

**ШИРОКОФОРМАТНЫЙ ПРИНТЕР/
ШИРОКОФОРМАТНОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО**

KIP 75 серия

Руководство пользователя

Версия A.0, 13 мая, 2016

- Прочтите данное руководство перед использованием принтера.
- Сохраните данное руководство для дальнейшего использования.



KATSURAGAWA ELECTRIC CO., LTD.

Мы искренне благодарим Вас за то, что Вы приобрели нашу продукцию – цифровой многофункциональный принтер серии **KIP7570**.

В данном руководстве по эксплуатации приведены функциональные возможности, способы управления, а также меры по технике безопасности при эксплуатации цифрового принтера серии **KIP7570**

Прежде чем приступить к эксплуатации аппарата, внимательно ознакомьтесь с данным руководством, для того чтобы полнее понять функциональные возможности цифрового принтера серии **KIP7570** для более эффективного его использования. Сохраните данное руководство для последующего использования.

Данное устройство соответствует требованиям нормативных документов по электробезопасности ГОСТ Р МЭК 60950-2002 и электромагнитной совместимости ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ Р 51318.24-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99. Вместе с тем эксплуатация данного аппарата может привести к возникновению радиоволновых помех.

В связи с этим есть некоторые требования к установке аппарата для того, чтобы бороться с проявлением подобного рода помех.

Не устанавливайте аппарат вблизи электронного оборудования или точных приборов, так как в процессе работы аппарата излучается ЭМП и возникает вибрация, которые могут помешать их работе.

Если аппарат установлен вблизи электронного оборудования, такого как теле- или радиоприемники, то их работа может быть нарушена из-за электромагнитных шумов, создаваемых аппаратом. В этом случае используйте отдельную силовую линию или установите аппарат как можно дальше от указанных приборов.

Соответствие принципам энергосбережения ENERGY STAR

Katsuragawa Electric Co., Ltd., будучи партнером ENERGY STAR®, подтверждает, что данный аппарат соответствует требованиям ENERGY STAR® по эффективному использованию энергии.



Международная программа ENERGY STAR Office Equipment направлена на добровольную разработку и выпуск энергосберегающих персональных компьютеров, мониторов, принтеров, факсимильных и копировальных аппаратов, сканеров для уменьшения загрязнения атмосферы электростанциями.

На иллюстрациях в данном документе принтер показан с доступными опциями и может отличаться от реального образца.

Меры предосторожности при работе с оборудованием.

Следующие предупреждающие знаки очень важны с точки зрения техники безопасности и значительно сокращают риск получения травмы, а также поломки аппарата.

Нижеуказанные предупреждающие знаки, приводимые в данной инструкции, классифицируются следующим образом:



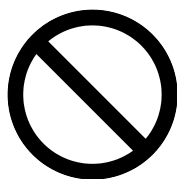
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Знак ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ означает, что пренебрежение инструкциями может привести к смерти или серьезным травмам.



ОСТОРОЖНО

Знак ОСТОРОЖНО означает, что пренебрежение инструкциями может привести к поломке аппарата или серьезным травмам.



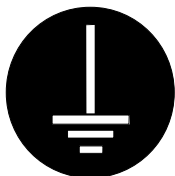
Этот символ обозначает, что данные действия не следует выполнять.



Этот символ означает важные рекомендации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



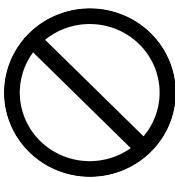
Для предотвращения поражения электрическим током подключайте аппарат только к розеткам, имеющим заземление. Если таких розеток нет, то обратитесь к электрикам, обслуживающим Ваши помещения.



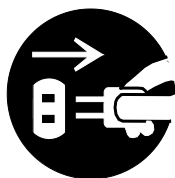
1. Источник питания должен удовлетворять следующим условиям: 220-240В плюс 6% или минус 10%, 50/60Гц, 16А или выше
2. Крайне желательно использовать для подключения аппарата к сети отдельную розетку, защищенную автоматическим отключателем.
3. Устанавливайте аппарат как можно ближе к розетке питания.



1. Не откручивайте шурупы и винты, если об этом нет указаний в руководстве, так как аппарат содержит детали под высоким напряжением и это может вызвать поражение электрическим током.
2. Не разбирайте аппарат, чтобы не вызвать пожар или поражение электрическим током.



1. Не используйте тройники – это может привести к перегреву розетки и пожару.
2. Не ставьте предметы на электрический шнур. Это может привести к короткому замыканию и пожару.
3. Не наступайте на электрический шнур. Это может привести к короткому замыканию или пожару.



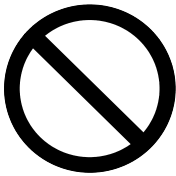
1. Не ставьте на аппарат вазы с цветами или емкости с водой. Пролившаяся вода, попавшая внутрь аппарата, может привести к короткому замыканию и пожару, выводу аппарата из строя или поражению электрическим током.
2. При любом подозрении на ненормальную работу аппарата, присутствие дыма или запах гари, немедленно выключите аппарат кнопкой питания и отключите его от сети.



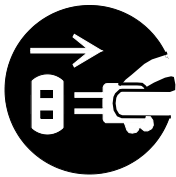
Не выбрасывайте тонер в костер или другие источники пламени и высокой температуры, так как это может привести к взрыву.



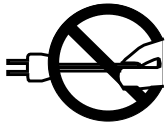
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Не устанавливайте аппарат в помещениях с повышенной влажностью или запыленностью, а также в помещениях с шатким полом, так как случайное падение аппарата неизбежно приведет к серьезной поломке.



1. Если Вы решили передвинуть аппарат, обязательно отключите его от сети, иначе Вы можете повредить сетевой шнур, что может привести к пожару или травме.
2. Для безопасности, отключайте аппарата от сети, если Вы не предполагаете им пользоваться длительное время, например в выходные или праздничные дни.



Не отключайте аппарат от сети, дергая за электрический шнур питания, так как это может привести к обрыву шнура и как следствие к короткому замыканию и пожару или поражению электрическим током.



Внутри принтера имеются сильно нагретые детали. Будьте осторожны, чтобы не получить ожог, при извлечении замятой бумаги.



Проветривайте помещение, если вы печатаете в помещении с малым объемом.

ТРЕБОВАНИЯ К СЕТЕВОМУ ШНУРУ

Установка (или замена) шнура питания, подходящего к стенной розетке в месте установки должна проводиться в соответствии со следующими условиями:




ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Выберите шнур питания, соответствующий следующим условиям:

- Вилка имеет параметры по току и напряжению, соответствующие параметрам оборудования, указанным в документации.
- Вилка соответствует местным нормативным требованиям.
- Вилка снабжена заземляющим контактом.

Если соответствующая вилка не подходит к розетке в месте установки, пользователю необходимо предоставить соответствующую розетку.

Тип соединителя:

Конфигурация	Стандарт	Параметры	Обычно используется в
	IEC60320:C19	20A 250V (UL) 16A 250V (IEC)	

Тип вилки: Модели 220-240В

Конфигурация	Стандарт	Параметры	Обычно используется в
	NEMA6-20	20A 250В	Северная Америка (в списке UL)
	CEE7/7	10A 250В	Европейские страны
	KS C 8305	10A 250В	Корея
	AS/NZS 3112	10A 250В	Австралия Новая Зеландия
	GB1002 GB2099.1	10A 250В	Китай
	IRAM 2073	10A 250В	Аргентина

Тип кабеля

Standard	Rating	Обычно используется в
SJT 3X12AWG Long <4.5m	20A 250В	Северная Америка (в списке UL)
HO5VV-F 3X1.5мм ²	16A 250В	Европейские страны Аргентина
RVV 3X1.5мм ²	16A 250В	Китай

Глава 1

Перед началом использования

	Стр.
1.1 Требования к месту установки	1- 2
1.2 Оригиналы, запрещенные для копирования и сканирования	1- 3
1.3 Основные особенности	1- 4
1.4 Спецификация	1- 5
1.4.1 Общие данные	1- 5
1.4.2 Принтер	1- 6
1.4.3 Сканер (для моделей со сканером)	1- 8
1.5 Внешний вид	1- 9
1.5.1 Вид спереди	1- 9
1.5.2 Вид с тыльной стороны	1-10
1.6 Спецификация сканируемых оригиналов (для моделей со сканером) —	1-11
1.6.1 Стандарты оригиналов	1-11
1.6.2 Специальные документы	1-11
1.6.3 Оригиналы, которые нельзя сканировать	1-12
1.7 Спецификация материала для печати	1-15
1.7.1 Материал, запрещенный для использования	1-15
1.7.2 Хранение материала	1-16
1.7.3 Коррекция условий окружающей среды	1-17

1.1 Требования к месту установки

При установке принтера должны быть соблюдены следующие условия:



1. Источник питания должен соответствовать следующим требованиям:
220-240V плюс 6% или минус 10%, 50/60 Гц, 16А или выше.
2. Принтер должен подключаться к отдельной розетке.
3. Розетка должна быть легко доступной и находиться рядом с принтером.



1. Убедитесь, что розетка заземлена. Она должна иметь три контакта, включая заземляющий.
2. Розетка должна быть легко доступной и находиться рядом с принтером.

Температура в помещении, где установлен принтер, должна находиться в пределах от 10° С до 32° С, влажность воздуха должна составлять от 15% до 85%, без образования конденсата. Необходимо избегать мест установки принтера вблизи холодильников, кондиционеров, водонагревателей и другого подобного оборудования.



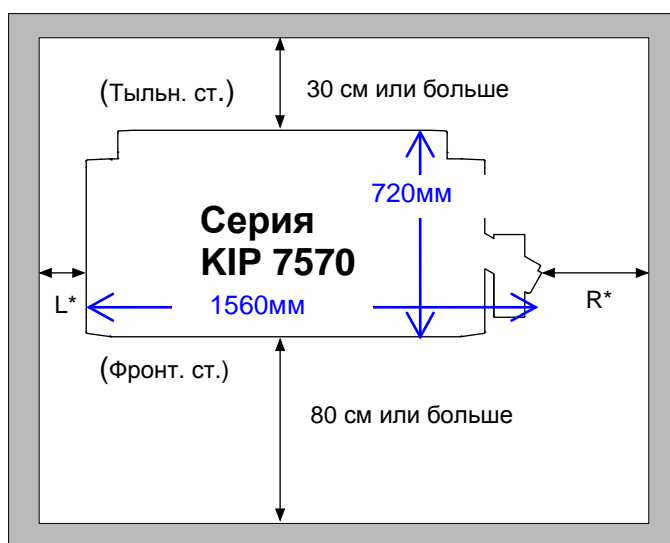
1. Не допускайте воздействия на принтер прямого солнечного света, аммиака, пыли или огня.
2. Поток холодного воздуха из кондиционера может ухудшить качество изображения.
3. Особенно не допускайте попадания яркого света на фоторецепторный барабан и блок формирования изображения в целом. Если принтер необходимо установить рядом с окном, то повесьте занавеску.



В процессе работы принтера происходит выделение озона, которое соответствует нормам безопасности, однако, при необходимости помещение можно оборудовать вытяжной вентиляцией.

Пол в помещении, где установлен принтер, должен быть достаточно прочным, чтобы выдержать вес принтера. Принтер должен быть установлен на выкручивающиеся ножки, строго горизонтально.

Проследите за тем, чтобы вокруг принтера было достаточно пространства для его обслуживания. Минимальные размеры необходимого пространства показаны на рисунке:



* $L + R = 35$ см или больше
(R должно быть больше чем L)
(L = 5 см или больше)

1.2 Оригиналы, запрещенные для копирования

Всем известно, что не все оригиналы разрешено копировать. Некоторые документы запрещены для копирования, либо копирование возможно с некоторыми ограничениями. Мы рекомендуем Вам хорошо подумать, прежде чем копировать такие оригиналы.

[Документы, запрещенные для копирования/сканирования законом]

1. Денежные знаки и платежные документы.
2. Иностранная валюта или иностранные платежные документы.
3. Государственные почтовые знаки.
4. Печати.

[Специальные оригиналы, копируемые/сканируемые с ограничениями]

1. Необходимо получать разрешение на копирование частных документов, таких как сертификаты, чеки, билеты.
2. Не рекомендуется копировать государственные документы, такие как паспорта, лицензии, водительские права, пропуска и так далее, если этого не требуется.

[Копирование/сканирование документов, защищенных авторским правом]

Убедитесь, что при копировании или сканировании книг, картин, карт, чертежей, картинок и рисунков, Вы не нарушаете авторские права третьих лиц. Исключение составляет лишь копирование для личного или домашнего использования.

1.3 Основные особенности

- (1) Аппарат KIP серии 7570 представляет собой широкоформатный светодиодный электрофотографический принтер или МФУ.
Улучшенные драйверы и универсальные программы сетевой печати обеспечивают легкость использования системы (некоторые функции могут быть опциональными).
- (2) В соответствии с требованиями возможен выбор из 4 моделей.
 - 4 рулонное широкоформатное многофункциональное устройство
 - 4 рулонный широкоформатный принтер
 - 2 рулонное широкоформатное многофункциональное устройство
 - 2 рулонный широкоформатный принтер
- (3) Технология KIP HDP исключает накопление отработанного тонера.
- (4) Система обработки изображений KIP HDP Plus позволила получить точное воспроизведение тонких линий, отчетливые полутона и насыщенный черный цвет.
- (5) Система компенсации плотности обеспечивает постоянную плотность изображения в различных условиях окружающей среды.
- (6) Принтер KIP серии 7570 печатает со скоростью 100 мм в секунду.
 - E : 5.2 отпечатков в минуту, D (Альбом) : 10 отпечатков в минуту
 - A0 : 4.9 отпечатков в минуту, A1 (Альбом) : 9.5 отпечатков в минуту
- (7) Максимальная ширина бумаги 36" (914 мм), и минимальная 11" (279 мм).
Максимальная длина бумаги 6 м (для ширины 914 мм), и минимальная 8.5" (210 мм).
- (8) Фланцевые держатели рулонов облегчают загрузку материала.
- (9) Разрешение печати до 600 dpi с улучшенной системой сканирования производят изображения высшего качества управляемые совершенной системой обработки изображений KIP.
- (10) Легкодоступный порт USB позволяет осуществить эффективную работу с использованием функций "Печать файлов со съемных носителей" / "Сканирование на USB" (опция).
- (11) 2 направления вывода отпечатков (фронтальный, до 50 отпечатков / задний) соответствуют предпочтениям пользователей по обработке готовой продукции. (задний вывод требует опционального финишного устройства)
- (12) Использование опциональных финишных устройств облегчает обработку готовых отпечатков.
 - Доступные опции финишной обработки;
 - Автоукладчик: Емкость около 200 отпечатков (бумага)
 - Онлайн фальцовщик
- (13) Мультисенсорный экран размером 12.1 дюймов обеспечивает удобное интуитивно понятное управление подобное планшетному и улучшенный предварительный просмотр.

1.4 Спецификация

1.4.1 Основные данные

Наименование	Спецификация
Модель	KIP серии 7570 -KIP 7570M : Широкоформатное МФУ с 2 / 4 рулонами -KIP 7570P : Широкоформатный принтер с 2 / 4 рулонами
Конфигурация	Напольный моноблок.
Потребляемая мощность (Максимум)	3120 Вт или меньше (включая сканер и контроллер)
Потребляемая мощность (Режим сохранения энергии)	Соответствует международной программе Energy Star.
Акустический шум	Режим готовности — менее чем . 50db Печать ————— менее чем. 57db (исключая импульсные шумы) EN ISO 7779
Озон	Менее чем 0.05 ppm (Метод изменения по стандарту UL)
Размеры	Модель KIP 7570 МФУ -1356 мм (Ширина) x 720 мм (Глубина) x 1185 мм (Высота) (без экрана и лотков) Модель KIP 7570 принтер -1356 мм (Ширина) x 720 мм (Глубина) x 1105 мм (Высота) (без экрана и лотков)
Вес	Модель KIP 7570 МФУ -около 283 кг (4 рулона) Модель KIP 7570 принтер -около 266 кг (4 рулона)
Допустимые условия окружающей среды	Температура: от 10° C до 32° C Влажность: от 15% до 85%
Интерфейс	Ethernet (10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 Base-T) USB 2.0
Напряжение питания	От 220 В до 240 В плюс 6% или минус 10%, 50/60 Гц 13 А



ЗАМЕЧАНИЕ

Данные спецификации могут изменяться без предварительного уведомления

1. 4. 2 Принтер

Наименование	Спецификация
Метод печати	Светодиодный электрографический
Фоторецептор	Органический фотополупроводниковый барабан.
Скорость печати	100мм в секунду (Дюйм.) — E: 5.2 листов/мин D Пейзаж: 10 листов/мин (Метрич.)— A0: 4.9 листов/мин A1 Пейзаж: 9.5 листов/мин
Печатная головка	Светодиодная линейка
Разрешение печати	600 dpi x 2400 dpi
Ширина печати	Максимальная — 914 мм (36 дюймов) Минимальная — 297 мм (11 дюймов) Рулон 210 мм Листовая бумага
Длина печати	Максимальная (Стандарт) — 6000mm (бумага, ширина только 36" / A0) или "5 x Стандартных форматов" (бумага) — "2 x Стандартных форматов" (калька) — "1 x Стандартных форматов" (пленка) (Опционально) — 200000 мм Минимальная — 8.5" (210 мм) ЗАМЕЧАНИЕ: При печати изображений с длиной больше, чем максимальная, завод изготовитель не несет ответственности за качество получаемого изображения, а также надежность работы механизмов узла протяжки.
Подача материала	2 рулона / 4 рулона Ручная подача (отдельные листы)
Время прогрева	Менее 4 минут 30 секунд (При 23° C, 60% RH, номинальном напряжении питания и использовании бумаги)
Время печати первого листа	24 секунд (A1 альбомной ориентации) (При 23° C, 60% RH, номинальном напряжении питания и использовании бумаги, вывод вверх)
Метод закрепления	С помощью печных валов
Метод проявки	Однокомпонентный мелкодисперсный немагнитный тонер

Наименование	Спецификация
Материал для печати	(Рекомендованный материал) Бумага ————— 64÷80 г/м ² Калька ————— 73 г/м ² Пленка ————— 4 MIL
Условия хранения расходных материалов	(Материал для печати) Чтобы не допустить увлажнения или высыхания материала, храните его надежно упакованным. (Тонер) Картриджи с тономом не должны подвергаться воздействию прямого солнечного света и должны храниться в следующих условиях: Температура: от 0° С до 35° С Влажность: от 35% до 85%



ЗАМЕЧАНИЕ

Данные спецификации могут изменяться без предварительного уведомления

1. 4. 3 Сканер (для МФУ)

Наименование	Спецификация
Метод сканирования	(CIS) Контактный сенсор изображения (5 блоков CIS размером A4)
Источник света	Светодиодный (R/G/B)
Скорость сканирования (600 dpi, обычное качество) (макс.)	Черно-белое : 65 мм в секунду Тоновое : 65 мм в секунду Цветное : 22 мм в секунду Замечание : реальная скорость может определяться программным обеспечением сканирования.
Установка оригинала	Изображением вверх
Начальная точка сканирования	Центр
Ширина сканирования	максимальная: 914.4 мм минимальная: 210 мм
Длина сканирования (включая поля)	максимальная — 6 м минимальная — 210 мм Замечание: При печати изображений длиннее 6 метров, завод изготовитель не несет ответственности за качество получаемого изображения а также надежность работы механизмов узла протяжки.
Оптическое разрешение	600 точек на дюйм
Программное разрешение	200 / 300 / 400 / 600 dpi
Транспортировка оригинала	Протягивание листа сканером
Толщина оригинала	максимальная — 1,60 мм минимальная — 0,05 мм Замечание : Качество изображения для оригиналов толщиной 0.25 мм или толще гарантируется только для стандартных форматов даже если сканер физически может их считать.

