принадлежности: лоток для копий, кассета для бумаги

Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Дополнительные принадлежности: функции и способ эксплуатации

5
ГЛАВА

В этой главе описываются дополнительные принадлежности, которые можно установить на модель NP7160/NP7161, их функции и способ использования.

* На модель копира NP7160 нельзя установить устройство АПД G1, MS-C1 или сортирующий скоросшиватель L1.

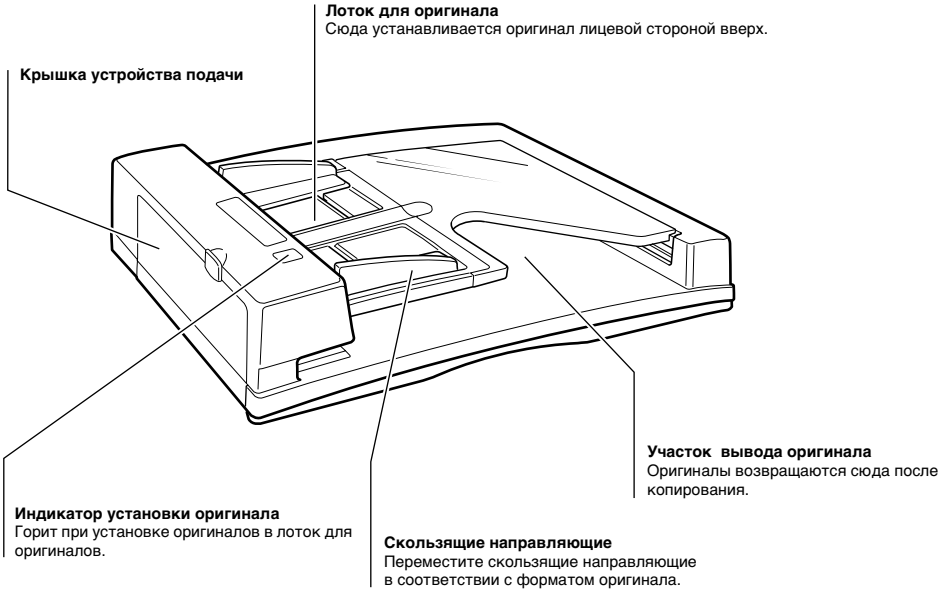
*АПД G1 (устройство автоматической подачи документов).....5-2
Детали и их назначение 5-2
Допустимые оригиналы 5-2
Примечания по работе с устройством АПД.....5-3
Удаление замятых оригиналов.....5-4
Технические характеристики 5-5
*MS-C1 (10 карманов) 5-6
Детали и их назначение 5-6
Функции сортировщика 5-6
Использование сортировщика.....5-8
Удаление замятой бумаги для копий.....5-8
Технические характеристики 5-9
*Сортирующий скоросшиватель L1 (10 карманов).....5-10
Детали и их назначение 5-10
Функции сортирующего скоросшивателя.....5-11
Использование сортирующего скоросшивателя 5-13
Сшивание при ручной вставке 5-14
Удаление замятой бумаги для копий.....5-15
Замена картриджа для скрепок.....5-16
Удаление застрявших скрепок.....5-17
Технические характеристики 5-19
Расходные материалы.....5-19
Модуль кассетной подачи C1.....5-20
Детали и их назначение 5-20
Загрузка бумаги 5-21
Удаление замятой бумаги для копий.....5-21
Технические характеристики 5-21
Управляющая карта IV N.....5-22
Проверка управляющей карты.....5-22
Принтерный узел.....5-22

Режим Идентификатор.....I
Краткий справочник по дополнительным функциям..... VI

АПД G1 (устройство автоматической подачи документов)

Установите пачку оригиналов на лоток для оригиналов устройства АПД, нажмите клавишу пуска, и оригиналы будут автоматически подаваться на стекло экспонирования для копирования. По завершении копирования оригиналы возвращаются на исходный участок подачи.

Детали и их назначение



Допустимые оригиналы

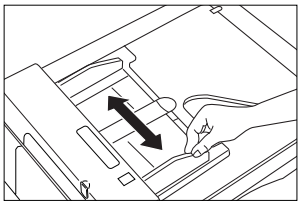
- Плотность оригинала: 50 - 105 г/м^2.
- Формат оригинала: A5 - A3.
- Емкость лотка для оригиналов: A3 — 15 листов (80 г/м^2);
  A4, A4R, A5 или A5R — 30 листов (80 г/м^2).

ПРИМЕЧАНИЕ

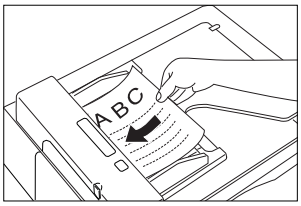
- *Не устанавливайте в устройство АПД нижеперечисленные типы оригиналов:*
  - *рваные оригиналы и оригиналы с большими отверстиями для переплета;*
  - *сильно скрученные оригиналы или оригиналы с резкими изломами;*
  - *скрепленные или сшитые оригиналы;*
  - *бумагу с копирующей стороной или иные типы оригиналов, которые могут плохо подаваться;*
  - *OHP-пленки или другие прозрачные оригиналы.*

Примечания по работе с устройством АПД

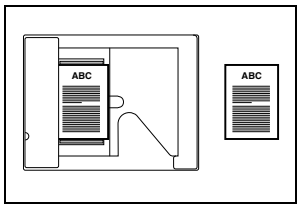
1 **Настройте скользящие направляющие в соответствии с форматом оригиналов. Установите скользящие направляющие по соответствующей "отметке формата оригинала".**



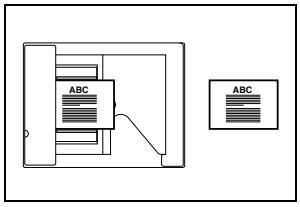
2 **Аккуратно установите пачку оригиналов на лоток для оригиналов лицевой стороной вверх.**



3 **Установите оригиналы по порядку страниц так, чтобы первая страница была наверху. При вертикальной или горизонтальной ориентации устанавливайте верхний край оригинала вдоль дальнего края лотка.**



Вертикальная установка



Горизонтальная установка

РЕКОМЕНДАЦИЯ

- *При копировании толстой книги со стекла экспонирования не нажимайте с силой на устройство АПД. Сильное нажатие может повредить копир.*

ПРИМЕЧАНИЕ

- *После начала копирования не добавляйте и не убирайте оригиналы.*

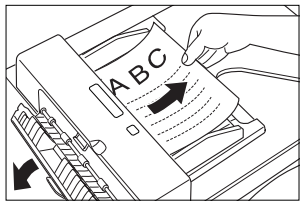
КОММЕНТАРИЙ

- *Оригиналы форматов A4 и A5 можно устанавливать вертикально и горизонтально.*
- *В лоток для оригиналов можно установить до 15 оригиналов формата A3 (80 г/м^2). В лоток для оригиналов можно установить до 30 оригиналов формата A5/A5R/A4 или A4R (80 г/м^2).*

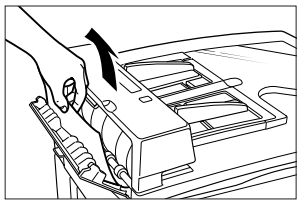
Удаление замятых оригиналов

Если замятие бумаги произошло в устройстве АПД, то одновременно мигают индикатор замятия бумаги (8^) и индикатор места замятия ( ).
Следуйте нижеприведенным указаниям по удалению оригиналов со стекла экспонирования и из устройства АПД.