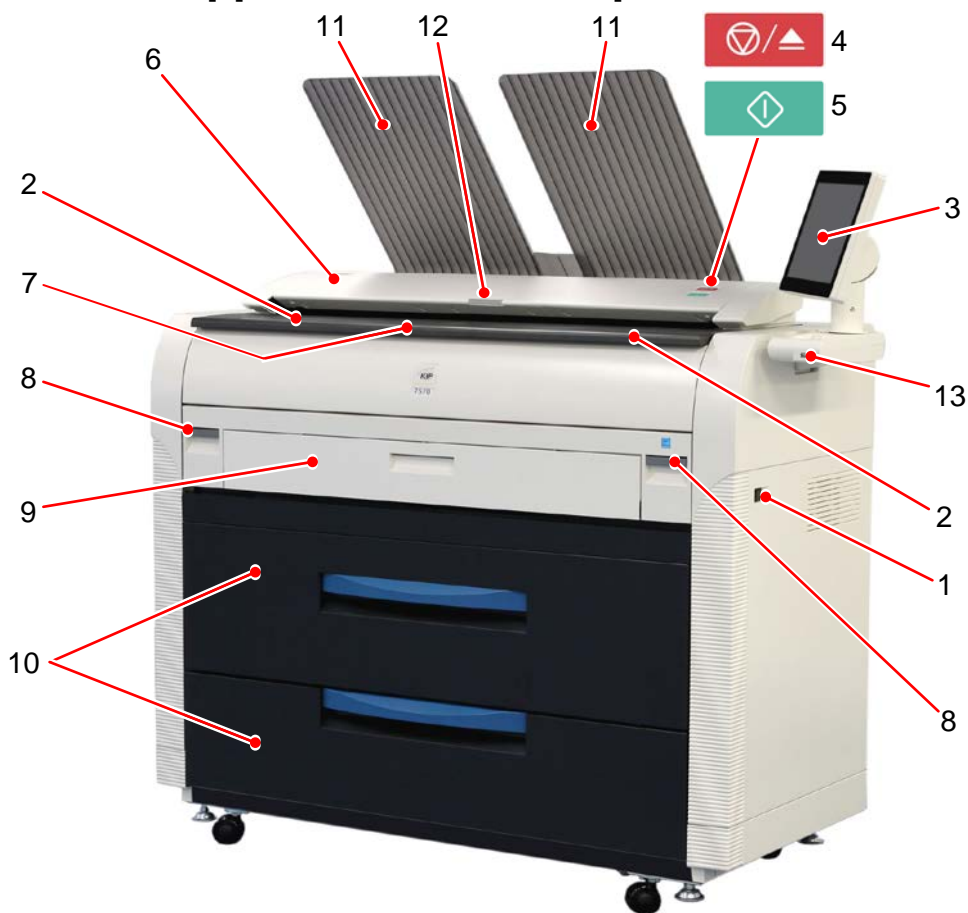


ЗАМЕЧАНИЕ

Данные спецификации могут изменяться без предварительного уведомления

1.5 Внешний вид

1.5.1 Вид с фронтальной стороны



No	Наименование	Назначение
1	Выключатель питания	Служит для включения и выключения принтера.
2	Направляющие оригинала (только МФУ)	Помогают пользователю вставить оригинал в сканер.
3	Сенсорная панель управления	Служит для управления принтером/сканером/копиром. НЕ НАЖИМАЙТЕ НА ЭКРАН СЛИШКОМ СИЛЬНО
4	Кнопка экстренной остановки (только МФУ)	Служит для остановки оригинала во время копирования или сканирования в экстренных случаях.
5	Кнопка Старт (только МФУ)	Запускает сканирование, если управляющее программное обеспечение требует вмешательства пользователя.
6	Сканер (только МФУ)	Служит для сканирования оригиналов при копировании и сканировании в файл.
7	Тонерный отсек (Стол оригиналов)	Откройте отсек тонера при замене тонер-картриджа. Для выполнения копирования или сканирования положите сюда оригинал и затем продвиньте его в сканер.
8	Ручки для открытия верхней части принтера	Потяните их вверх для открытия верхней части.
9	Стол ручной подачи	Служит для подачи отдельных листов
10	Рулоноподастчики	Каждый рулоноподастчик может обслуживать 2 рулона с материалом для печати.
11	Выходной лоток.	Служит для приема отпечатков.
12	Светодиодный индикатор	Показывает состояние сканера. Зеленый: Готовность Зеленый туда- сюда: Сканирование Красный мигание: Ошибка Открыт блок сканера, Замятие
13	Порт USB (USB 2.0)	Сюда могут быть подключены съемные накопители. Максимальное напряжение 5 В постоянного тока.

1. 5. 2 Вид с тыльной стороны



№.	Наименование	Назначение
1	Крышка узла закрепления (печки)	Открывается для удаления застрявшей копии или отпечатка в печке.
2	Розетка RJ45 (ЛВС)	Служит для подключения принтера к локально-вычислительной сети.
3	Выключатель системы подсушки материала в лотках	Включите для подсушки материала, установленного в лотках принтера при повышенной влажности в помещении.
4	Автоматический отключатель	Конструкция предохранителя позволяет в экстренном случае полностью отключить принтер от сети питания.
5	Гнездо для шнура питания	Служит для подключения принтера шнуром питания к сети.
6	Порт USB	5 В постоянного напряжения максимально. Для подключения опциональных устройств и сервисного обслуживания.

1.6 Спецификация для сканируемых оригиналов (для МФУ)

Сканируемые оригиналы должны удовлетворять следующим условиям.

Толщина	0.05 мм - 1.60 мм
Ширина	210 мм - 914.4 мм
Длина	210 мм - 6,000 мм

Замечание :

Качество изображения для оригиналов толщиной 0.25 мм или толще гарантируется только для стандартных форматов даже если сканер физически может их считать

2. Качество изображения для оригиналов длиннее, чем 6,000 мм не гарантируется.

1.6.1 Стандарты для оригиналов

- (1) Ширина оригинала должна быть в диапазоне от 210 мм до 914.4 мм.
- (2) Длина оригинала должна быть в диапазоне от 210 мм до 6000 мм.
- (3) Толщина оригинала должна быть в диапазоне от 0.05 мм до 0.25 мм.
- (4) Форма оригинала должна быть прямоугольной и размеры должны быть стандартными.
- (5) Тип оригинала должен принадлежать одному из следующих типов:
 - Обычная бумага
 - Глянцевая бумага (высшего или среднего класса бумага с глянцевым покрытием)
 - Калька
 - Пленка с двух сторон покрытая калькой
 - Пленка
 - Газета
 - Картон

1.6.2 Специальные документы

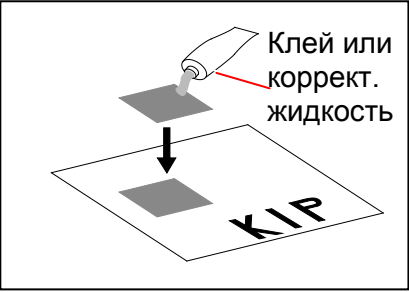
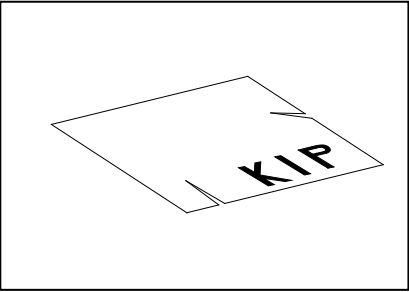
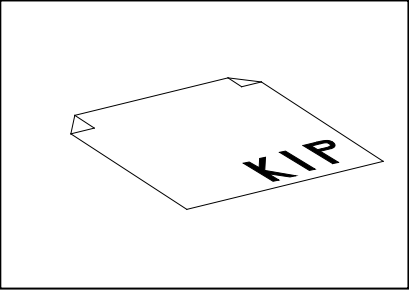
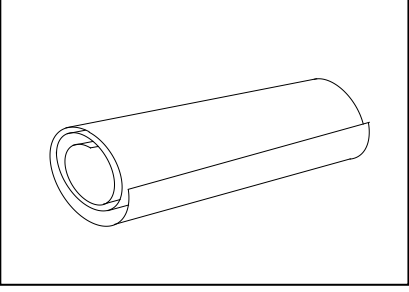
Следующие типы оригиналов являются “специальными”. Возможно их сканирование, **но качество изображения и надежность протяжки не гарантируется.**

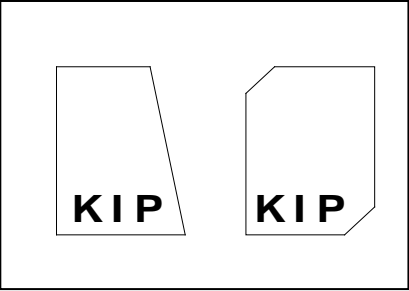
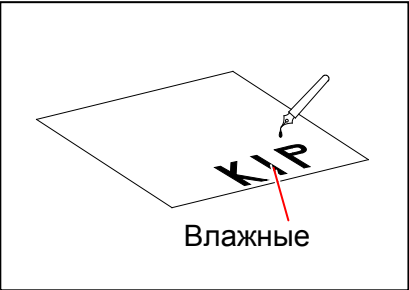
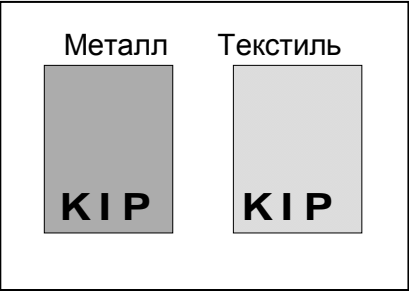
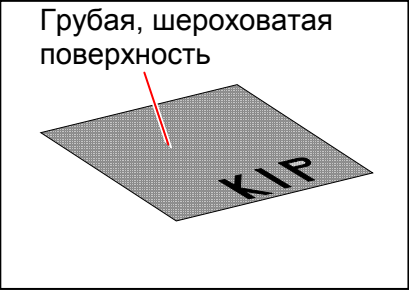
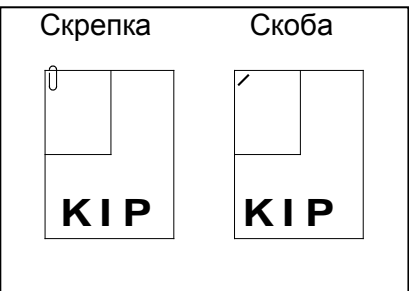
- (1) Типы оригиналов допустимы но толщина и форма не удовлетворяют стандартам:
 - Буклеты
 - Оригиналы с подвесами
 - С вырезанными наклейками
- (2) Оригиналы которые не могут повредить сканер, но их не рекомендуется использовать:
 - Одежда
 - Бумага, покрытая алюминиевой фольгой

1. 6. 3 Оригиналы, которые нельзя сканировать

Нельзя использовать следующие типы оригиналов, так как при их сканировании они могут вызвать повреждение сканера.

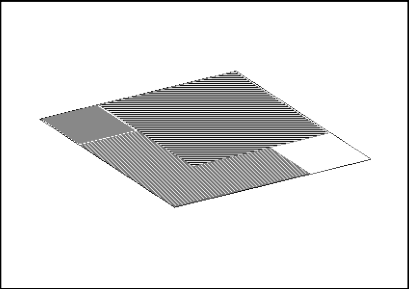
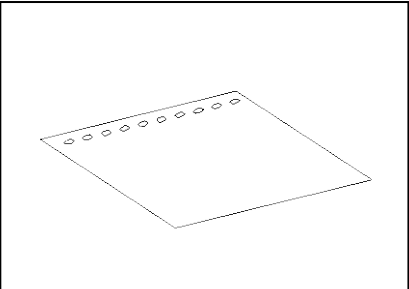
Не сканируйте следующие виды оригиналов. Оригинал или сканер могут быть повреждены.

С аппликациями и корректирующей жидкостью	 <p>Клей или корректирующая жидкость</p>
С надорванными краями	
Загнутые (Передний край)	
Слишком сильно скрученные (диаметр 50 мм и меньше)	

<p>Неправильной формы (непрямоугольные)</p>	
<p>Влажные (Чернила не просохли)</p>	
<p>Сделанные из металла или текстиля</p>	
<p>С грубой или шероховатой поверхностью (Например наждачная бумага)</p>	
<p>Скрепленные скобой или скрепкой</p>	

Следующие типы оригиналов могут быть применены с использованием конверта для ветхих оригиналов.

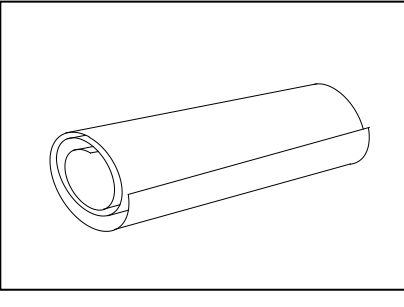
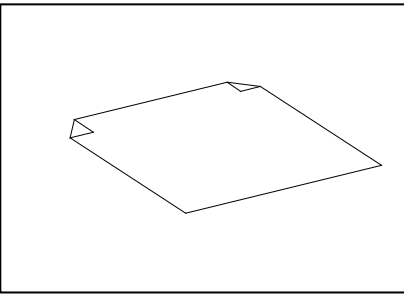
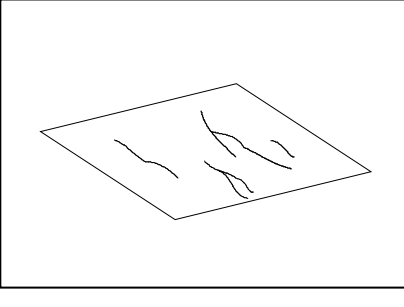
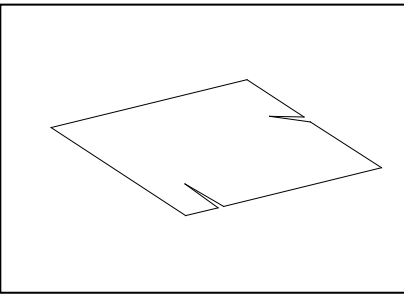
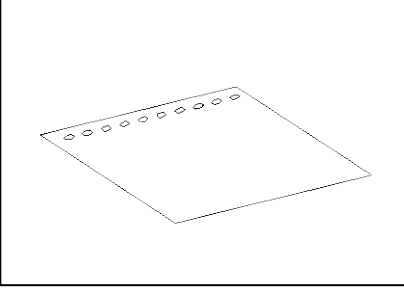
Качество изображения и надежность транспортировки при этом не гарантируется.

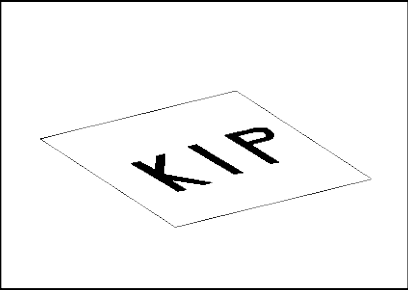
Склеенные из фрагментов	 An illustration showing a document that has been reconstructed from several overlapping fragments. The fragments are shaded with different patterns of horizontal lines, and their edges are slightly offset, demonstrating how they were joined together.
Перфорированные	 An illustration of a single sheet of paper with a series of small, evenly spaced circular holes along one of its long edges, representing a perforated document.

1.7 Спецификация материала для печати

1.7.1 Материал, запрещенный для использования

Не используйте следующие виды материала для печати. В противном случае возможно повреждение принтера.

Чрезмерно скрученный (диаметр 50 мм и меньше)			
Сложенный			
Смятый			
Надорванный			
Перфорированный			

С напечатанным изображением	
Чрезмерно скользкий	
Чрезмерно липкий	
Чрезмерно тонкий и мягкий	
ОНР пленка	

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не используйте бумагу со скрепками. Не используйте такие проводящие материалы как алюминиевая фольга и копировальная бумага. Использование вышеуказанных материалов может привести к возгоранию и повреждению аппарата.

⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

- (1) Напечатанное изображение может быть светлым, если напечатано на бумаге с грубой поверхностью.
- (2) Напечатанное изображение может быть плохого качества, если напечатано на сильно скрученной бумаге.
- (3) Использование бумаги неудовлетворяющей спецификации может вызвать замины, дефекты изображения, смятие бумаги.
- (4) Не используйте такие проводящие материалы как алюминиевая фольга и копировальная бумага.
- (5) С кальки, долго пролежавшей на воздухе, рекомендовано перед использованием отмотать и обрезать верхний слой, используя режим обрезки в пользовательском интерфейсе.
- (6) Удалите все следы от липкой лены и наклеек, которые могут остаться на рулоне от упаковки.

1. 7. 2 Хранение материала

Храните материал, обращая внимание на следующее:

1. Не подвергайте материал облучению прямым солнечным светом.
2. Не храните в местах с высокой влажностью.
3. Кладите на ровную поверхность, во избежание повреждения.
4. Уже распакованный материал, храните в пластиковом пакете, чтобы избежать повышенного увлажнения или высыхания.

1. 7. 3 Коррекция условий окружающей среды

В соответствие с условиями окружающей среды выполните нижеуказанные действия.

Влажность(%)	Возможные проблемы	Необходимые действия
Низкая ↑	“Пробелы изображения”, “смятие бумаги” и другие проблемы при печати.	1. Установите увлажнитель в помещение и увлажните воздух. 2. Удалите материал из аппарата сразу после печати, и поместите в пластиковый пакет.
40%	“Пробелы изображения” возникают, когда вы печатаете на кальке.	Когда не используется калька для печати, снимите рулон с аппарата и поместите в пластиковый пакет.
70%		Снимите бумагу с аппарата после ежедневного использования и поместите в пластиковый пакет.
↓ Высокая	“Пробелы изображения” возникают, когда вы печатаете на бумаге и кальке.	Когда не используется материал для печати, снимите рулон с аппарата и поместите в пластиковый пакет.
	“Пробелы изображения”, “смятие бумаги” и другие проблемы при печати.	1. Включите систему подсушки рулонов. 2. Удалите материал из аппарата сразу после печати, и поместите в пластиковый пакет.

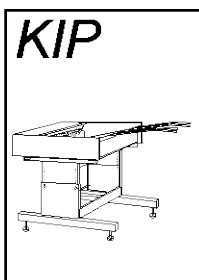
⚠ Замечание

(1) KIP7570 снабжен системой подсушки рулонов в лотках.

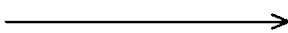
Её рекомендуется использовать при влажности 75% или выше.

(2) “Пятна ” и “смятие бумаги” будут иметь место при чрезмерно высокой или низкой влажности.

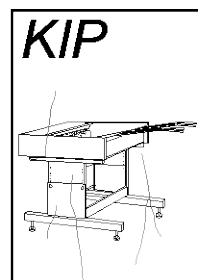
Нормальное



Повышенная влажность



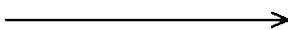
Смятие бумаги



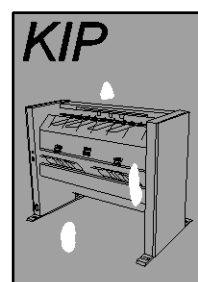
Нормальное



Повышенная влажность



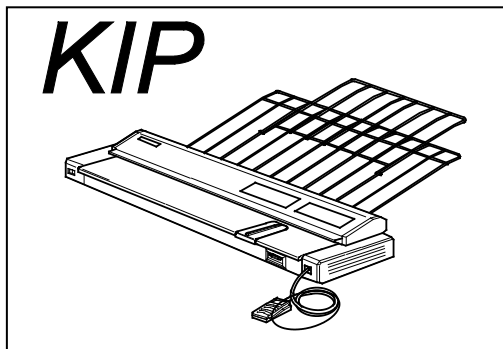
Белые пятна



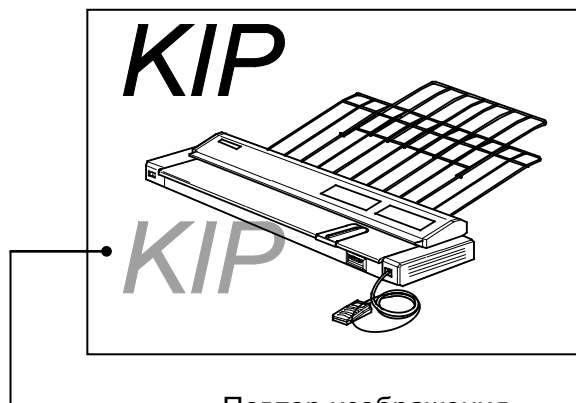
⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

(3) Повтор изображения (особенно насыщенных заливок) может иметь место при использовании увлажненной пленки.

При установке пленки в условиях высокой влажности (выше чем 60% относительной влажности), мы также рекомендуем включать систему подсушки рулонов в лотках.



Нормальная печать



Повтор изображения

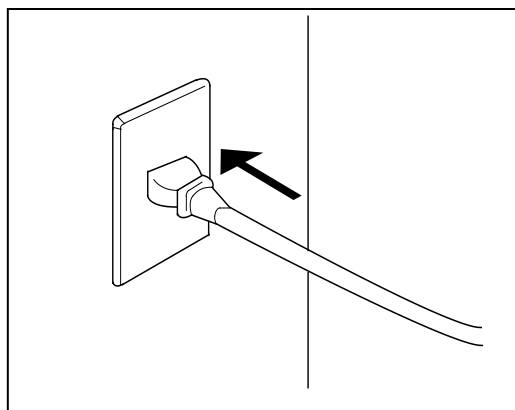
Глава 2

Основные функции

	Стр.
2. 1 Включение принтера	2- 2
2. 2 Выключение принтера	2- 4
2. 3 Замена рулонов	2- 5
2. 4 Установка картриджа с тонером	2-11
2. 5 Подача отдельных листов	2-16
2. 6 Копирование (для МФУ)	2-17
2. 7 Остановка сканирования или копирования (для МФУ)	2-20
2. 8 Система подсушки рулонов в лотках	2-21

2. 1 Включение принтера

1. Подключите принтер к отдельной стенной розетке.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

(1) Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками во избежание поражения электрическим током.

(2) Убедитесь, что машина заземлена надлежащим образом.

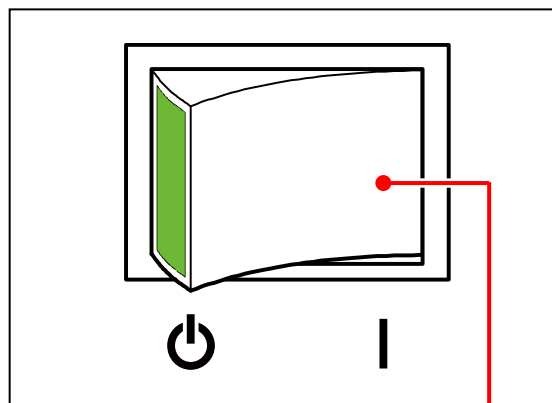
(3) Не подключайте принтер к удлинителю, к которому подключены другие устройства. Это может привести к перегрузке розетки и удлинителя и вызвать пожар.

(4) Розетка должна удовлетворять следующим условиям.
220-240В плюс 6% или минус 10%, 50/60Гц, 16А или выше

2. На правой стороне принтера имеется выключатель питания.
Для включения нажмите сторону, обозначенную знаком "I".

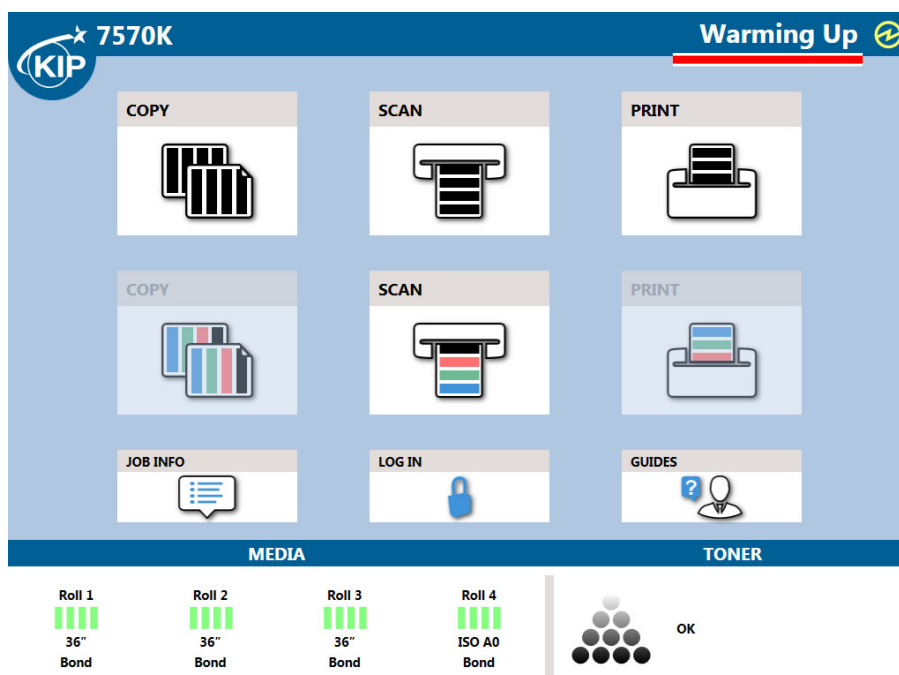


Выключатель питания



Нажать здесь.

3. Интерфейс пользователя начнет свою работу и примерно через минуту отобразится следующий экран. Во время прогрева на статусной строке будет отображаться надпись "Прогрев".

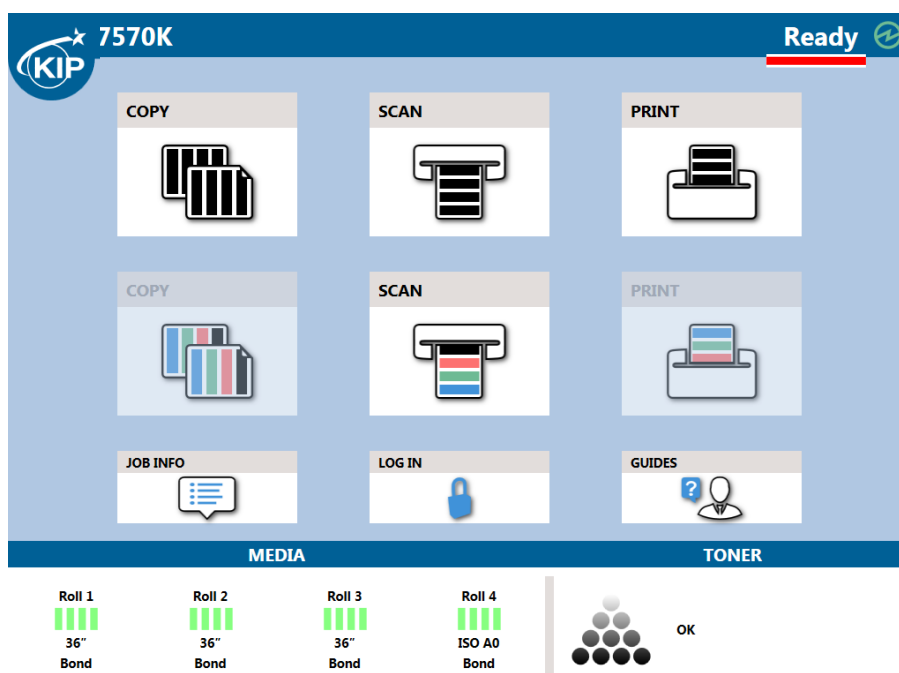


Изображение на сенсорном экране может отличаться от показанного на рисунке и зависит от конфигурации. (Здесь показано с доступными опциями)

ЗАМЕЧАНИЕ

Невозможно производить печать пока на статусной строке будет отображаться надпись "Прогрев".

4. Когда на статусной строке появится надпись "Готов", принтер будет готов к работе.

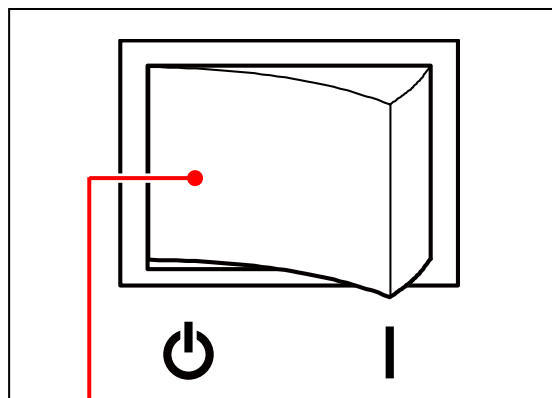


2. 2 Выключение принтера

1. На правой стороне принтера имеется выключатель питания.
Для выключения принтера нажмите сторону, обозначенную знаком “⏻”.



Выключатель питания.



Нажмите сторону, обозначенную знаком “⏻”.



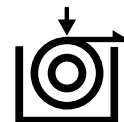
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Индикаторы на принтере и изображение на интерфейсе пользователя выключаются после нажатия выключателя. Но встроенный контроллер примерно в течение 2 минут производит процедуру завершения работы и отключения.

Не вынимайте вилку из розетки до завершения процедуры выключения контроллера. В противном случае может быть повреждено программное обеспечение или сам контроллер.

2.3 Замена рулонов

(1) Когда материал рулона будет выработан принтером, на экране пользовательского интерфейса будет показан знак замены рулона. Для замены рулона руководствуйтесь нижеприведенной инструкцией или руководством на экране пользовательского интерфейса.



(2) В данном пункте описана замена рулонного материала в рулонодержателе № 1. Замена материала в рулонодержателе № 2 производится аналогичным образом, если это не оговорено отдельно.

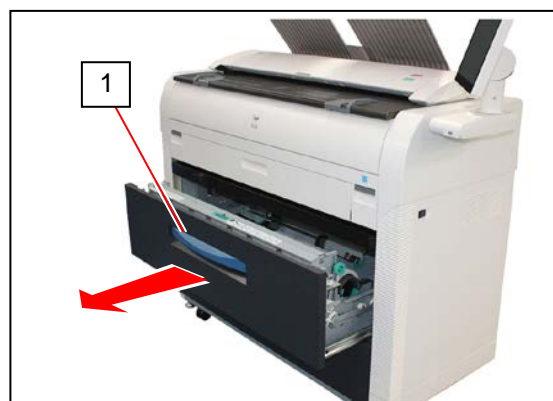


ЗАМЕЧАНИЕ

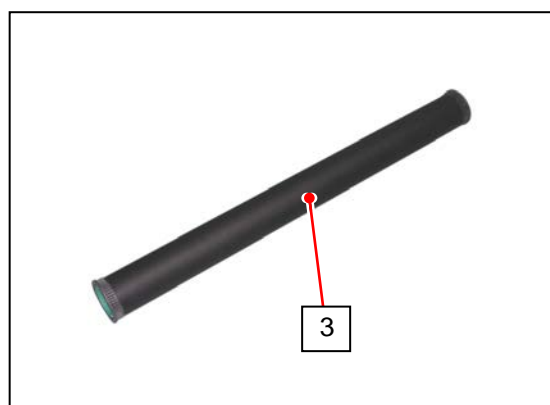
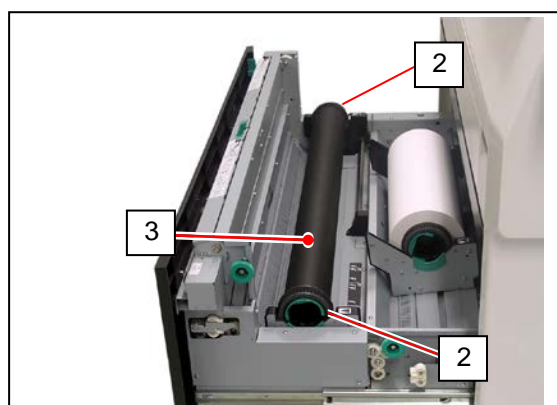
(1) Непосредственно перед окончанием рулонного материала может произойти замятие.

(2) Рулон с калькой рекомендуется устанавливать в первый рулонодержатель (ближний к передней стенке).

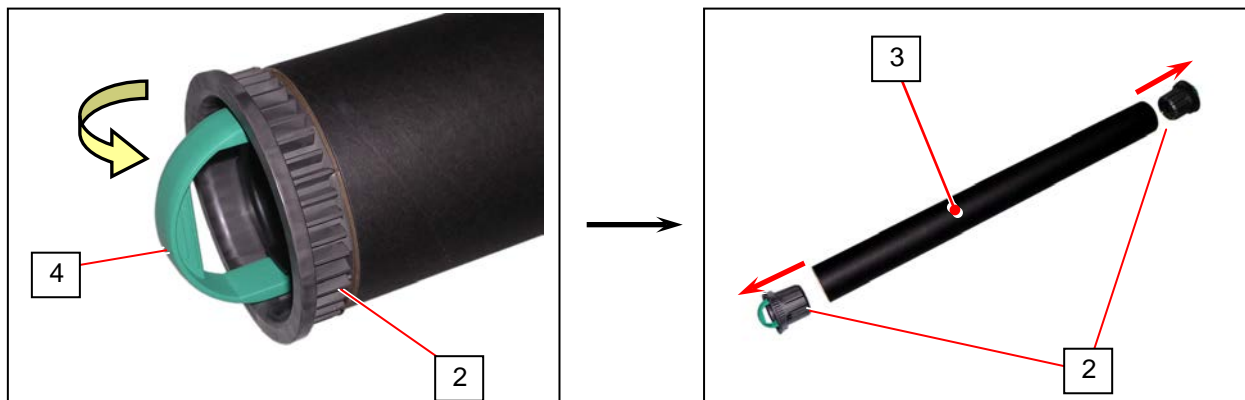
1. Откройте податчик рулонов потянув за голубую ручку (1).