1 **Откройте крышку устройства подачи и уберите все оригиналы с лотка для оригиналов.**

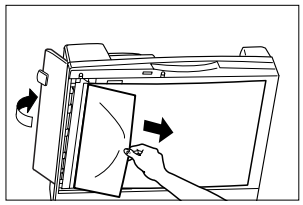


2 **Уберите все замятые оригиналы.**

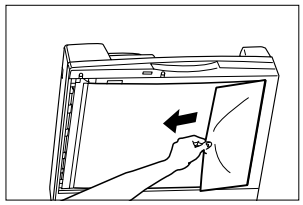


3 **Поднимите устройство АПД, уберите все замятые оригиналы с нижней левой стороны устройства АПД.**

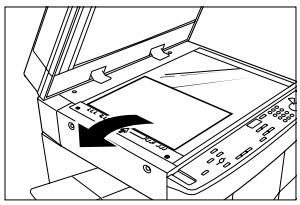
После удаления всех замятых оригиналов закройте крышку устройства подачи.



4 **Уберите все оригиналы, замятые на участке вывода.**



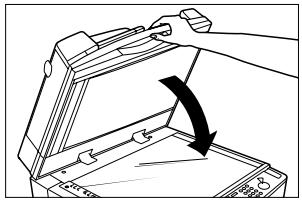
5 **Если на стекле экспонирования есть оригинал, уберите его.**



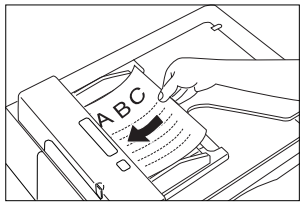
5

Дополнительные принадлежности: функции и способ эксплуатации

6 **Опустите устройство АПД.**



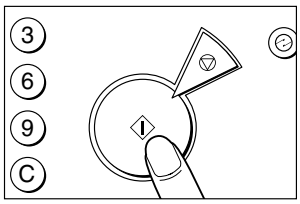
7 **Уберите все скопированные оригиналы и установите по порядку оставшиеся нескопированные оригиналы лицевой стороной вверх.**



КОММЕНТАРИЙ

- *Можно сделать копии, перебрав по порядку все оригиналы и устанавливая первую страницу лицевой стороной вверх. (См."Включение/выключение восстановления АПД после замятия/прерывания " на стр. 3-20.)*

8 **Нажмите клавишу ◈.**



Технические характеристики

Название	АПД G1	
Оригиналы	Оригиналы на листах (50 - 105 г/м^2) Форматы A5R - A3	
Макс. потребляемая энергия	30 Вт	
Емкость лотка для оригиналов	A3	15 листов (80 г/м^2)
	A4/A4R/A5/A5R	30 листов (80 г/м^2)
Источник питания	24 В (подается из копира)	
Габариты (Д × Ш × В)	542 × 483 × 124 мм	
Вес	Прибл. 8,5 кг	

Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

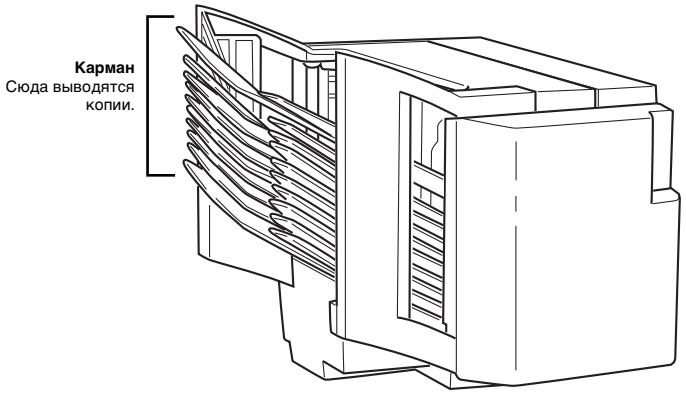
MS-C1 (10 карманов)

MS-C1 обеспечивает две функции:
- функцию Сортировка, которая позволяет автоматически сортировать копии в комплекты по порядку страниц;
- функцию группы, которая группирует все копии одной страницы в один карман.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

• При установке на стол убедитесь в том, что стол может выдержать вес аппарата вместе с устройством MS-C1.

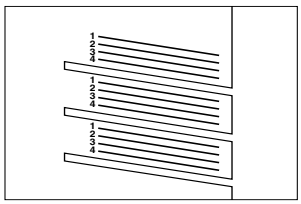
Детали и их назначение



Функции сортировщика

Режим Сортировка

• При копировании многостраничного документа копии автоматически сортируются в комплекты по порядку страниц. Копии выводятся в карманы, как показано на рисунке.

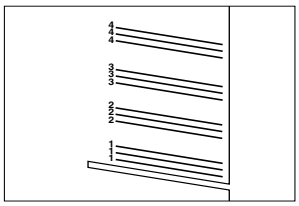


КОММЕНТАРИЙ

• Если используется стекло экспонирования или устройство АПД, то можно задавать до 10 копий.
• Количество копий, которые можно вывести в каждый карман:

A4, A4R, A5 или A5R	*30 листов*
A3	*15 листов*

Режим Группа



• При копировании многостраничного документа все копии одной страницы группируются вместе в одном кармане. Копии выводятся в карманы, как показано на рисунке.

КОММЕНТАРИЙ

- *Количество копий, которые можно сделать за один цикл, зависит от выбранного формата бумаги:*
  формат A4, A5, A4R или A5R до 20 копий
  формат A3 до 15 копий
- *Если копируется более 11 оригиналов, то копир остановится автоматически после копирования 10 оригиналов. Если это происходит, уберите все выведенные копии. Затем снова нажмите клавишу для получения оставшихся копий.*

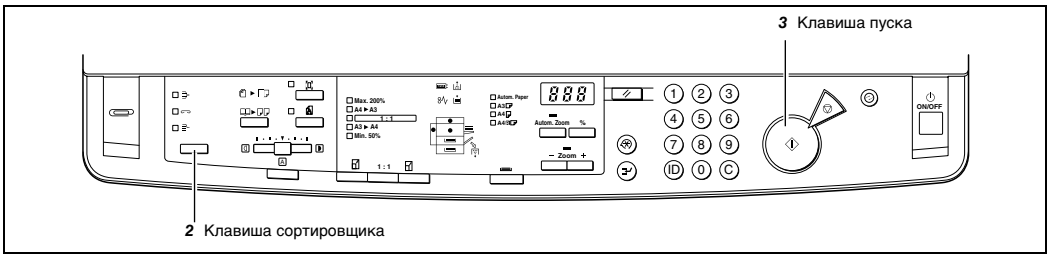
Режим Без сортировки

• Если не задается режим Сортировка или Группа, то все копии выводятся в верхний лоток неотсортированными. В соответствии с заданным количеством копий они выводятся во все карманы, а также и в верхний лоток.

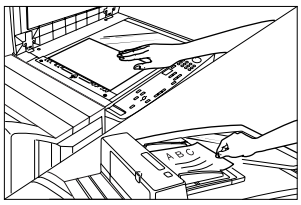
КОММЕНТАРИЙ

- *Максимальный ресурс копий*
  - *Количество задаваемых копий ограничено значением 100:*
    все форматы 100 листов (верхний лоток)
  - *Количество задаваемых копий превышает 101:*
    форматы A4, A5, A4R или A5R 20 листов на карман (всего 200 листов)
    формат A3 15 листов на карман (всего 150 листов)

Использование сортировщика



1 **Установите оригиналы.**
- **Установка оригиналов на стекло экспонирования (см. стр. 2-6).**
- **Установка оригиналов в устройство АПД (дополнительная принадлежность) (см. стр. 2-7).**



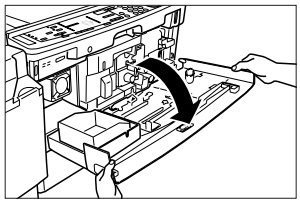
2 **Нажмите клавишу сортировщика, чтобы указать тип вывода копий (Сортировка или Группа).**
- **Выбор режима Сортировка**
  Нажмите клавишу сортировщика для включения индикатора □ ⫸.
- **Выбор режима Группа**
  Нажмите клавишу сортировщика для включения индикатора □ ⫹.