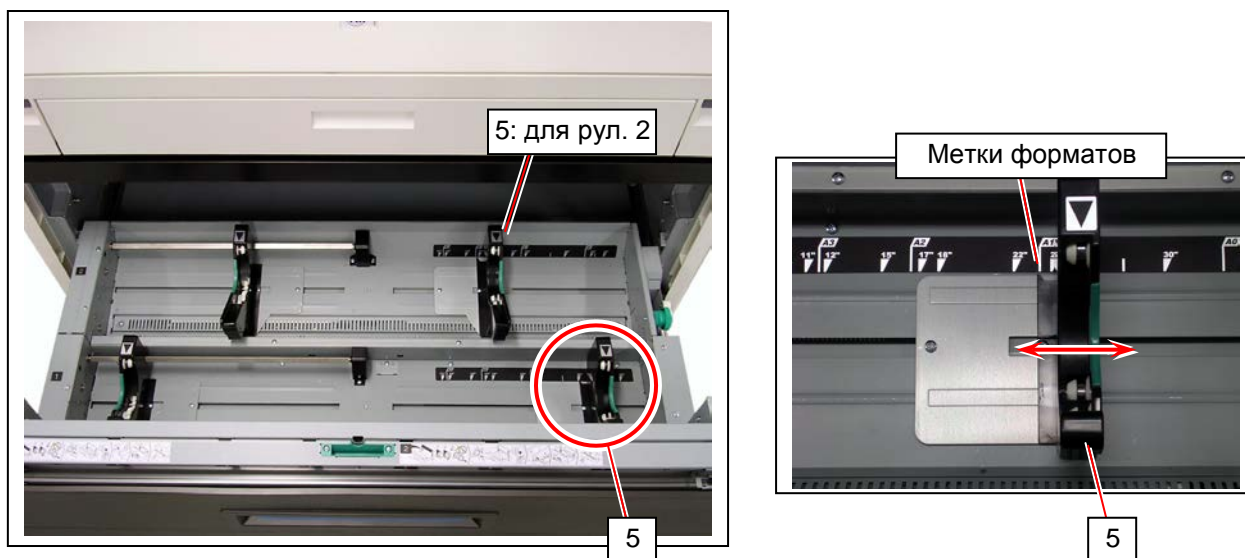
2. Снимите пустую втулку рулона (3), подняв ее за торцевые фланцы (2).



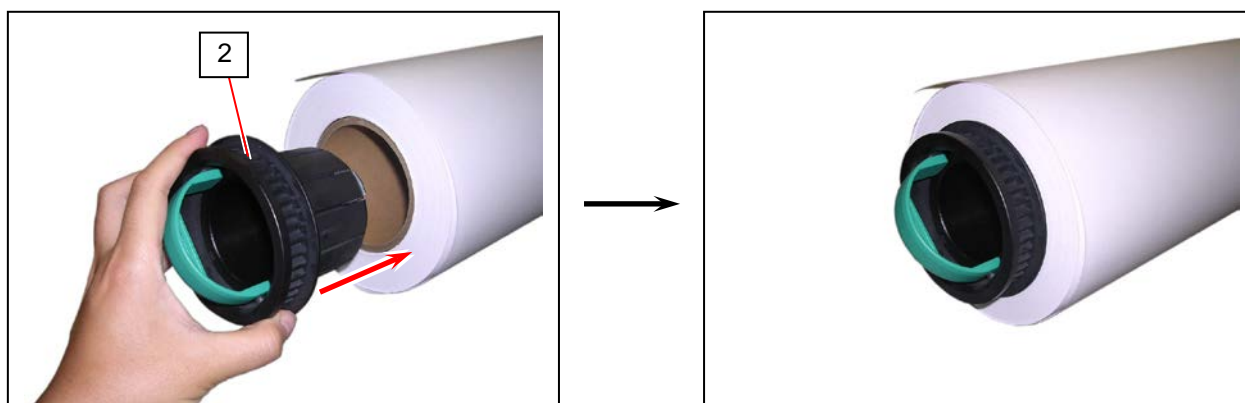
3. Поднимите зеленый рычаг (4) на торцевом фланце (2). Снимите оба фланца с втулки (3).



4. Сдвиньте правую боковую направляющую (5) для соответствия ширине Вашего рулона. Левая боковая направляющая будет перемещаться одновременно с правой автоматически.



5. Вставьте торцевые фланцы (2) с двух торцов рулона, предназначенного для установки.



! NOTE

(1) Полностью вставьте торцевые цилиндры во втулку рулона, так чтобы внутреннее кольцо торцевого цилиндра касалось боковой поверхности рулона всей плоскостью.



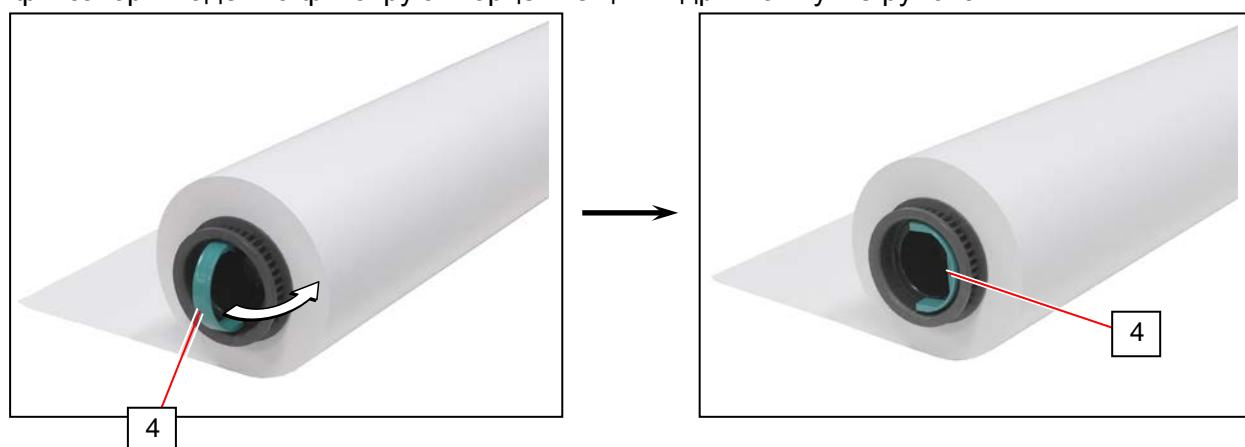
Правильно: Полностью вставлено



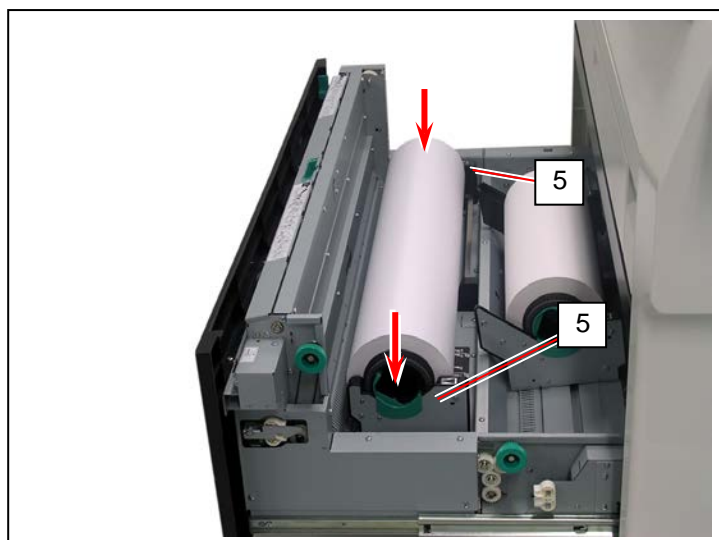
Неправильно: Имеется зазор

(2) Торцевые цилиндры имеют фиксаторы (6) с острыми краями. Во избежание повреждений не касайтесь их.

6. Опустите оба рычага (4) в какую-нибудь сторону. В нижнем положении рычагов фиксаторы надежно фиксируют торцевые цилиндры во втулке рулона.



7. Поднимите рулон, удерживая его за торцевые фланцы. Поместите торцевые фланцы на боковые направляющие (5) в податчике рулонов.

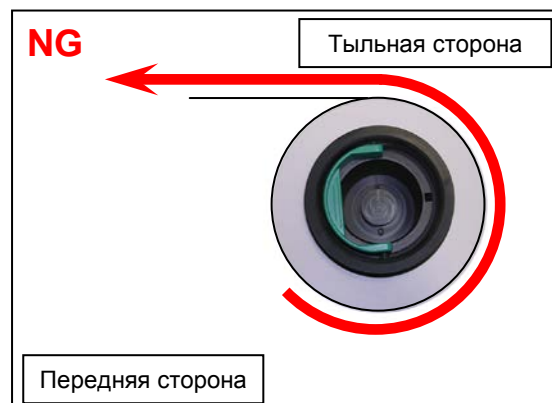


⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

(1) Обратите внимание на направление намотки.

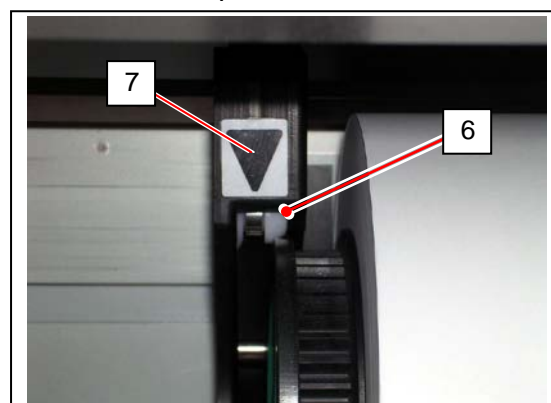
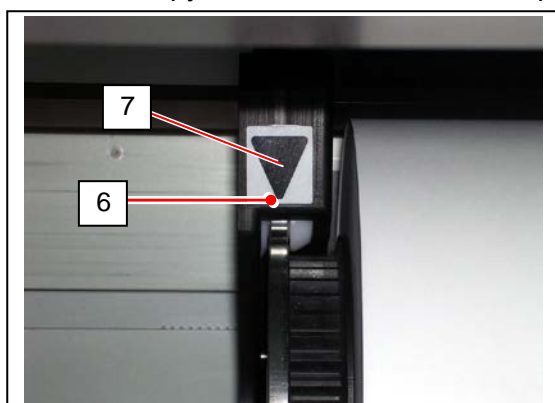


Правильно: Материал выходит снизу



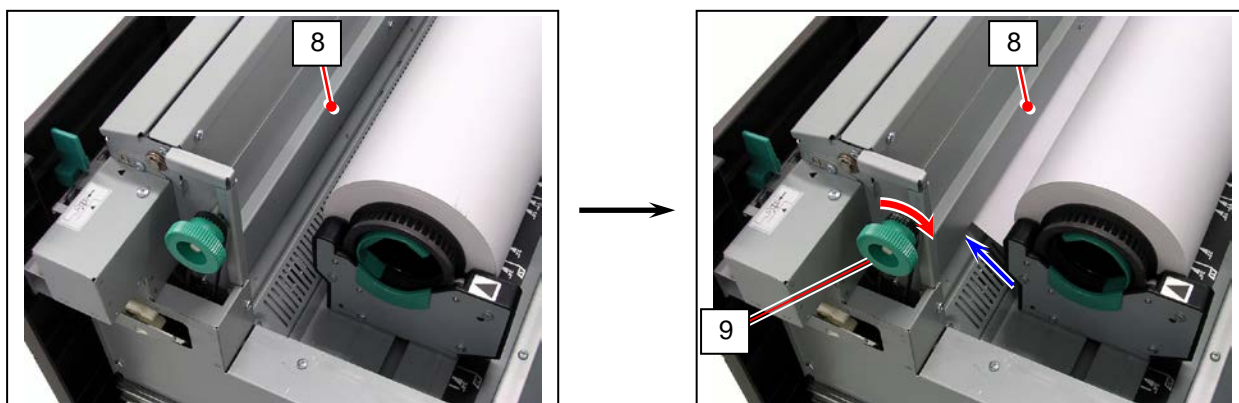
Неправильно: Материал выходит сверху

(2) Внешний обод (6) на торцевом цилиндре должен быть совмещен с черным треугольником (7) на боковой направляющей. В противном случае возможно падение рулона в податчик или неправильная подача материала.



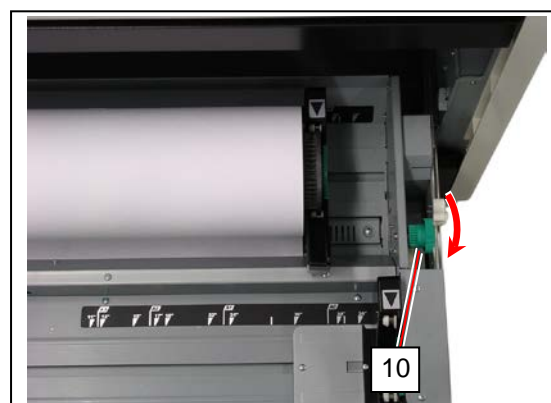
8. Поместите передний край рулонного материала под направляющую пластину (8) до касания с подающим роликом.

Поверните зеленую ручку (9) по часовой стрелке так, чтобы подающий ролик захватил передний край материала.



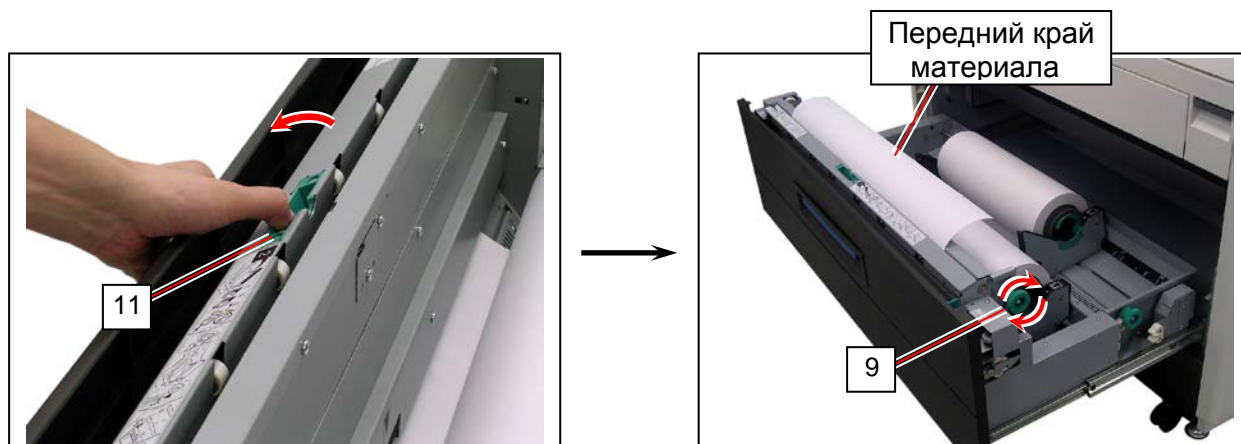
! ЗАМЕЧАНИЕ

Используйте заднюю зеленую ручку (10) для рулона № 2.

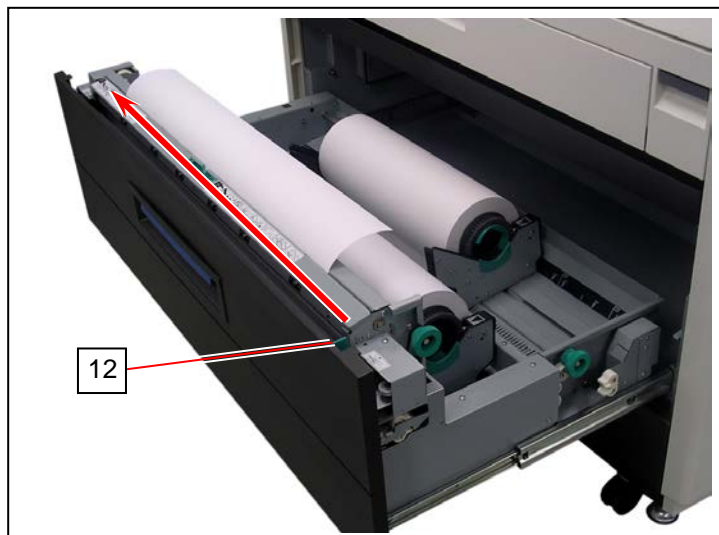


9. Нажмите на зеленый захват (11: в средней части направляющей пластины) и отклоните направляющую пластину наружу.

Удерживая пластину, вращайте зеленую ручку (9) до тех пор, пока передний край материала не выйдет наружу примерно на 100 мм.

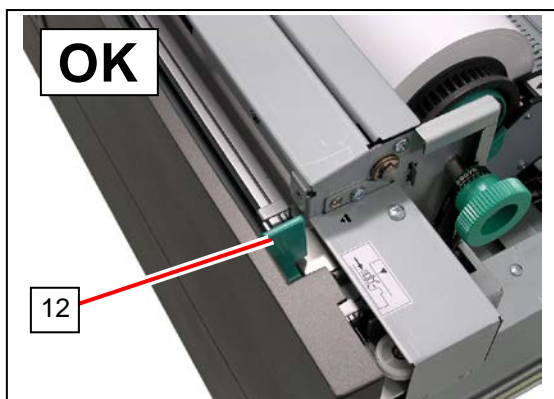


10. Сдвиньте зеленую ручку обрезчика (12) полностью с одной стороны в другую, чтобы обрезать передний край материала, который может быть поврежденным.
Удалите обрезанную часть.

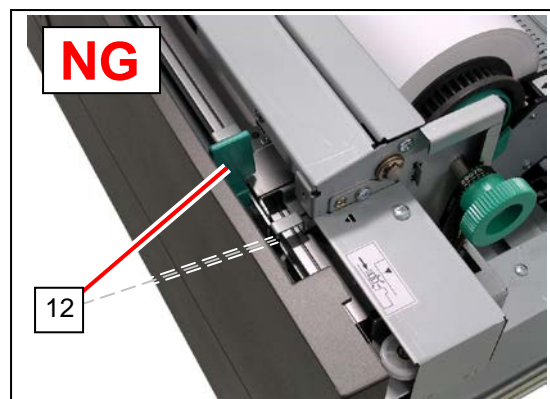


! ЗАМЕЧАНИЕ

Ручку обрезчика (12) необходимо перемещать до упора, в противном случае возможно замятие материала.



Правильно



Неправильно

11. Закройте податчик рулонов.

! ЗАМЕЧАНИЕ

Убедитесь, что рулоноподатчик закрыт полностью и зафиксирован в закрытом положении, в противном случае возможно замятие материала.