3 **Нажмите клавишу ◈.**

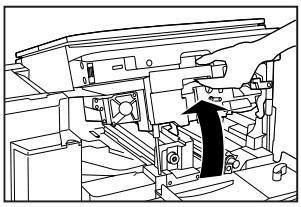
Удаление замятой бумаги для копий

Если замятие бумаги произошло при работе сортировщика, то одновременно мигают индикатор замятия бумаги (⚠) и индикатор места замятия (⚠).
Следуйте нижеприведенным указаниям по осмотру основного блока на предмет замятия бумаги.

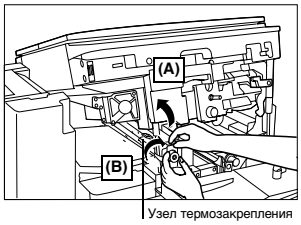
Откройте переднюю дверцу.

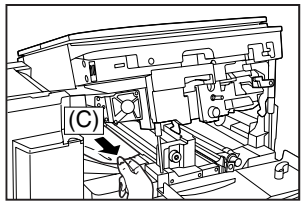


1 **Поднимите находящийся сбоку зеленый рычаг, чтобы открыть верх основного блока и сортировщик.**

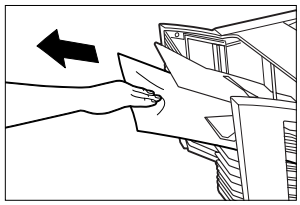


2 **Приподнимая крышку (A), поверните ручку по часовой стрелке, чтобы подать вперед замятую бумагу (B). Осторожно вытяните замятую бумагу в направлении стрелки (C), стараясь не порвать бумагу.**



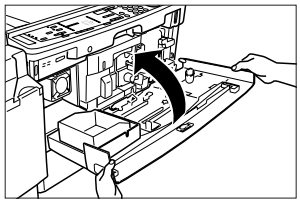


Удалите замятую бумагу снаружи кармана, если ее трудно удалить из внутренней части кармана.



ПРИМЕЧАНИЕ
- *После осмотра сортировщика на предмет замятой бумаги не забудьте проверить основной блок копира.*

Закройте верх основного блока, а затем закройте переднюю дверцу.



КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы не закроете основной блок, то не сможете закрыть переднюю дверцу.*
- *Нет необходимости удалять бумагу, уже выведенную из карманов. Чтобы сделать оставшиеся копии, нажмите клавишу* ◈.

Технические характеристики

Название	MS-C1		
Тип	Перемещаемый карман		
Бумага	64 - 128 г/м^2		
Емкость кармана			
Режим Без сортировки	• Количество задаваемых копий ограничено значением 100:		
	верхний лоток	все форматы	100 листов (80 г/м^2)
	• Количество задаваемых копий превышает 101:		
	с 1-го - 10-й карманы	A4, A4R, A5 или A5R	20 листов (80 г/м^2)
		A3	15 листов (80 г/м^2)
Режим Сортировка	с 1-го - 10-й карманы	A4, A4R, A5 или A5R	30 листов (80 г/м^2)
		A3	15 листов (80 г/м^2)
Режим Группа	с 1-го - 10-й карманы	A4, A4R, A5 или A5R	20 листов (80 г/м^2)
		A3	15 листов (80 г/м^2)
Потребляемая мощность	30 Вт		
Источник питания	24 В (подается из копира)		
Габариты (Д × Ш × В)	390 × 512 × 390 мм		
Площадь установки (Д × Ш)	953 × 541 мм (при установке MS-C1)		
Вес	Прибл. 10 кг		

Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сортирующий скоросшиватель L1 (10 карманов)

В сортирующем скоросшивателе предусмотрены три функции,
- функция Сортировка, которая позволяет автоматически сортировать копии в комплекты по порядку страниц;
- функция Сортировка-сшивание, которая позволяет автоматически сортировать копии в комплекты по порядку страниц;
- функция группы, которая группирует все копии одной страницы в один карман.

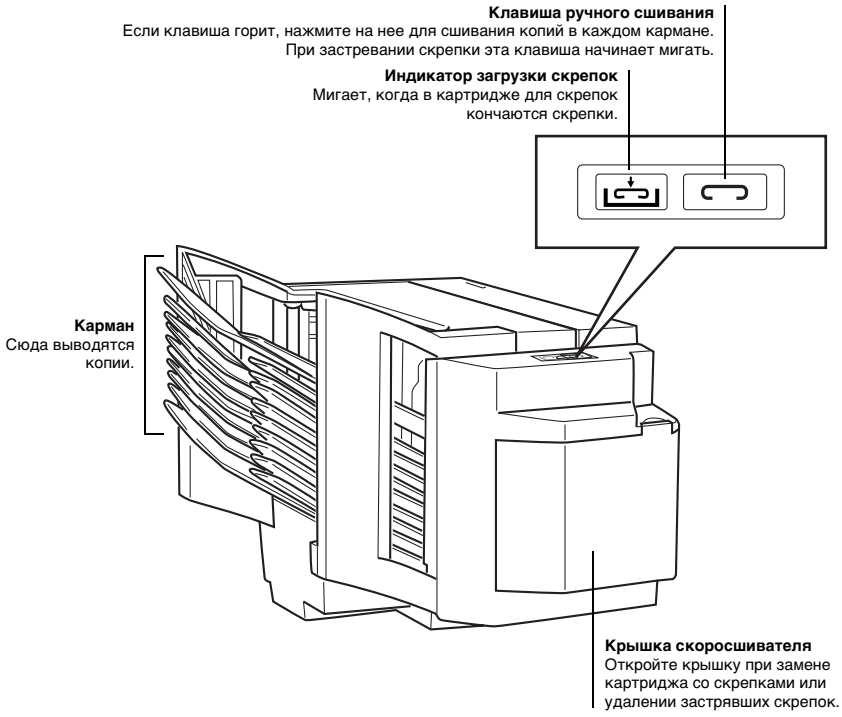
РЕКОМЕНДАЦИЯ

• При установке на стол убедитесь в том, что стол может выдержать вес аппарата вместе с сортирующим скоросшивателем L1.

ПРИМЕЧАНИЕ

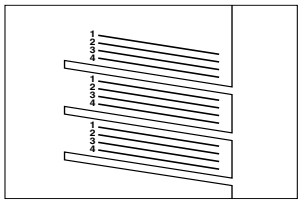
• Если выбирается бумага формата A4/A4R, то сортирующий скоросшиватель может сшивать комплекты объемом до 30 листов каждый. Если выбирается бумага формата A3, то сортирующий скоросшиватель может сшивать комплекты объемом до 15 листов каждый. (Бумага формата A5/A5R не сшивается.)

Детали и их назначение



Функции сортирующего скоросшивателя

Режим Сортировка

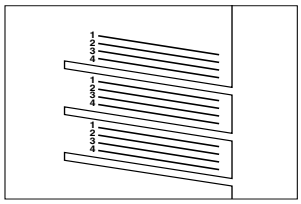


• При копировании многостраничного документа копии автоматически сортируются в комплекты по порядку страниц. Копии выводятся в карманы, как показано на рисунке.

КОММЕНТАРИЙ

- *Если используется стекло экспонирования или устройство АПД, то можно задавать до 10 копий.*
- *Количество копий, которые можно вывести в каждый карман:*
  A4, A4R, A5 или A5R 30 листов
  A3 15 листов

Режим Сортировка-сшивание



• При копировании многостраничного документа в устройстве АПД копии автоматически сортируются в комплекты по порядку страниц. По завершении копирования каждый комплект копий автоматически сшивается.

ПРИМЕЧАНИЕ

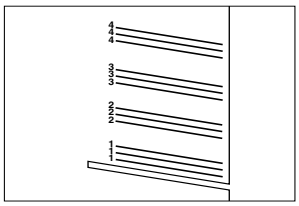
- *Допускается сшивать бумагу следующих форматов: A3, A4 и A4R. Нельзя сшивать бумагу форматов A5 и A5R. (При использовании устройства ручной подачи автоматическое сшивание не выполняется. Выполняйте сшивание вручную.)*
- *Копии сшиваются только в том случае, если оригиналы установлены в устройство АПД. При использовании стекла экспонирования сшивайте копии вручную по завершении копирования. (См. "Режим ручного сшивания" на стр. 5-12.)*

КОММЕНТАРИЙ

- *Если используется стекло экспонирования или устройство АПД, то можно задавать до 10 копий.*
- *Количество копий, которые можно вывести в каждый карман:*
  A4, A4R 30 листов
  A3 15 листов

Если скоросшиватель прерывает работу до завершения сшивания и начинает мигать индикатор загрузки скрепок (), то это означает, что в скоросшивателе кончились скрепки. После замены картриджа для скрепок нажмите клавишу для сшивания оставшихся копий (см. стр. 5-16).

Режим Группа



• При копировании многостраничного документа все копии одной страницы группируются вместе в одном кармане. Копии выводятся в карманы, как показано на рисунке.

КОММЕНТАРИЙ

- *Количество копий, которые можно сделать за один цикл, зависит от выбранного формата бумаги:*
  - *– формат A4, A5, A4R или A5R до 20 копий*
  - *– формат A3 до 15 копий*
- *Если копируется более 11 оригиналов, то копир остановится автоматически после копирования 10 оригиналов. Если это происходит, уберите все выведенные копии. Затем снова нажмите клавишу ◈ для получения оставшихся копий.*

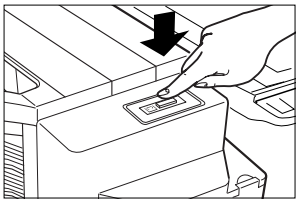
Режим Без сортировки

• Если не задается режим Сортировка, Сортировка-сшивание или Группа, то все копии выводятся в верхний лоток неотсортированными. В соответствии с заданным количеством копий, они выводятся во все карманы, а также и в верхний лоток.

КОММЕНТАРИЙ

- *Максимальный ресурс копий*
  - *– Количество задаваемых копий ограничено значением 100:*
    все форматы 100 листов (верхний лоток)
  - *– Количество задаваемых копий превышает 101:*
    форматы A4, A5, A4R или A5R 20 листов на карман (всего 200 листов)
    формат A3 15 листов на карман (всего 150 листов)

Режим ручного сшивания

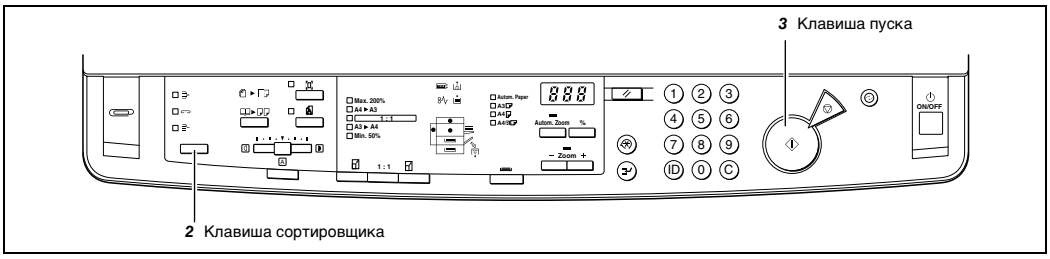


• Если по завершении копирования загорается клавиша ручного сшивания ( ) на сортирующем скоросшивателе, то нажмите клавишу , и происходит сшивание копий в каждом кармане.

КОММЕНТАРИЙ

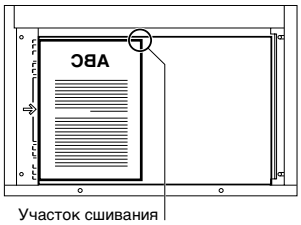
- *Если убрать копии из сортирующего скоросшивателя, то клавиша ( ) гаснет и Вы не сможете выполнить ручное сшивание.*
- *Перед копированием задайте режим Сортировка-сшивание. (См. раздел "Использование сортирующего скоросшивателя" на стр. 5-13.)*

Использование сортирующего скоросшивателя



1 Установите оригиналы.

◆ **Установка оригиналов на стекло экспонирования (см. стр. 2-6).**
Если Вы хотите задать режим Сортировка-сшивание, то убедитесь, что копируемая поверхность обращена вниз, а угол для сшивания находится сзади справа.



ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если оригиналы устанавливаются на стекло экспонирования, то копии не будут сшиваться автоматически. Сшивайте копии вручную по завершении копирования.*

◆ **Установка оригиналов в устройство АПД (дополнительная принадлежность) (см. стр. 2-7).**
Если Вы собираетесь выбрать режим Сортировка-сшивание, убедитесь, что предназначенный для сшивания угол находится сзади слева.

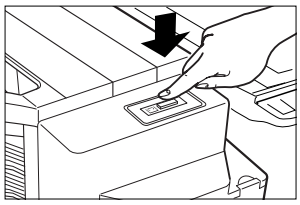


2 Нажмите клавишу сортировщика, чтобы указать тип вывода копий (Сортировка, Сортировка-сшивание или Группа).

◆ **Выбор режима Сортировка**
Нажмите клавишу сортировщика для включения индикатора □ ⫸.
◆ **Выбор режима Сортировка-сшивание**
Нажмите клавишу сортировщика для включения индикатора □ ⫸.
◆ **Выбор режима Группа**
Нажмите клавишу сортировщика для включения индикатора □ ⫸.

3 Нажмите клавишу ◈.

4 **Если Вы установили оригинал на стекло экспонирования и выбрали режим Сортировка-сшивание, нажмите клавишу ручного сшивания ( ) для сшивания копий.**



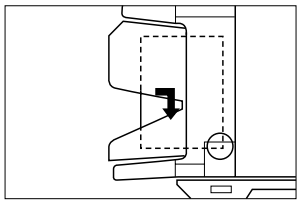
ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавиша не горит, то сшивание копий невозможно.*
- *Если мигает индикатор (индикатор загрузки скрепок), то это означает, что в картридже для скрепок кончились скрепки. Для замены картриджа для скрепок следуйте указаниям, приведенным на стр. 5-16.*

Сшивание при ручной вставке

Эта функция позволяет вставлять предназначенные для сшивания документы в сортирующий скоросшиватель вручную. Можно сшивать до 30 листов (80 г/м^2).

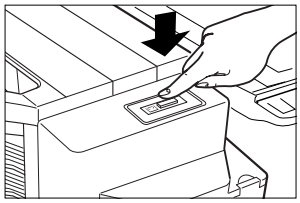
1 **Разровняйте края листов, предназначенных для сшивания.**

2 **Устанавливайте листы в карман, находящийся под верхним лотком.**
Вставляйте листы в направлении стрелки так, что они были ориентированы в соответствии со штриховой линией.
Убедитесь, что листы заполняют передний угол кармана.
Загорается клавиша ручного сшивания ( ).



⚠ ВНИМАНИЕ
- **Следите за тем, чтобы Ваша рука не попала в ту часть кармана, где происходит сшивание. Это может стать причиной травмы.**

3 **Нажмите клавишу ручного сшивания ( ).**

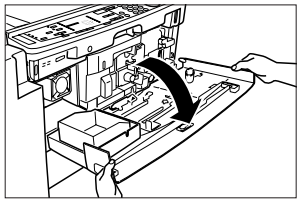


ПРИМЕЧАНИЕ
- *Если клавиша не горит, то сшивание копий невозможно.*
- *Если мигает индикатор (индикатор загрузки скрепок), то это означает, что в картридже для скрепок кончились скрепки. Для замены картриджа для скрепок следуйте указаниям, приведенным на стр. 5-16.*

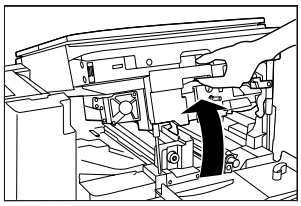
Удаление замятой бумаги для копий

Если замятие бумаги произошло при работе сортирующего скоросшивателя, то одновременно мигают индикатор замятия бумаги (8) и индикатор места замятия ( ).
Следуйте нижеприведенным указаниям по осмотру основного блока на предмет замятия бумаги.