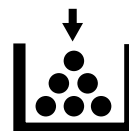
2. 4 Установка картриджа с тонером

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В тонерном картридже находится горючий порошок.
Не сжигайте использованные картриджи из под тонера.

Reference

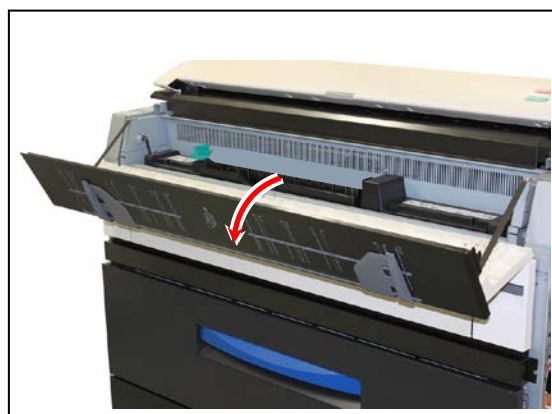
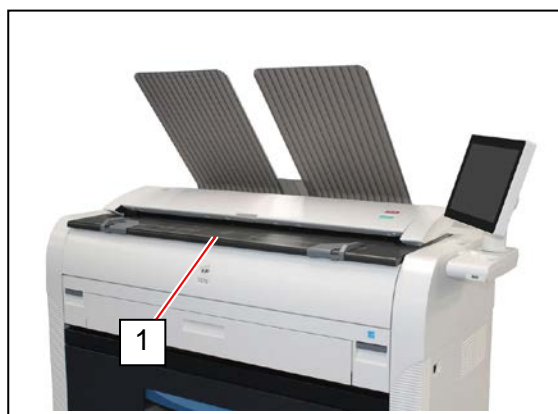
По окончании тонера на сенсорном экране будет отображен знак.
Для замены картриджа руководствуйтесь нижеприведенной инструкцией или руководством на экране пользовательского интерфейса.



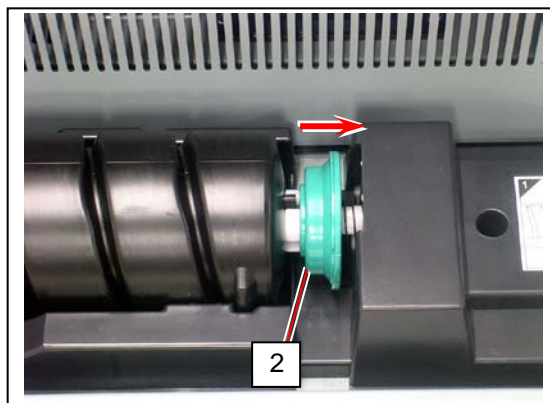
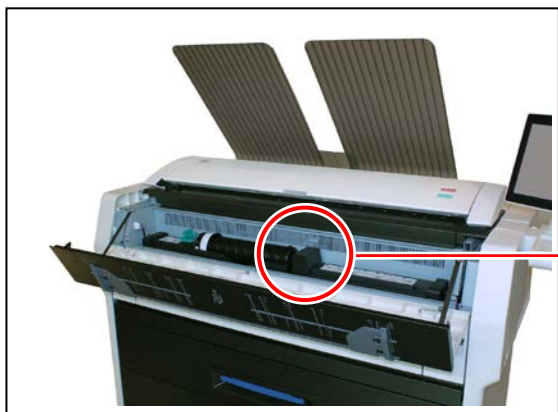
⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

- (1) Принтер будет показывать знак окончания тонера в случае если установлен неподходящий картридж или если в установленном картридже нет тонера.
- (2) При установке аппарата некоторое количество тонера будет израсходовано на заполнение блока проявки. Таким образом, знак окончания тонера может появиться раньше, чем обычно для первого, установленного в аппарат картриджа.

1. Откройте крышку отсека тонера (1).



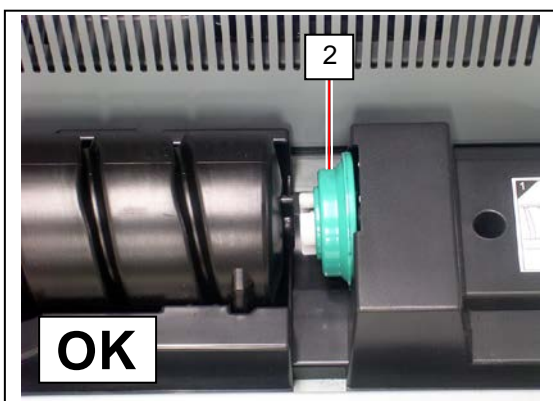
2. Сдвиньте вправо зеленый диск (2), для того, чтобы освободить картридж.
(Диск (2) удерживается в правом положении автоматически.)



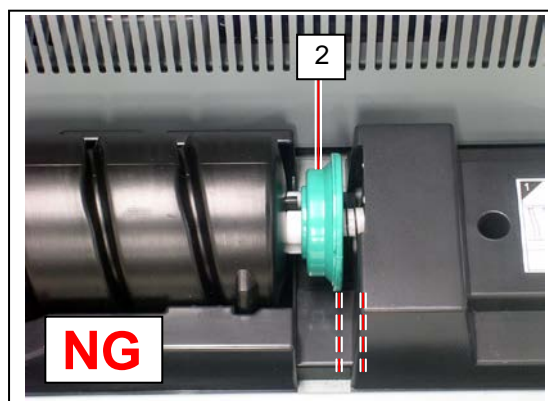
ЗАМЕЧАНИЕ



Убедитесь что картридж не находится в зацеплении с приводом и что зеленый рычаг (2) находится в крайнем левом положении.

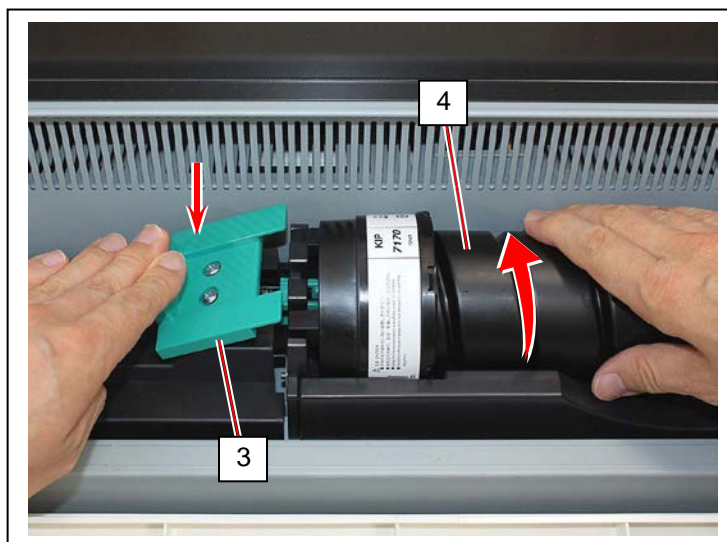


Правильно: картридж свободен
(зеленый рычаг (2) находится в крайнем левом положении.)



Неправильно: картридж в зацеплении

3. Нажав на зеленый рычаг (3), поверните картридж (4) вокруг оси по направлению от себя до упора. (Данная процедура закрывает отверстие подачи тонера и предотвращает его просыпание.)

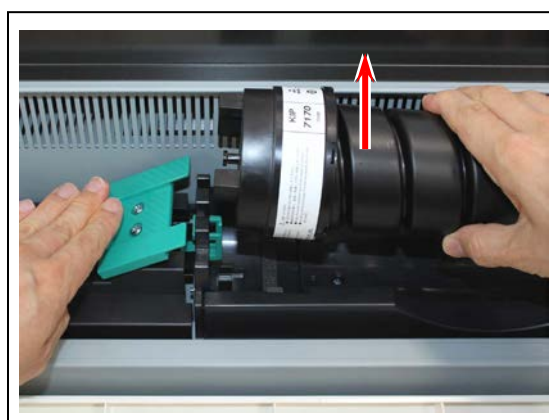
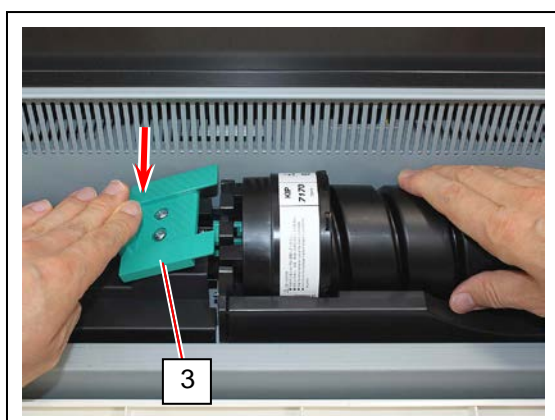


! ЗАМЕЧАНИЕ

Тонер может высыпаться через отверстие подачи тонера в картридже и может просыпаться в аппарат или на пол, если вытащить картридж, не закрывая отверстие подачи тонера (5).



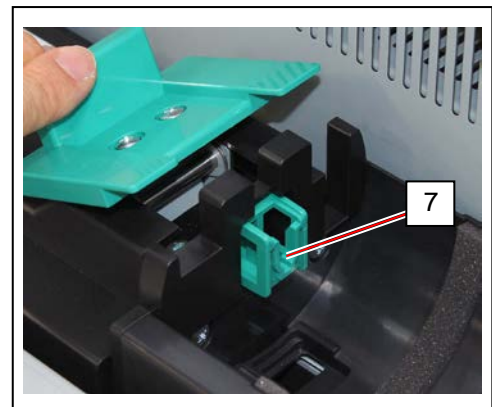
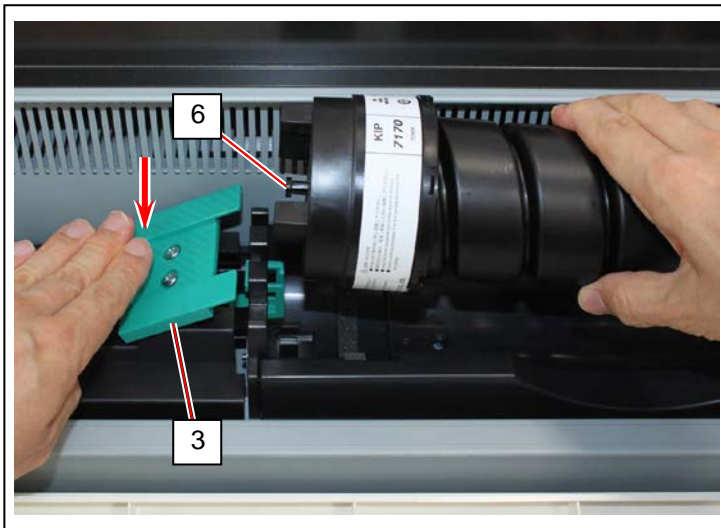
4. Удерживая зеленый рычаг (3) в нажатом положении, сначала приподнимите левый край картриджа, а затем извлеките картридж из принтера.



5. 5. Несколько раз встряхните новый картридж с тонером для того, чтобы тонер перемешался. После встряхивания наклоните картридж в сторону утолщения картриджа.



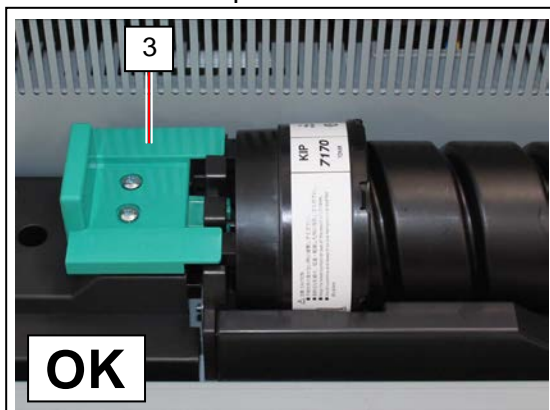
6. Нажав на зеленый рычаг (3), поместить новый картридж с тонером в принтер, таким образом, чтобы шток клапана на картридже (6) попал в специальную прорезь (7).



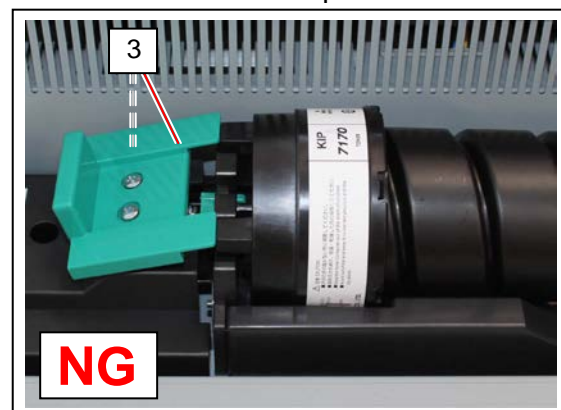
ЗАМЕЧАНИЕ

Убедитесь, что рычаг (3) надежно зафиксировал картридж в правильном положении.

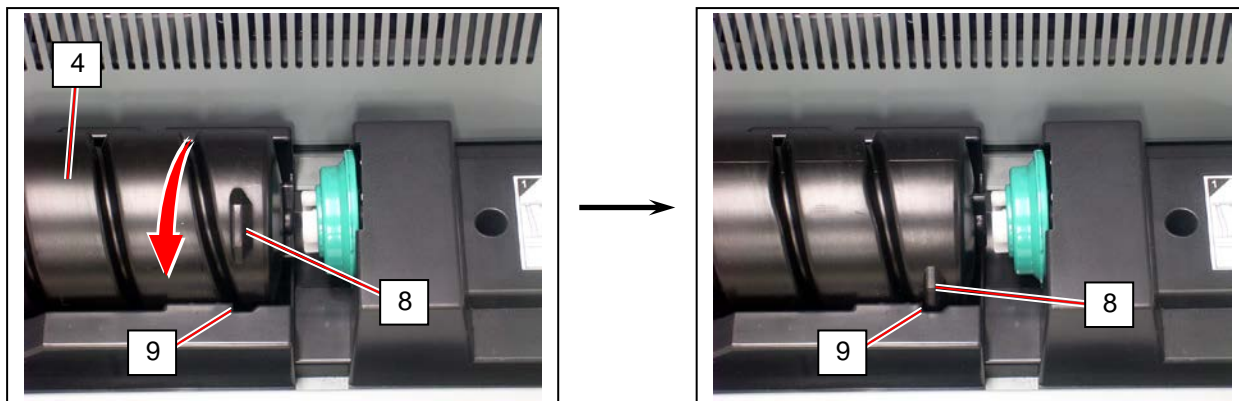
Правильно



Неправильно

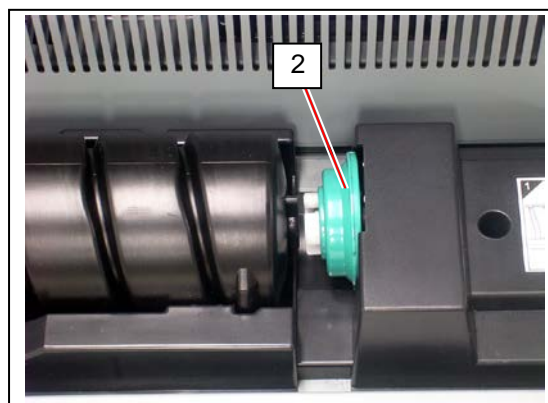


7. Поверните картридж в направлении показанном стрелкой, примерно на один оборот, чтобы открылось отверстие в картридже. Убедитесь что выступы на картридже (8) совпадают с углублениями (9).

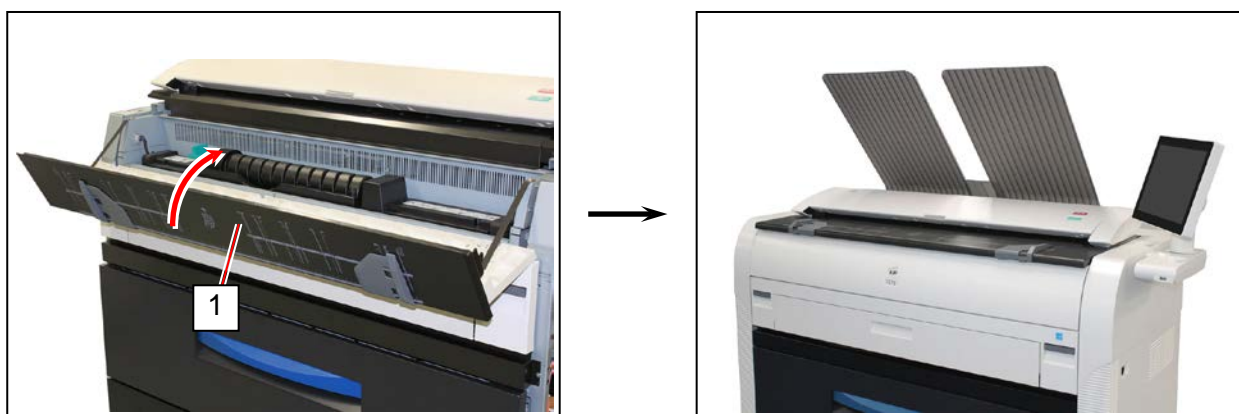


⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

Нет необходимости запирать картридж с помощью рычага (2). После закрытия стола оригиналов, картридж заблокируется автоматически.



8. Закройте крышку отсека тонера (1).



2.5 Подача отдельных листов

1. Откройте лоток ручной подачи (1).



2. Поместите лист на стол в соответствии с нанесенными метками форматов и продвиньте внутрь принтера. После того, как лист будет подан на определенное расстояние, принтер автоматически подхватит его и установит в нужное положение.