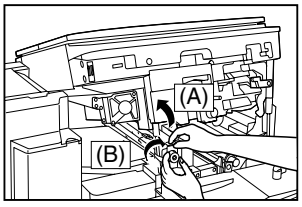
Откройте переднюю дверцу.

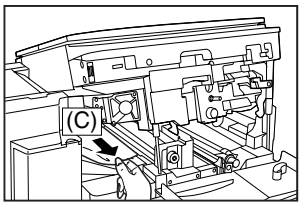


1 **Поднимите зеленый рычаг, чтобы открыть верх основного блока.**

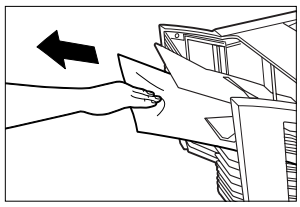


2 **Приподнимая крышку (A), поверните ручку по часовой стрелке, чтобы подать вперед замятую бумагу (B). Осторожно вытяните замятую бумагу в направлении стрелки (C), стараясь не порвать бумагу.**



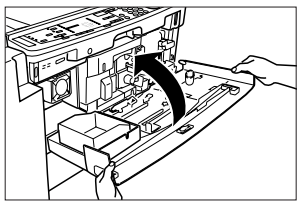


Удалите замятую бумагу снаружи кармана, если ее трудно удалить из внутренней части кармана.



ПРИМЕЧАНИЕ
- *После осмотра сортирующего скоросшивателя на предмет замятой бумаги не забудьте проверить основной блок копира.*

Закройте верх основного блока, а затем закройте переднюю дверцу.

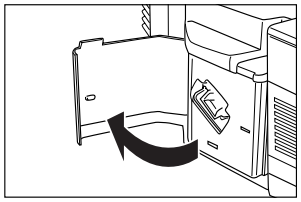


КОММЕНТАРИЙ
- *Если Вы не закроете основной блок, то не сможете закрыть переднюю дверцу.*
- *Нет необходимости удалять бумагу, уже выведенную из карманов. Чтобы сделать оставшиеся копии, нажмите клавишу ◈.*

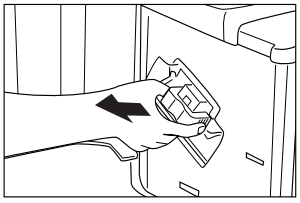
Замена картриджа для скрепок

Если в скоросшивателе кончаются скрепки, то загорается индикатор загрузки скрепок (⇦) сортирующего скоросшивателя.
Для замены картриджа для скрепок следуйте нижеприведенным указаниям.

1 **Откройте крышку скоросшивателя.**

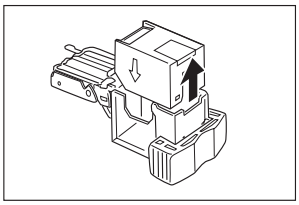


2 **Выньте картридж для скрепок из сортирующего скоросшивателя.**



3 **Снимите пустой блок для скрепок.**

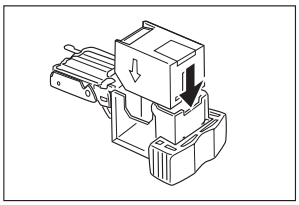
КОММЕНТАРИЙ
- *Если в блоке остались скрепки, то его нельзя снять.*



4 **Вставьте новый блок со скрепками.**

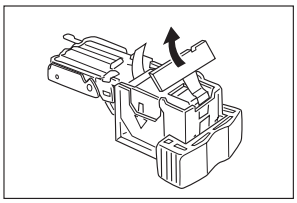
ПРИМЕЧАНИЕ
- *Используйте только те картриджи для скрепок, которые разрешены для использования в сортирующем скоросшивателе L1.*
- *Перед установкой скрепок в картридж не снимайте ленту, которая удерживает скрепки вместе.*

КОММЕНТАРИЙ
- *Проверьте, зафиксированы ли скрепки. Нажмите на скрепки так, чтобы они зафиксировались с характерным щелчком.*

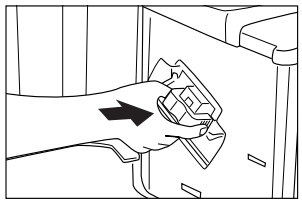


5 **Вытяните предохранительную ленту, которая удерживает скрепки вместе.**

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Вытягивайте ленту по прямой, поскольку она может порваться, если тянуть ее под углом.*



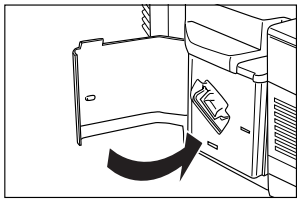
6 **Установите картридж для скрепок в исходное положение и вдвиньте его.**



КОММЕНТАРИЙ

- *Если вдвинуть картридж для скрепок до упора, то он зафиксируется автоматически.*

7 **Убедитесь, что картридж для скрепок зафиксирован на месте. Затем закройте крышку скоросшивателя.**



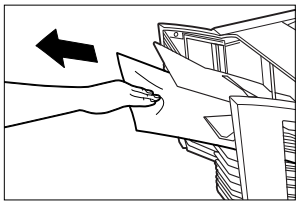
КОММЕНТАРИЙ

- *Если индикатор загрузки скрепок (⚠) продолжает гореть даже при закрытой крышке скоросшивателя, то это означает неверную установку картриджа для скрепок. Откройте крышку скоросшивателя, а затем нажмите на картридж для скрепок, вставляя его до упора.*

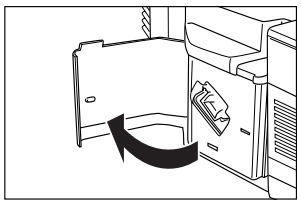
Удаление застрявших скрепок

Обычно, если происходит застревание скрепки во время использования сортирующего скоросшивателя, то начинает мигать клавиша ручного сшивания (⊂⊃). Если клавиша ручного сшивания (⊂⊃) не мигает, но копии не сшиваются, возможно, что застряла скрепка.
Для удаления всех застрявших скрепок следуйте нижеприведенным указаниям.

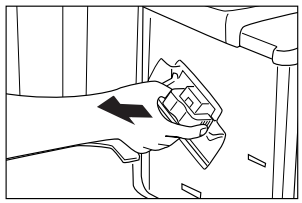
1 **Уберите всю бумагу из карманов.**



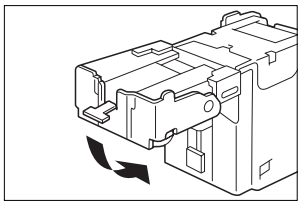
2 **Откройте крышку скоросшивателя.**



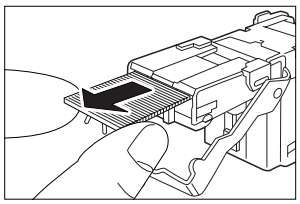
3 **Выньте картридж для скрепок из сортирующего скоросшивателя.**



4 **Нажмите на ручку вниз, чтобы открыть крышку скоросшивателя.**

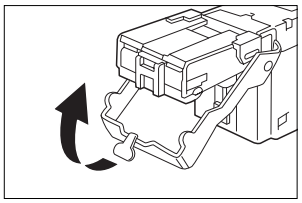


5 **Удалите все застрявшие скрепки.**



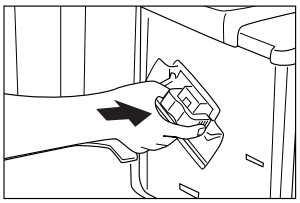
6 **Закройте крышку скоросшивателя.**

ПРИМЕЧАНИЕ
- *Убедитесь, что крышка скоросшивателя зафиксирована на месте.*



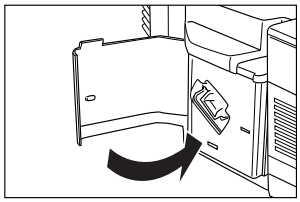
7 **Установите картридж для скрепок в исходное положение и вдвиньте его.**