! ЗАМЕЧАНИЕ

(1) Перед печатью необходимо как можно лучше выпрямить листы, в противном случае возможно замятие материала. Подача материала скручиванием вниз уменьшает вероятность появления замятия и наоборот, подача скручиванием вверх



Правильно (скручиванием вниз)



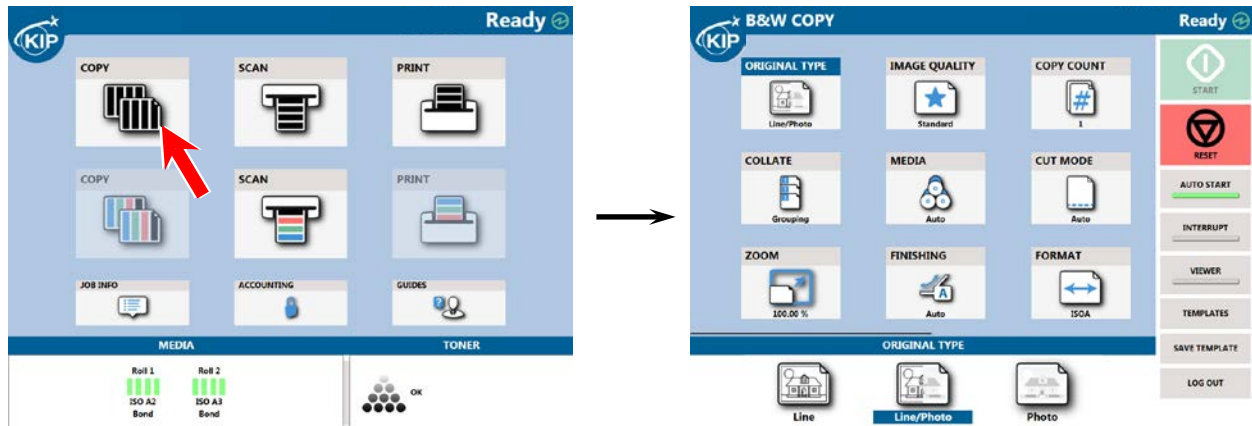
Неправильно (скручиванием вверх)

(2) Установка листа в лоток ручной подачи во время обработки принтером задания вызовет замятие материала.

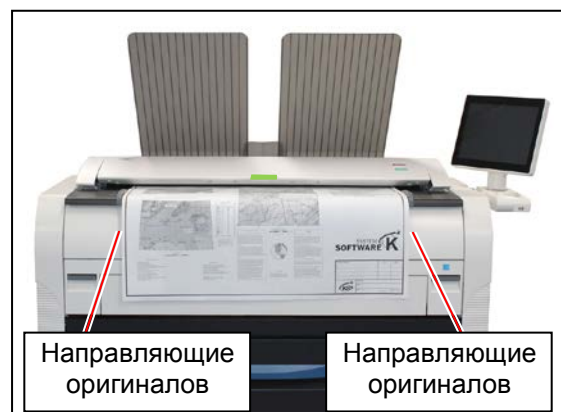
2. 6 Копирование (для МФУ)

Инструкции по копированию можно также смотреть на сенсорном экране аппарата в разделе "РУКОВОДСТВА".

1. Нажмите [КОПИРОВАНИЕ] на основном сенсорном экране.

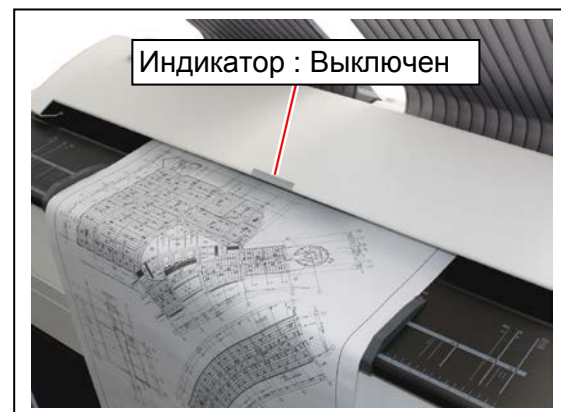
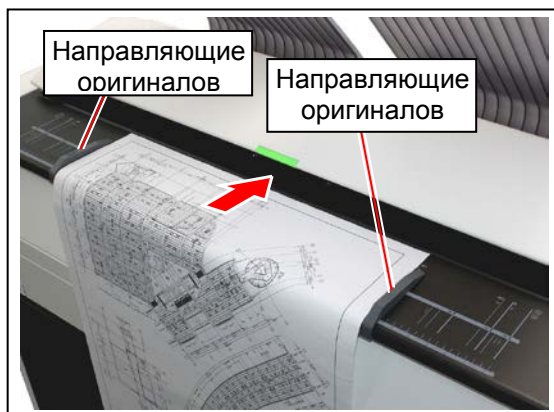


2. На столе оригиналов для различных форматов нанесены метки, показывающие необходимое положение направляющих оригинала. Установите направляющие оригинала (1) в соответствии с выбранным форматом оригинала.

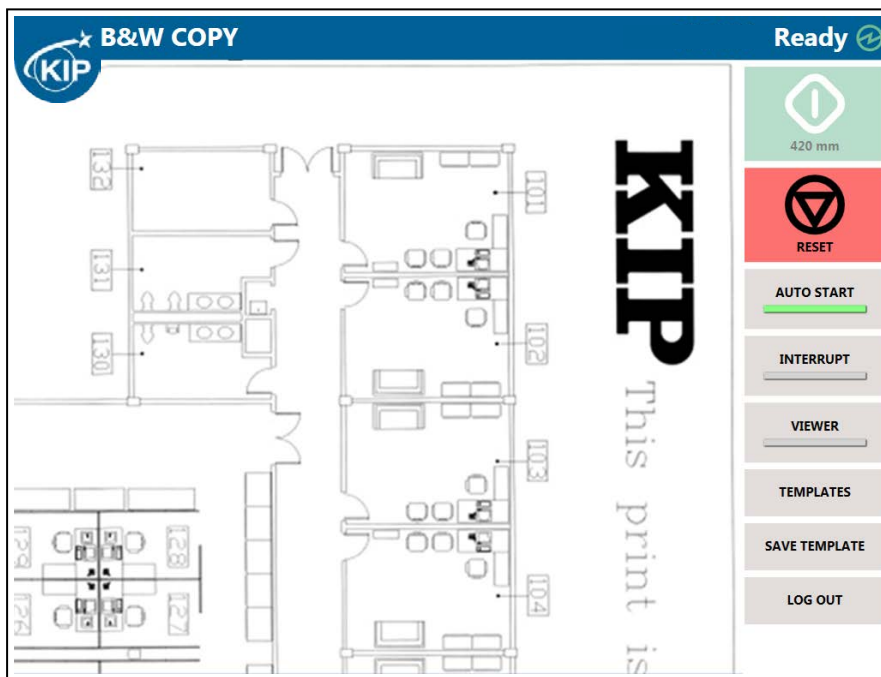


3. Поместите оригинал на стол оригиналов изображением вверх. Далее продвиньте оригинал вперед под блок сканера вдоль направляющих оригинала.

Когда передний край оригинала коснется роликов протяжки, машина автоматически захватит оригинал и продвинет в нужное положение. Когда оригинал находится в положении ожидания, светодиодный индикатор не светится.



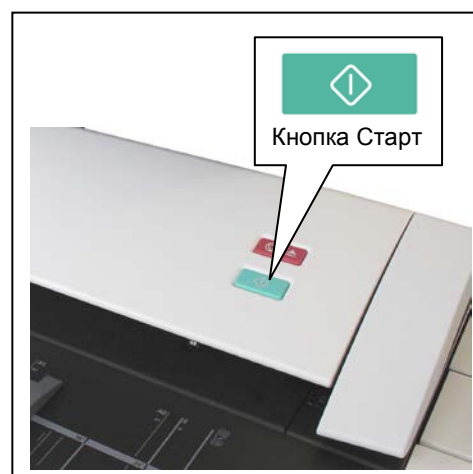
4. Принтер начнет процесс копирования.



Reference

В зависимости от настроек программного обеспечения контроллера управления сканером, возможно потребуются нажатие кнопки Старт.

Более подробно о функции Автостарт смотрите в руководстве по программному обеспечению.



⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

Во время режима сохранения энергии блок сканера не будет автоматически захватывать оригинал. Сначала выйдите из режима сохранения энергии, коснувшись сенсорного экрана, затем вставляйте оригинал в сканер.

Принтер KIP серии 75 обладает 2 системами вывода отпечатков: верхний выходной лоток / устройство вывода назад на опциональное финишное устройство.



ЗАМЕЧАНИЕ

Для снятия отпечатков с верхнего лотка аккуратно приподнимите их и извлеките их в направлении, показанном стрелкой, чтобы не помять их. Большое количество отпечатков должно быть извлечено в несколько этапов.

OK



Правильно: Аккуратно приподнимите и извлеките.

NG



Неправильно: Не тяните вниз

При использовании верхнего выходного лотка принтер будет выводить «Лоток заполнен» после достижения максимальной емкости для лотка. Если сенсорный экран показывает сообщение «Лоток заполнен», удалите все распечатки с верхнего лотка.

Более подробно о переключении между передним и задним выводом отпечатков смотрите в руководстве пользователя по Сенсорному экрану KIP.

2.7 Экстренная остановка копирования или сканирования (для МФУ)

1. Если необходимо, нажмите кнопку экстренной остановки (1) на блоке сканера для срочной остановки оригинала в процессе копирования или сканирования в файл.



Нажатие кнопки мгновенно останавливает считывание документа. Печать также останавливается, и печатаемый лист выходит из печатающего устройства.

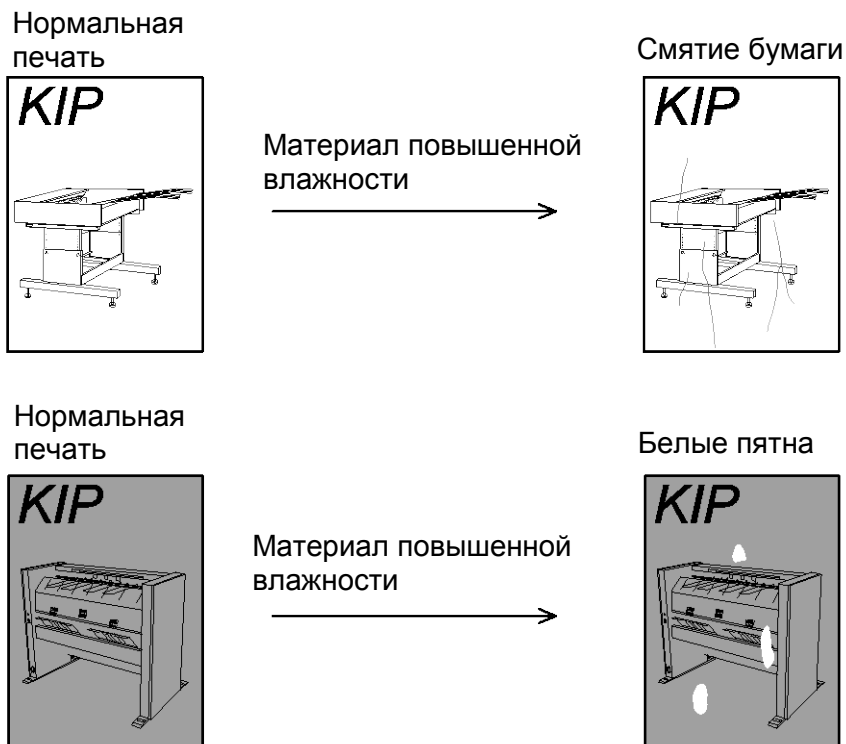
! ЗАМЕЧАНИЕ

Для остановки протяжки оригинала не пытайтесь тянуть его назад или удерживать на столе оригиналов.

2. 8 Система подсушки рулонов в лотках

Для исключения увлажнения рулонов в лотках принтер имеет опциональный комплект «Система подсушки рулонов в лотках». Если наблюдается смятие бумаги или пропуски изображения вызванные увлажнением рулонного материала, рекомендуется использовать этот комплект. Закажите данный комплект в вашей сервисной организации.

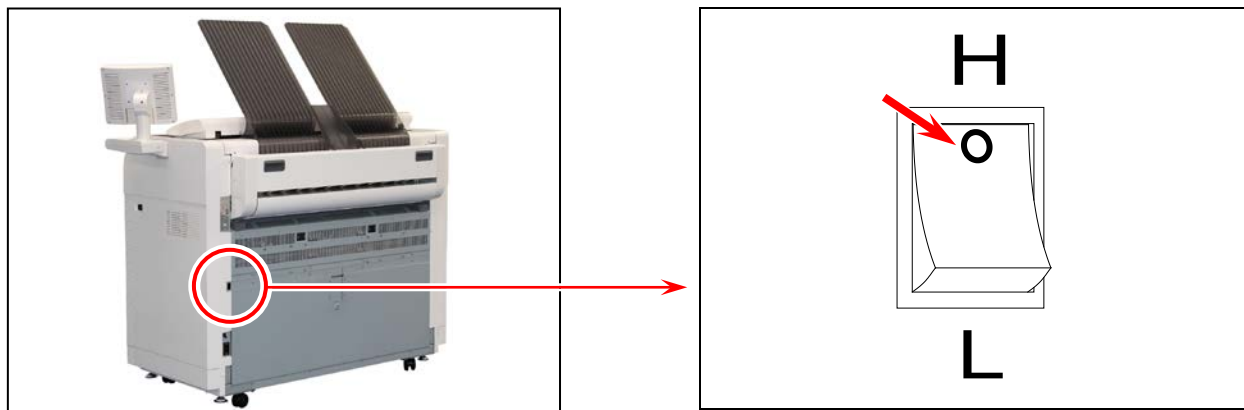
Повышенная влажность рулонов, может вызвать дефекты печати. Наиболее вероятны «смятие бумаги» и «белые пятна».



Если принтер установлен в таких условиях, рекомендуется использовать опциональный встроенный «Подогреватель рулонов».

Включите систему подогрева рулонов, если влажность в помещении превышает 65% для предотвращения вышеуказанных видов дефектов печати.

Выключатель системы подсушки рулонов в лотках расположен на задней панели принтера. Для включения системы переведите выключатель в положение «Н».



Глава 3

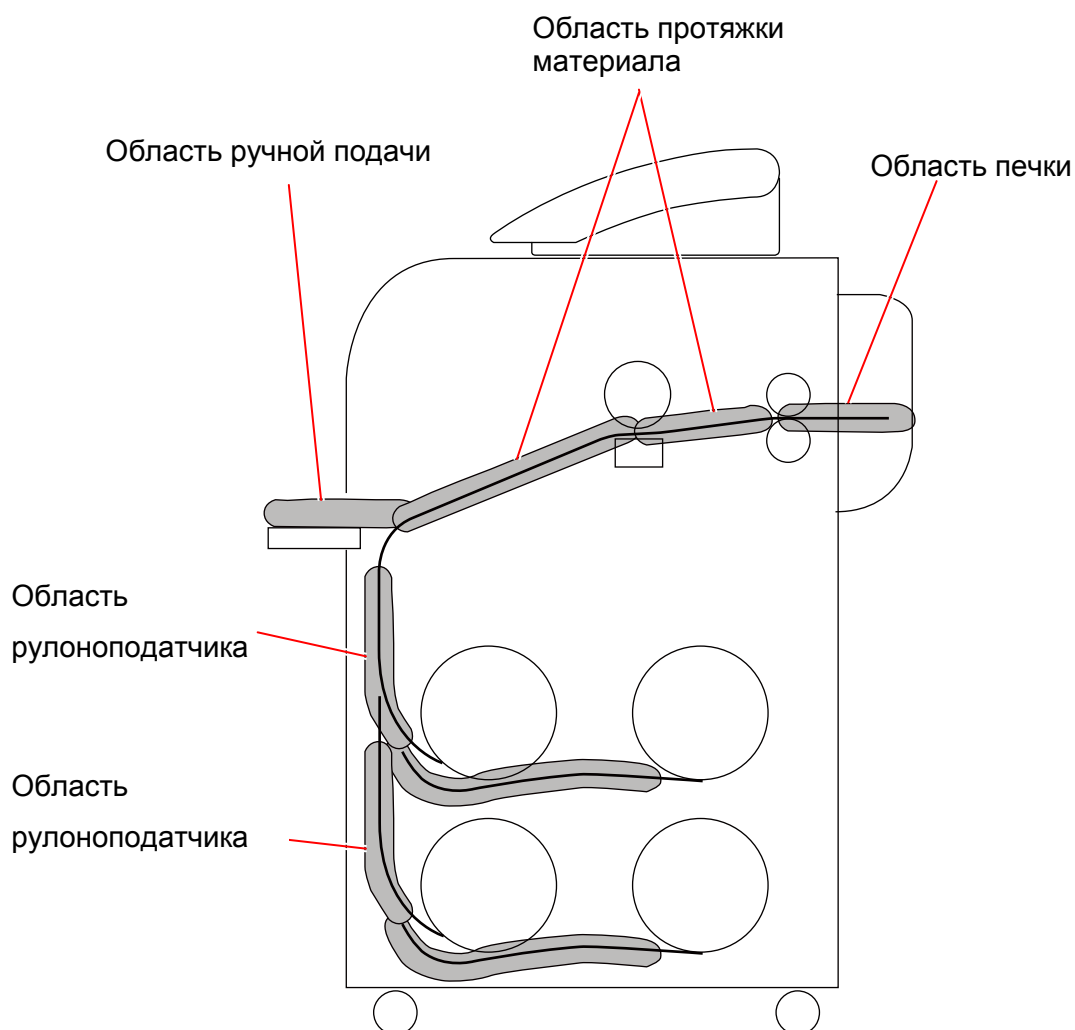
Сообщения об ошибках

	Стр.
3.1 Удаление застрявших листов	3- 2
3.1.1 Податчик рулонов (Лоток 1, 2)	3- 3
3.1.2 Стол ручной подачи (Замятие в ручной подаче, замятие в области регистрации)	3- 6
3.1.3 Блок промежуточного транспорта (замятие в области регистрации, замятие в области отделения)	3- 8
3.1.4 Область печки (Замятие в области вывода отпечатков назад)	3-10
3.1.5 Устранение замятия в области выходного лотка	3-14
3.1.6 Замятие оригинала (для МФУ)	3-16
3.1.7 Ошибки, вызванные замятием в финишном устройстве	3-17
3.2 Ошибки открытых крышек	3-18
3.2.1 Открыт податчик рулонов (Открыт лоток 1, 2)	3-18
3.2.2 Открыта Верхняя часть принтера (Передняя крышка)	3-18
3.2.3 Крышка вывода материала (Крышка вывода материала открыта)	3-19
3.2.4 Открыт сканер (Открыт тракт протяжки материала) (для МФУ)	3-19
3.3 Другие ошибки	3-20
3.3.1 Закончился рулон	3-20
3.3.2 Закончился тонер	3-20
3.3.3 Ошибки финишного устройства	3-20
3.4 Сообщения о нарушениях в работе принтера	3-21

3.1 Удаление застрявших листов

При замятии материала на экране пользовательского интерфейса будет отображено "xxxx замятие".

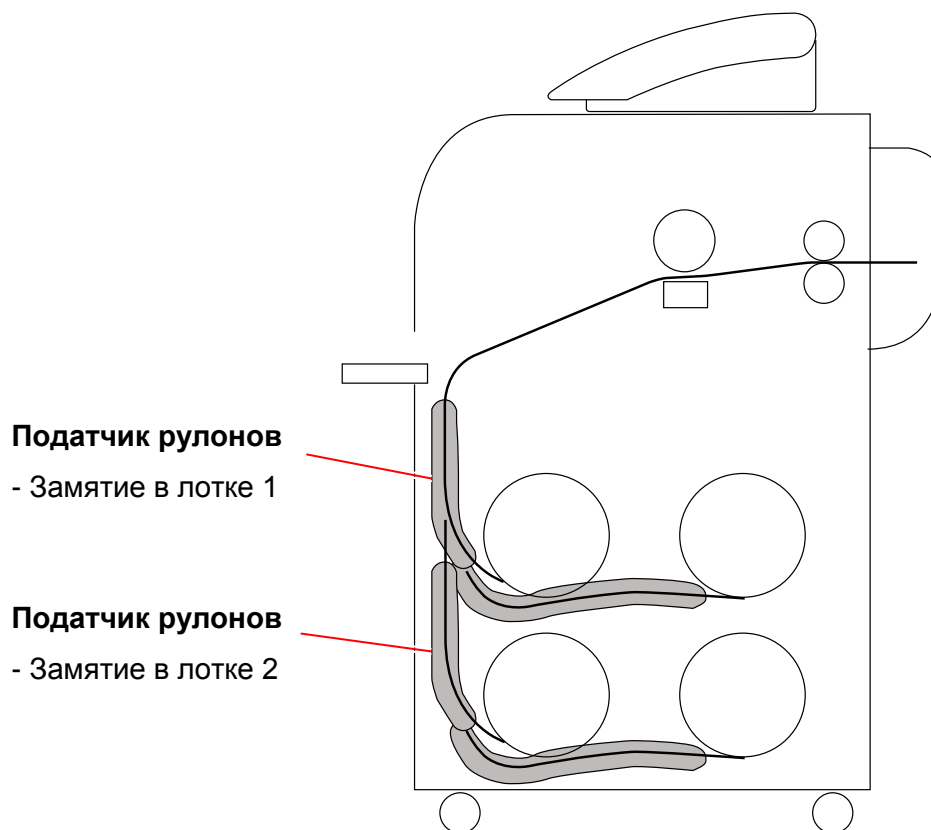
Для определения конкретного места замятия смотрите следующий рисунок.



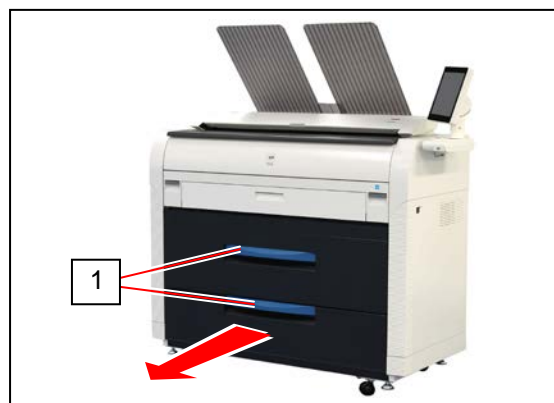
! ЗАМЕЧАНИЕ

- (1) При удалении застрявших листов действуйте аккуратно, чтобы лист не порвался и был удален полностью, в противном случае оставшиеся обрывки могут вызывать дальнейшие замятия.
- (2) Аккуратно удаляйте замятый материал. Если он не прошел печку, тонер на нем может просыпаться. Если тонер попал в глаза или в рот, немедленно промойте водой и проконсультируйтесь с доктором.
- (3) Аккуратно удаляйте замятый материал. Если он не прошел печку, тонер на нем может просыпаться на Вашу одежду. Стряхните тонер с одежды. Для стирки используйте холодную воду. Использование горячей воды может привести к неустранимым пятнам на одежде.

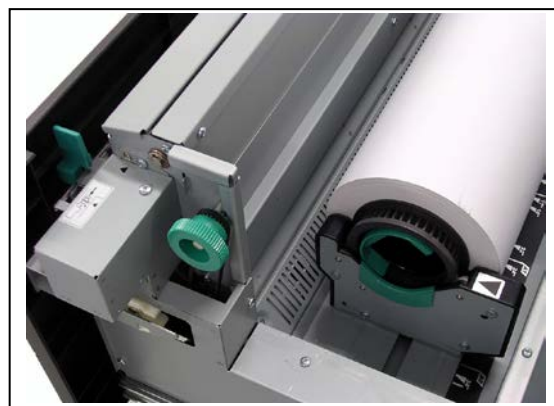
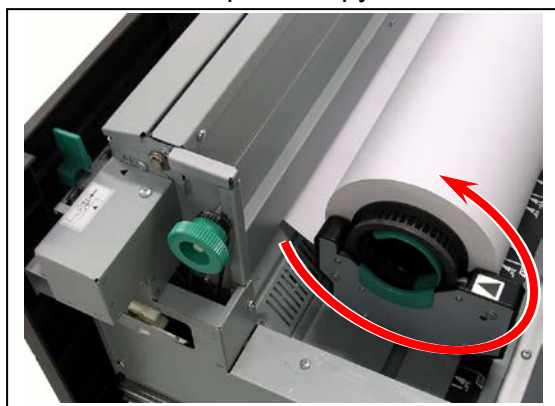
3. 1. 1 Податчик рулонов (Лоток 1, 2)



1. Потяните голубую ручку (1) чтобы разблокировать защелку рулоноподачика. Откройте рулоноподачик.

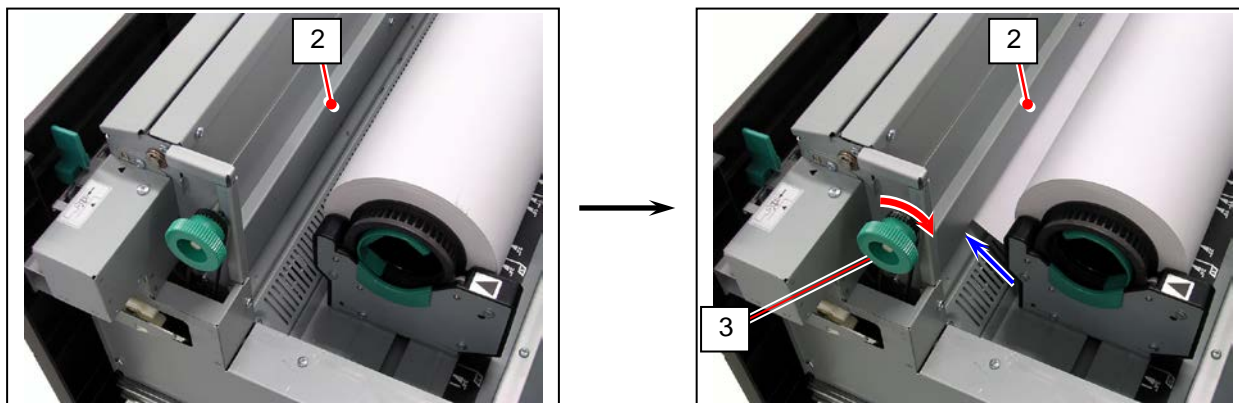


2. Смотайте материал на рулон.



3. Поместите передний край рулонного материала под направляющую пластину (2) до касания с подающим роликом.

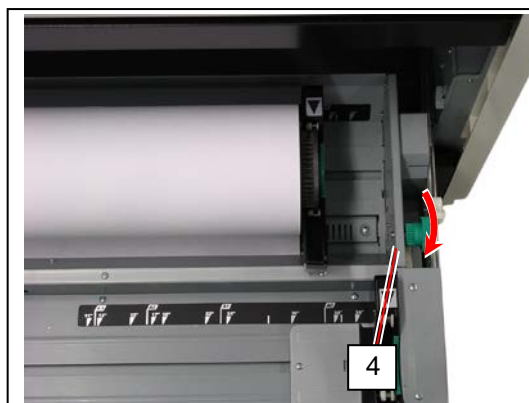
Поверните зеленую ручку (3) по часовой стрелке так, чтобы подающий ролик захватил передний край материала.



! ЗАМЕЧАНИЕ

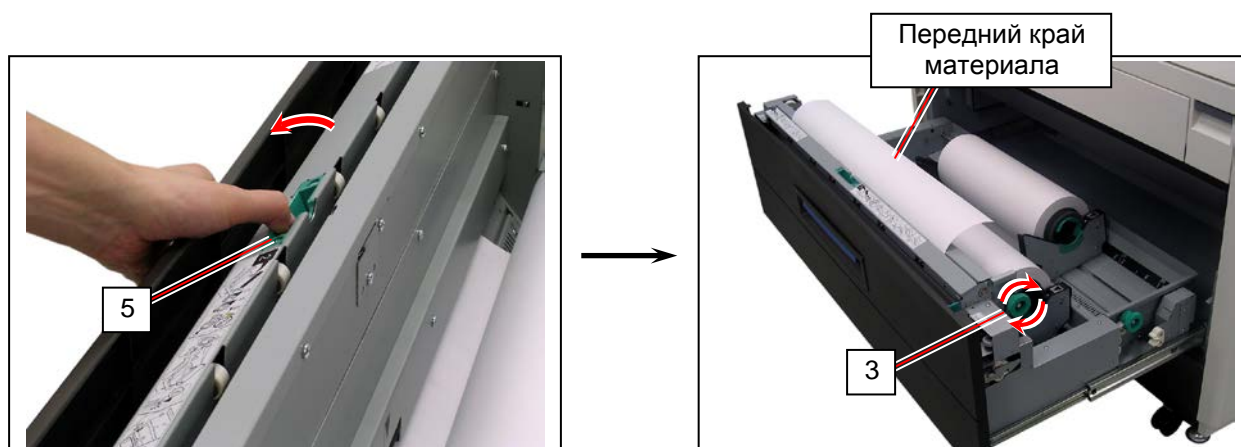
(1) Передний край должен быть обрезан блоком обрезки, если он измят.

(2) Используйте заднюю зеленую ручку (4) для рулона № 2.

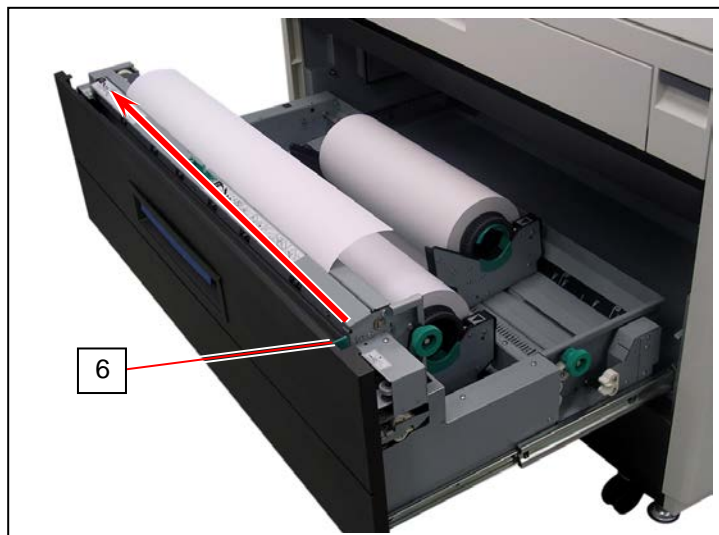


4. Нажмите на зеленый захват (5: в средней части направляющей пластины) и отклоните направляющую пластину наружу.

Удерживая пластину, вращайте зеленую ручку (3) до тех пор, пока передний край материала не выйдет наружу примерно на 100 мм.

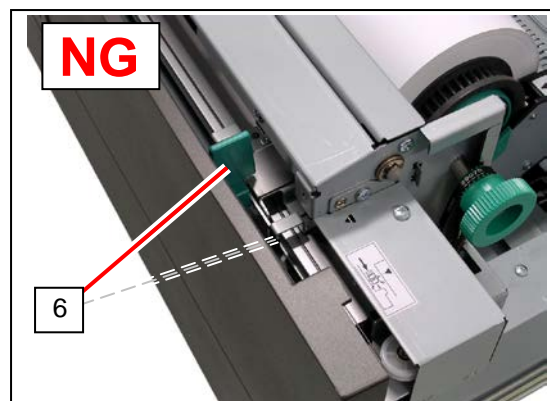
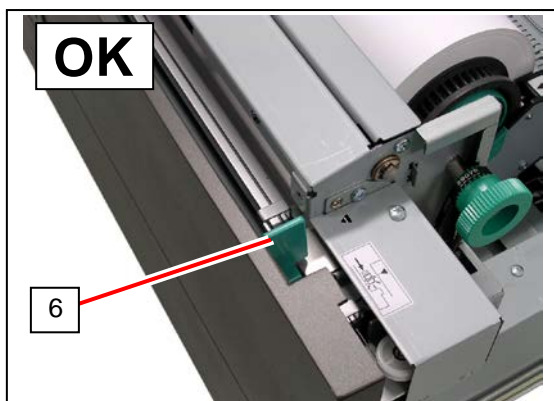


5. Сдвиньте зеленую ручку обрезчика (6) полностью с одной стороны в другую, чтобы обрезать передний край материала, который может быть поврежденным. Удалите обрезанную часть.



! ЗАМЕЧАНИЕ

Ручку обрезчика (5) необходимо перемещать до упора, в противном случае возможно замятие материала.



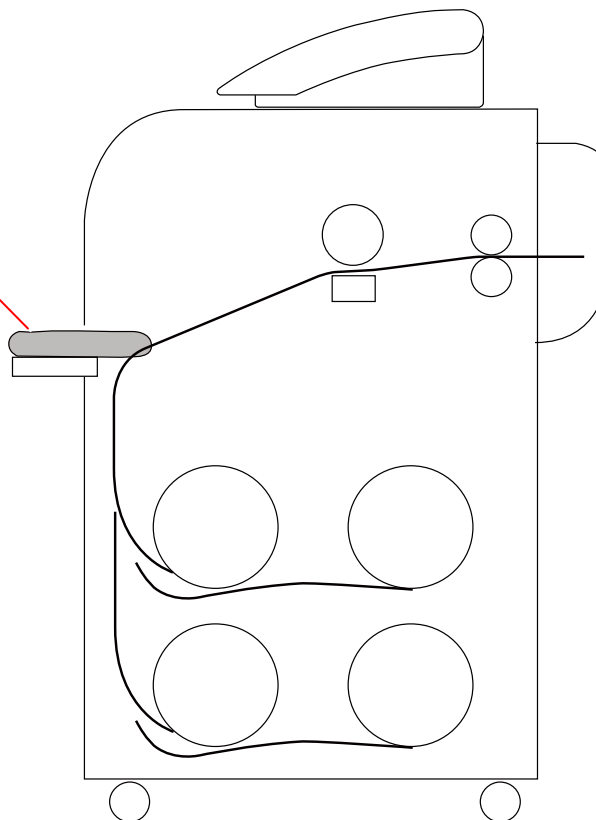
6. Закройте податчик рулонов.

! ЗАМЕЧАНИЕ

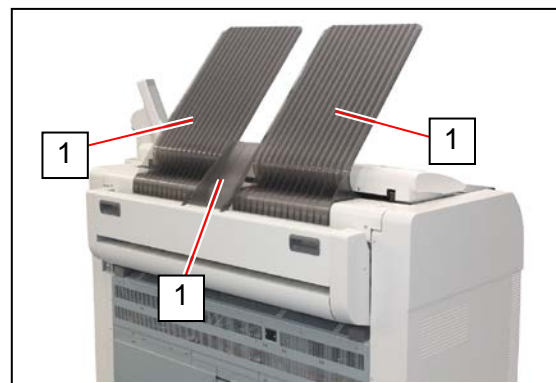
Убедитесь, что рулоноподачик закрыт полностью и зафиксирован в закрытом положении, в противном случае возможно замятие материала.

3. 1. 2 Стол ручной подачи (Замятие в ручной подаче, замятие в области регистрации)

Стол ручной подачи -
Замятие в ручной
подаче, замятие в
области регистрации



1. Снимите выходные лотки (1).



2. Нажмите вверх ручки (2), чтобы открыть принтер.



3. Удалите замятый материал, потянув его вперед.



4. Аккуратно закройте принтер.

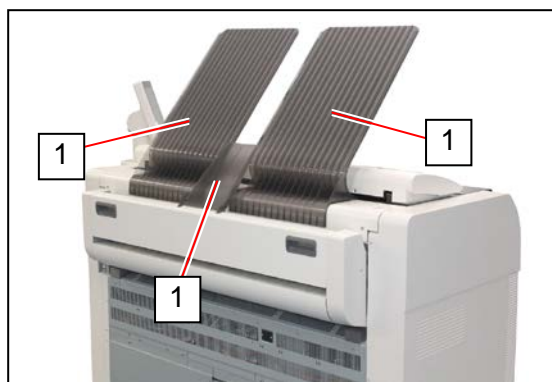


! ЗАМЕЧАНИЕ

(1) Блок принтера должен быть закрыт полностью до фиксации в правильном положении.

(2) Замятый лист должен быть заменен новым, если его передний край надорван или измят. Или он должен подаваться другой стороной, чтобы поврежденный край не использовался в качестве переднего.
Сильно смятый лист может вызвать повторное замятие.