КОММЕНТАРИЙ
- *Если вдвинуть картридж для скрепок до упора, то он зафиксируется автоматически.*



8 **Убедитесь, что картридж для скрепок зафиксирован на месте. Затем закройте крышку скоросшивателя.**

КОММЕНТАРИЙ
- *Если индикатор загрузки скрепок (⊂⊃) продолжает мигать даже при закрытой крышке скоросшивателя, то это означает неверную установку картриджа для скрепок. Снова откройте крышку скоросшивателя, а затем нажмите на картридж для скрепок, вставляя его до упора.*
- *После загрузки скрепок функции сортирующего скоросшивателя срабатывают приблизительно восемь раз без сшивания. В этот момент, пока происходит подача скрепок, нажмите на клавишу ручного сшивания (⊂⊃).*



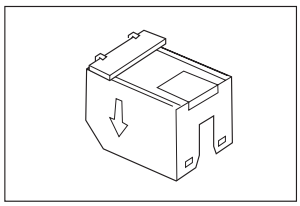
Технические характеристики

Название	Сортирующий скоросшиватель L1		
Тип	Перемещаемый карман		
Бумага	64 - 128 г/м^2		
Емкость кармана			
Режим Без сортировки	• Количество задаваемых копий ограничено значением 100:		
	верхний лоток	все форматы	100 листов (80 г/м^2)
	• Количество задаваемых копий превышает 101:		
	с 1-го - 10-й карманы	A4, A4R, A5 или A5R	20 листов (80 г/м^2)
		A3	15 листов (80 г/м^2)
Режим Сортировка	с 1-го - 10-й карманы	A4, A4R, A5 или A5R	30 листов (80 г/м^2)
		A3	15 листов (80 г/м^2)
Режим Сортировка-сшивание	с 1-го - 10-й карманы	A4, A4R*	30 листов (80 г/м^2)
		A3	15 листов (80 г/м^2)
Режим Группа	с 1-го - 10-й карманы	A4, A4R, A5 или A5R	20 листов (80 г/м^2)
		A3	15 листов (80 г/м^2)
	*Бумага форматов A5/A5R не сшивается.		
Макс.объем сшивания	28 листов (80 г/м^2) и два листа (128 г/м^2)		
Потребляемая мощность	45 Вт		
Источник питания	24 В (подается из копира)		
Габариты (Д × Ш × В)	390 × 555 × 390 мм		
Площадь установки (Д × Ш)	953 × 555 мм (при установке сортирующего скоросшивателя L1)		
Вес	Прибл. 12 кг		

Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Расходные материалы

◆ **Картридж для скрепок**
Используйте только те картриджи для скрепок, которые разрешены для использования в сортирующем скоросшивателе L1.

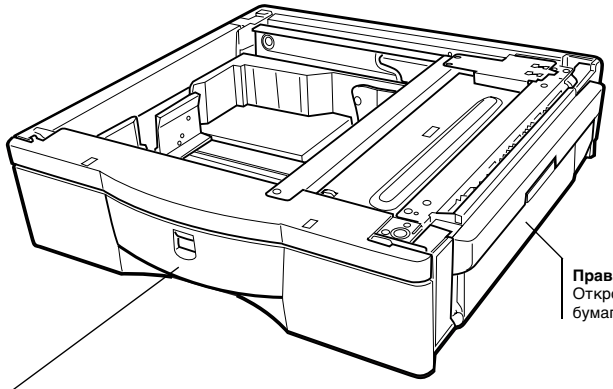


Модуль кассетной подачи C1

В комплектацию NP7160/NP7161 входит одна стандартная кассета. Подсоедините модуль кассетной подачи C1 и к источнику бумаги можно добавить еще один формат.
Кассета вмещает до 500* листов бумаги для копий плотностью 80 г/м^2.

* Ниже показаны форматы и количество устанавливаемой бумаги.
- Форматы A3, A4 и A4R: 500 листов (80 г/м^2)

Детали и их назначение



Правая дверца
Откройте для осмотра участка замятия бумаги для копий.

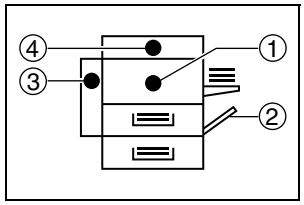
Кассета
Кассета вмещает до 500 листов бумаги для копий плотностью 80 г/м^2.

Загрузка бумаги

- Если в кассете основного блока или в модуле кассетной подачи кончается бумага, то начинает мигать индикатор добавки бумаги ( ).
  Процедура добавления бумаги та же, что и для кассеты основного блока (см. стр. 1-15).

Удаление замятой бумаги для копий

- Если происходит замятие бумаги, то начинает мигать индикатор замятия бумаги ( ).
  (Если замятие бумаги произошло на участке кассеты, то участок ② начинает мигать на индикаторе места замятия ( ).)
  Процедура устранения замятия бумаги та же, что и для кассеты основного блока (см. стр. 4-4).



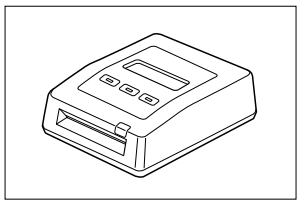
Технические характеристики

Название	Модуль кассетной подачи C1
Кассета для бумаги	500 листов (80 г/м^2) × 1; A3/A4/A4R
Источник питания	24 В (подается из копира)
Габариты (Д × Ш × В)	563 × 541 × 138 мм
Вес	Прибл. 8 кг

Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Управляющая карта IV N

Управляющая карта IV N позволяет более эффективно управлять копиром. Управляющая карта IV N может контролировать количество копий, сделанных каждым держателем карты в отдельности и всеми вместе, а также предотвратить несанкционированное использование копира.

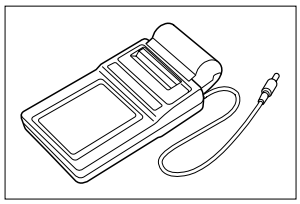


Проверка управляющей карты

Если на панели управления отображается индикатор проверки управляющей карты (), убедитесь в правильности установки управляющей карты (см. стр. 4-15).

Принтерный узел

Подсоедините принтерный узел к управляющей карте и Вы обеспечите регистрацию работы копира для административных целей, например, расходы на одну копию, расходы одного пользователя, счет и инвентаризацию.



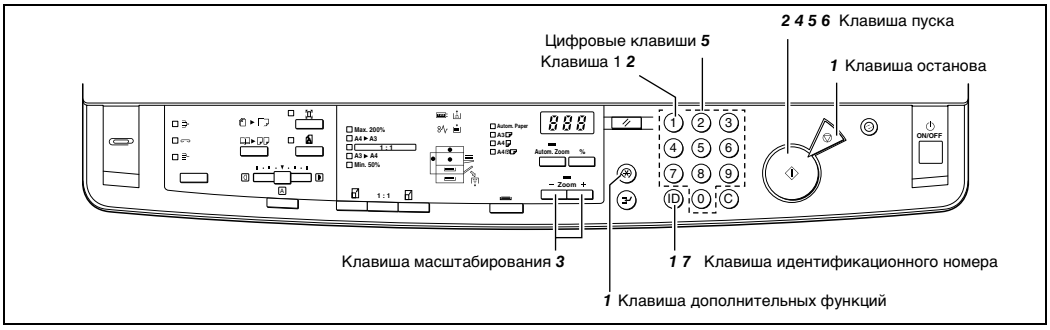
Режим Идентификатор

Управляющий или администратор должен вырезать страницы с описанием работы режима Идентификатор (ИД).

КОММЕНТАРИЙ

- *Режим Идентификатор предотвращает несанкционированное использование копира. В этом режиме копирование могут выполнять только операторы, имеющие четырехразрядный идентификационный номер. В памяти копира можно сохранять до 100 идентификационных номеров и отслеживать количество копий, сделанных для каждого ИД-номера. На панели управления можно посмотреть итоговую сумму для каждого идентификационного номера.*

Сохранение идентификационных номеров



1 **Нажмите по порядку клавиши ⓐ, ⓘⓓ, ◇ и ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "Id1".



2 **Нажмите клавиши ① и ◇.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "-00".

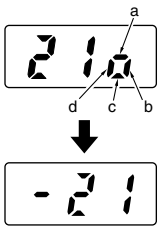


3 **Нажмите клавиши − Zoom + для отображения идущих подряд номеров (0 - 99).**

4 **Нажмите клавишу ◇.**
Разряды для нужных номеров, обозначающие сотни и десятки, отображаются на дисплее количества копий/коэффициента масштабирования. Разряды для единиц остаются пустыми (не горят).



5 **При нажатии цифровых клавиш (① - ⓪) для ввода четырехразрядного идентификационного номера в разрядах, обозначающих единицы на экране количества копий/коэффициента масштабирования, поочередно загораются сегменты a, b, c и d.**
Нажмите клавишу ◇.
На экране постоянно отображается номер. Идентификационный номер зарегистрирован.



КОММЕНТАРИЙ

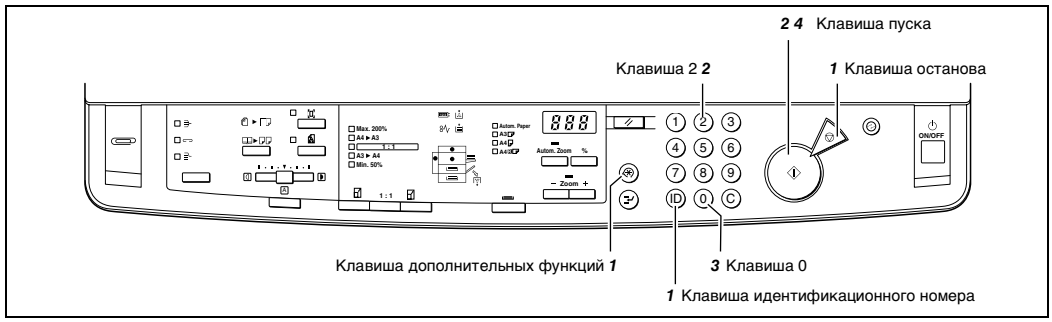
- *Можно сохранять до 100 идентификационных номеров.*
- *Если Вы ошиблись при вводе номера, нажмите клавишу Ⓒ. Затем снова введите идентификационный номер.*
- *При вводе и регистрации числа "0000" идентификационный номер отдела отменяется.*

6 **Если Вы хотите сохранить идентификационный номер, повторите пункты 3 - 5.**

7 **Если были введены все идентификационные номера, нажмите клавишу Ⓘⓓ.**
На этом регистрация идентификационных номеров завершается, и копир находится в состоянии, когда требуется ввести идентификационный номер.

Удаление всех идентификационных номеров

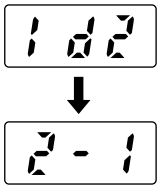
Если Вы удаляете все идентификационные номера, то можно делать копии без ввода идентификационных номеров.



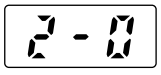
1 **Нажимайте по порядку клавиши Ⓐ, Ⓘⓓ, Ⓑ и Ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "Id1".



2 **Нажмите клавиши ② и Ⓑ.**
Экран количества копий/коэффициента масштабирования меняется с "Id2" на "2-1".



3 **Нажмите клавишу ⓪.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "2-0".

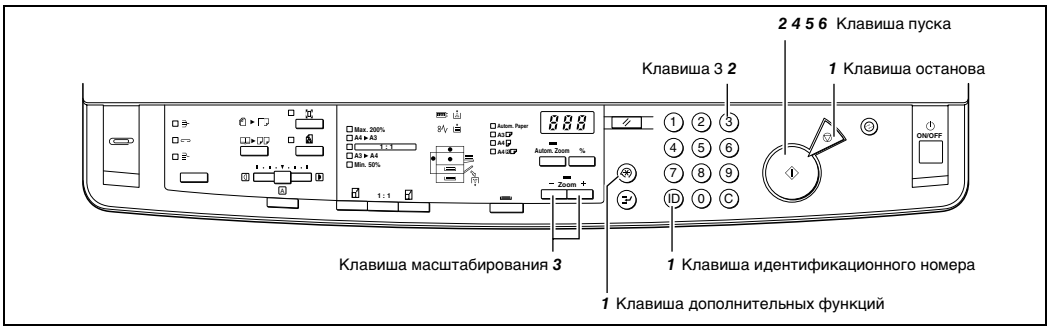


4 **Нажмите клавишу Ⓑ.**
Удаляются все идентификационные номера.
Экран количества копий/коэффициента масштабирования возвращается к "Id2".

Нажмите клавишу Ⓘⓓ для возврата в стандартный режим.

Сумма копий (Проверить суммы)

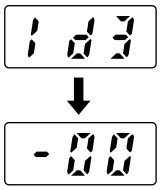
Для каждого идентификационного номера можно отобразить пятиразрядное значение суммы копий.



1 **Нажмите по порядку клавиши ⊛, ⓘⓓ, ⊘ и ⊛.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "Id1".



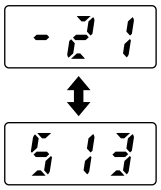
2 **Нажмите клавиши ③ и ◇.**
Экран количества копий/коэффициента масштабирования меняется с "Id3" на "-00".



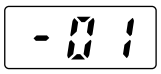
3 **Нажмите клавишу – Zoom + для отображения номера отдела.**



4 **Нажмите клавишу ◇.**
Отображается итоговая сумма копий для указанного отдела. Дисплей поочередно отображает разряды для 10000/1000 и 100/10/1. Например, если поочередно отображаются "-21" и "513" , то это означает, что итоговая сумма равна "21513".



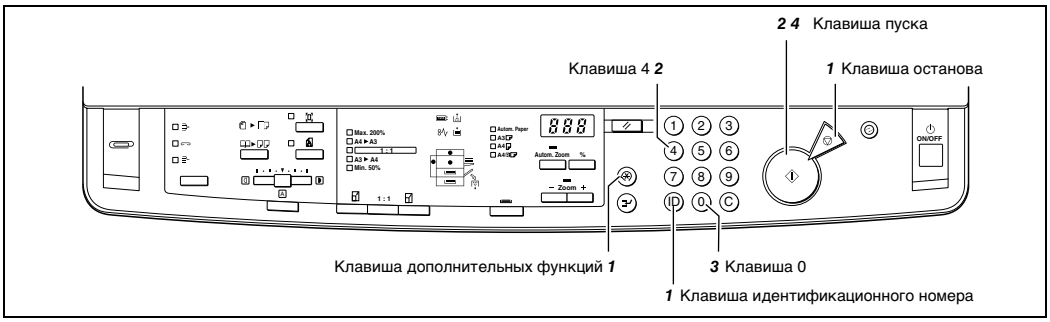
5 **По завершении проверки итоговой суммы нажмите клавишу ◇.**
Экран количества копий/коэффициента масштабирования возвращается к постоянному отображению номера.



6 **Повторите этапы с 3 по 5 для проверки количества копий, сделанных каждым отделом.**
По завершении проверки итоговой суммы нажмите клавишу ⓘⓓ.

Сумма копий (Стереть все суммы)

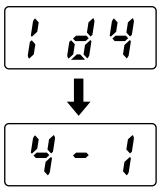
Сумма копий для всех идентификационных номеров устанавливается на "0".



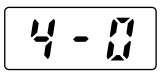
1 **Нажмите по порядку клавиши ⓐ, ⓘⓓ, ◇ и ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "Id1".



2 **Нажмите клавиши ④ и ◇.**
Экран количества копий/коэффициента масштабирования меняется с "Id4" на "4-1".



3 **Нажмите клавишу ⓪.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "4-0".



4 **Нажмите клавишу ◇.**
Сумма копий для всех идентификационных номеров устанавливается на ноль.
Экран количества копий/коэффициента масштабирования возвращается к "Id4".



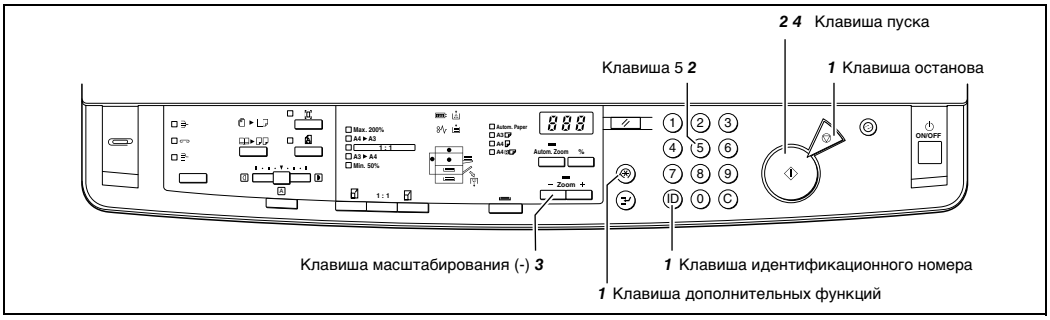
Нажмите клавишу ⓘⓓ для установки готовности ввода идентификационного номера.

КОММЕНТАРИЙ

- *Нельзя индивидуально удалить сумму копий для одного идентификационного номера.*

Отмена режима Идентификатор

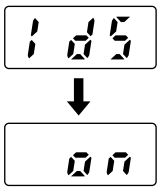
При отмене режима Идентификатор копии можно делать без необходимости ввода идентификационного номера.



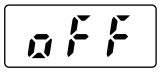
1 **Нажмите по порядку клавиши ⓐ, ⓘⓓ, ◇ и ⓐ.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "Id1".



2 **Нажмите клавиши ⑤ и ◇.**
Экран количества копий/коэффициента масштабирования меняется с "Id5" на "on".



3 **Нажмите клавишу – Zoom.**
На дисплее количества копий/коэффициента масштабирования отображается "off".



4 **Нажмите клавишу ◇.**
Режим Идентификатор удаляется. Экран количества копий/коэффициента масштабирования возвращается к "Id5".

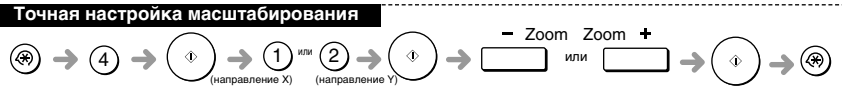


КОММЕНТАРИЙ

- *Режим Идентификатор установлен на заводе на "оп". Если идентификационный номер не зарегистрирован, то копир не перейдет в режим Идентификатор.*

Нажмите клавишу ⓘⓓ для возврата в Стандартный режим.

Краткий справочник по дополнительным функциям

Процедура установки	Стр.
Инициализация дополнительных функций 	3-11
Время автоматической очистки 	3-12
Время перехода в режим Низкое энергопотребление 	3-13
Время автоматического отключения питания 	3-14
Точная настройка масштабирования 	3-15
Включение/выключение автоматического переключения кассет 	3-18
Включение/выключение автосортировки 	3-19
Включение/выключение восстановления АПД после замятия/прерывания 	3-20
Чистка устройства подачи 	3-22
Настр. подгонки изображения (настр. коэффициента масштабирования) 	3-23
Настр. подгонки изображения (Вкл/Выкл сдвига в центр) 	3-24
Настр. подгонки изображения (Вкл/Выкл потери части изображения) 	3-26
Компенсация экспонирования 	3-27
Выбор специальной бумаги 	3-28

Указатель

М

MS-C1 (10 карманов) 5-6

А

Автомасштабирование, режим 3-3
Автоматическое включение и выключение кассет 3-18
Автоматическое управление экспонированием 2-9
Автопуск 2-16
АПД G1 5-2

Б

Бумага для копий 1-14

В

Ввод идентификационного номера доступа 2-15
Ввод количества копий/Изменение количества копий 2-8
Включение и выключение автосортировки 3-19
Включение/выключение АПД для восстановления после замятия/прерывания 3-20
Время автоматического отключения питания 3-14
Время автоматической очистки 3-12
Время перехода в режим Низкое энергопотребление 3-13
Выбор бумаги 2-10
  Автоматический выбор бумаги 2-11
  Ручной выбор формата бумаги 2-10
Выбор специальной бумаги 3-28

Д

Двухстраничное разделение, режим 3-7
Дисплей количества копий/коэффициента масштабирования 1-13, 3-10
Дополнительные функции 3-10

З

Загрузка бумаги для копий 1-15, 4-2
Замена сортирующего скоросшивателя 5-16
Замятие бумаги 4-3

И

Инициализация дополнительных функций 3-11
Использование кассеты 1-15
Использование устройства ручной подачи 1-19
Использование фиксированных коэффициентов масштабирования 2-12

К

Картридж для скрепок 5-16, 5-19
Картридж для тонера 4-9, 4-24
  Добавление тонера 4-9
  Контейнер для отработанного тонера 4-13
  Обращение/Хранение 4-24
  Предохранительная головка картриджа 4-12
Клавиша AE 2-9
Клавиша очистки 3-10
Клавиша пуска 2-3, 3-10

М

Масштабирование, режим 3-2
Меры предосторожности при работе с аппаратом 1-9
Меры предосторожности при установке аппарата 1-7
Модуль кассетной подачи C1 5-20
Монтаж изображения, режим 3-5

Н

Настройка подгонки изображения
Вкл/Выкл потери части изображения 3-26
Вкл/Выкл сдвига в центр 3-24
Настройка коэффициента масштабирования 3-23

О

Обзор копира и дополнительных устройств 1-10
OHP-пленки 1-19

П

Панель управления 1-12
Параметры копирования 2-3
Перекалибровка экспонирования 3-27, 4-17
Периодическая чистка 4-23
Питание 1-3, 2-2, 4-18
Принадлежности 4-24
Принтерный узел 5-22
Проверка кассеты 4-20
Проверка правой дверцы/АПД/сортировщика/сортирующего скоросшивателя 4-8
Проверка управляющей карты 4-15

Р

Расходные материалы 4-24
Регулировка кассеты для использования бумаги различных форматов 1-16
Режим Без сортировки 5-7, 5-12
Режим Группа 5-7, 5-12
Режим прерывания 2-13
Режим ручного сшивания 5-12
Режим Сортировка 5-6, 5-11
Ручное управление экспонированием 2-9

С

Сортировка-сшивание, режим 5-11
Сортирующий скоросшиватель L1 (10 карманов) 5-10
Стандартные параметры копирования 2-2
Сшивание при ручной вставке 5-14

Т

Точная настройка масштабирования 3-15

У

Увеличение/уменьшение копии 2-12, 3-2
Удаление замятой бумаги для копий
MS-C1 5-8
Модуль кассетной подачи C1 ..... 4-6, 5-21
Сортирующий скоросшиватель L1 5-15
Удаление замятых оригиналов (АПД G1) 5-4
Удаление застрявших скрепок 5-17
Управление экспонированием 2-9
Управляющая карта IV N 5-22
Установка оригинала 2-5
Ориентация оригиналов 2-5
Установка оригиналов в устройство АПД 2-7
Установка оригиналов на стекло экспонирования 2-6

Ч

Чистка подавителя статических зарядов. 4-21
Чистка устройства подачи 3-22

Щ

Щетка для чистки подавителя статических зарядов. 1-11, 4-21