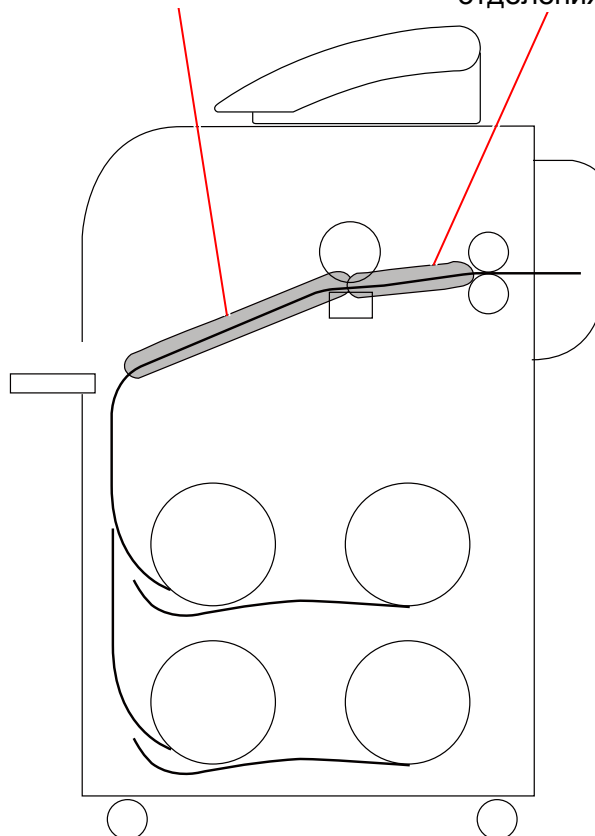
5. Установите выходные лотки в первоначальное положение.



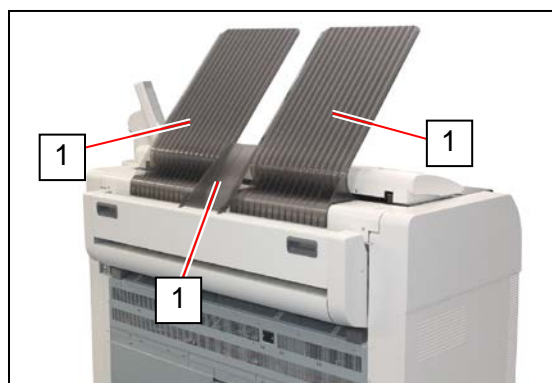
3. 1. 3 Блок промежуточного транспорта (замятие в области регистрации, замятие в области отделения)

Область промежуточного транспорта
- Замятие в области регистрации

Область промежуточного транспорта
- Замятие в области отделения



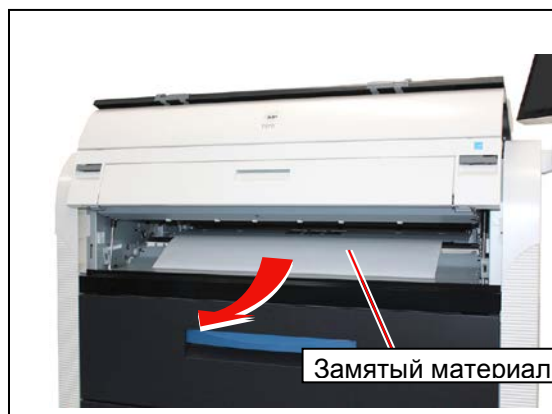
1. Снимите выходные лотки (1).



2. Нажмите вверх ручки (2), чтобы открыть принтер.



3. Удалите замятый материал.

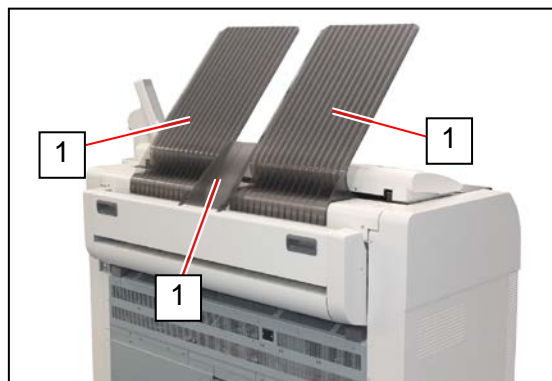


4. Аккуратно закройте принтер.

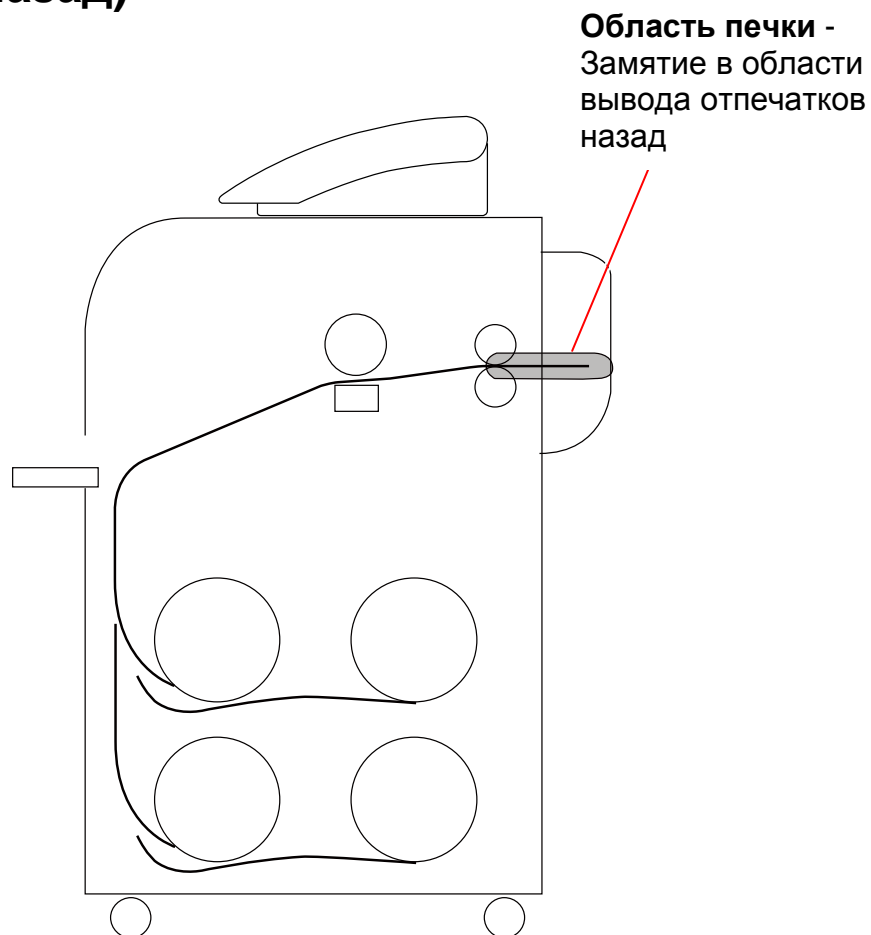


! ЗАМЕЧАНИЕ
Блок принтера должен быть закрыт полностью до фиксации в правильном положении.

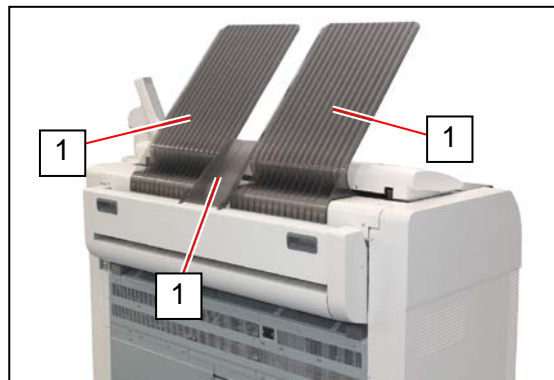
5. Установите выходные лотки в первоначальное положение.



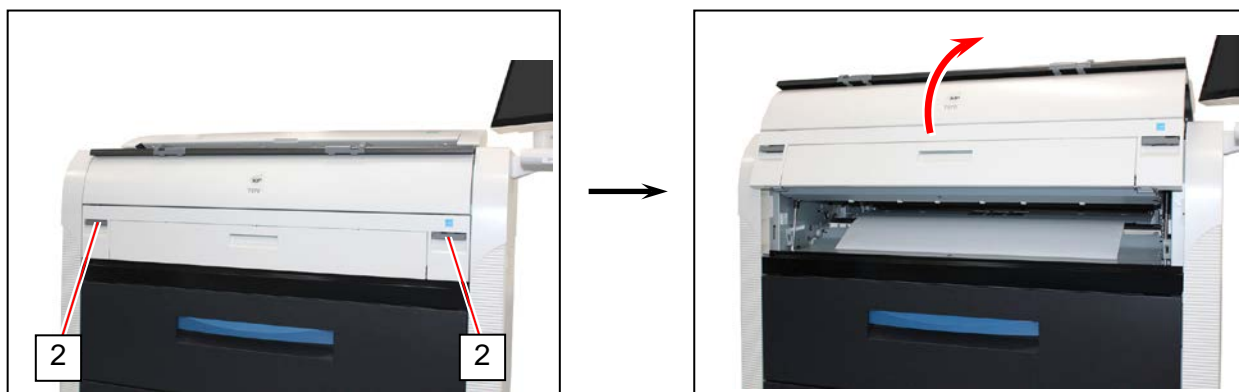
3. 1. 4 Область печки (Замятие в области вывода отпечатков назад)



1. Снимите выходные лотки (1).



2. Нажмите вверх ручки (2), чтобы открыть принтер.



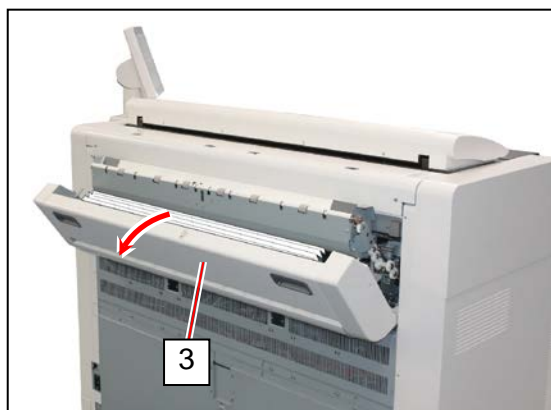
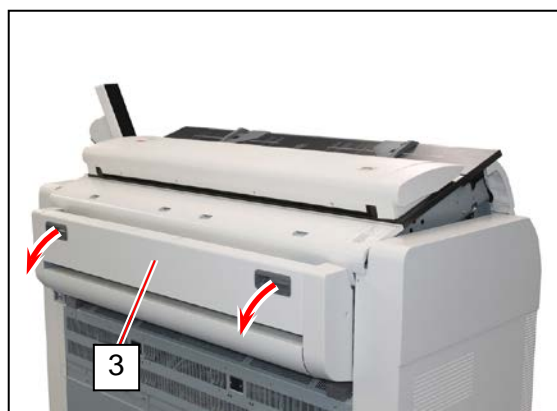
3. Удалите замятый материал.

Если замятый материал не виден или не может быть извлечен полностью, перейдите к следующему пункту.

Если материал (включая все фрагменты) может быть удален, перейдите к пункту 8.



4. Держась за серые ручки откройте выходную крышку (3).



5. Удалите замятый материал, потянув его в направлении, показанном на рисунке стрелкой.

Если материал удален, просто закройте выходную крышку.
В противном случае переходите к следующему пункту.

Если материал (включая все фрагменты) может быть удален, перейдите к пункту 8.



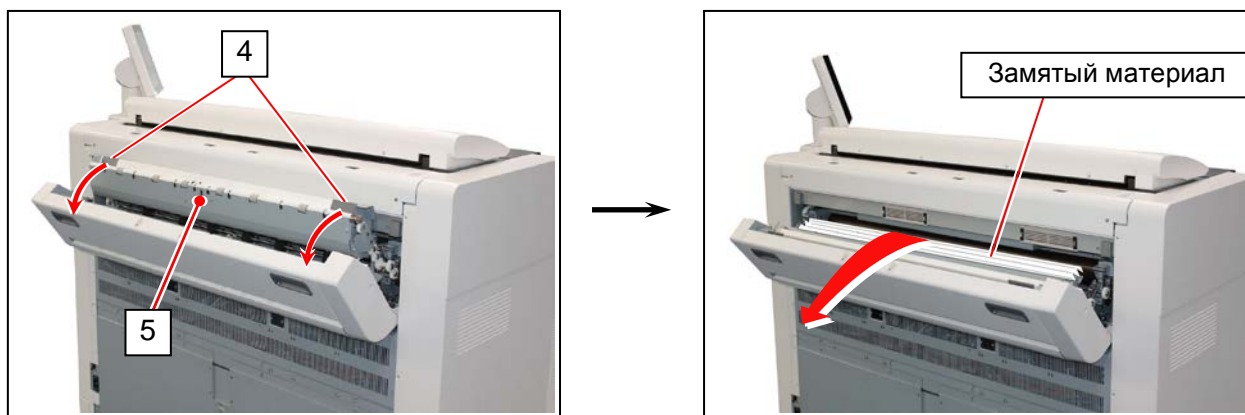
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В области печки имеются сильно нагретые детали.
Не прикасайтесь ни к каким деталям в этой области во избежание ожогов.
Также будьте осторожны при извлечении материала, так как он также может быть очень горячим.

⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

Тонер просыпанный с замятого листа за выходную крышку может вызвать дефекты изображения на следующем отпечатке.

6. Держась за белую ручку (4) откройте крышку печки (5).
Удалите замятый материал, потянув его в направлении, показанном на рисунке стрелкой.



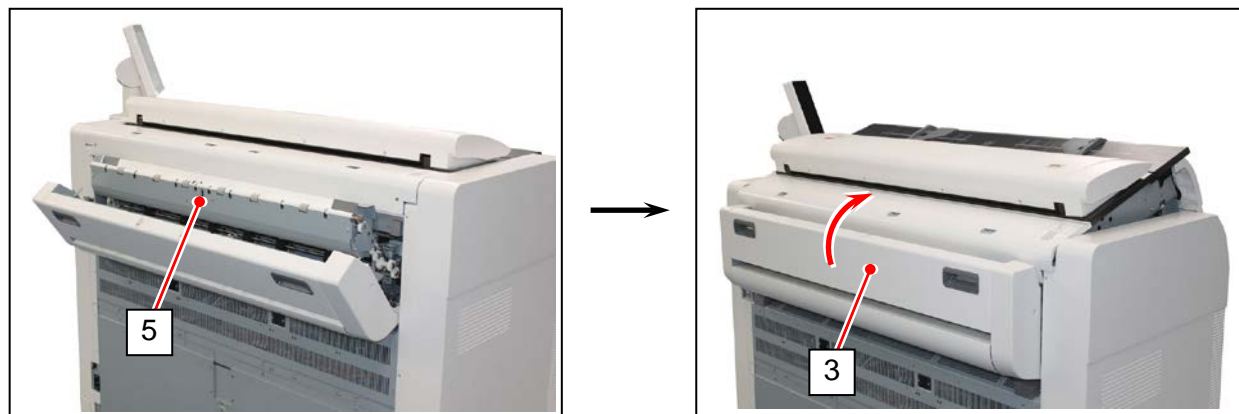
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В области печки имеются сильно нагретые детали.
Не прикасайтесь ни к каким деталям в этой области во избежание ожогов.
Также будьте осторожны при извлечении материала, так как он также может быть очень горячим.

⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

Тонер просыпанный с замятого листа за выходную крышку может вызвать дефекты изображения на следующем отпечатке.

7. Закройте крышку печки (5) и выходную крышку (3).



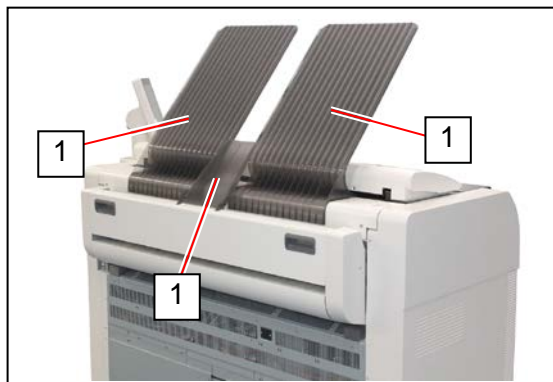
8. Аккуратно закройте принтер.



! ЗАМЕЧАНИЕ

Блок принтера должен быть закрыт полностью до фиксации в правильном положении.

9. Установите выходные лотки в первоначальное положение.

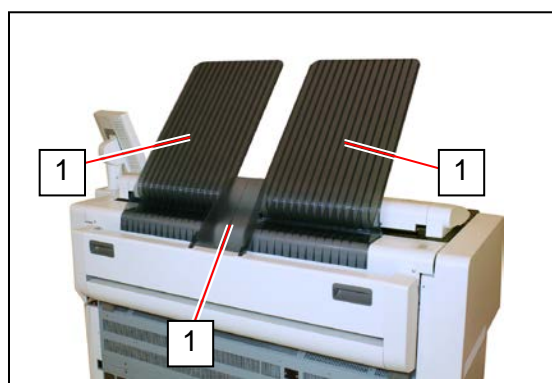


3. 1. 5 Устранение замятия в области выходного лотка

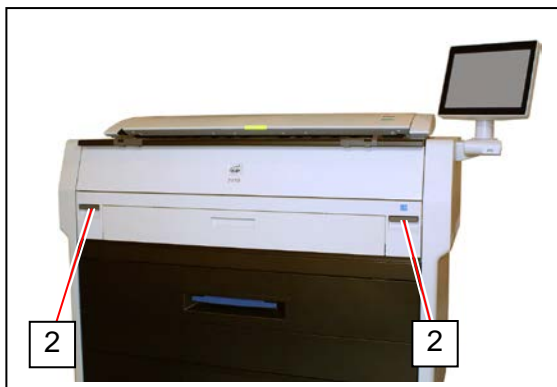
1. Освободите выходной лоток от отпечатков.



2. Снимите выходные лотки (1).



3. Нажмите вверх ручки (2), чтобы открыть принтер.



4. Потянув вверх удалите замятый материал.

Если это сделать не удалось, смотрите дальнейшие инструкции в пункте [3.1.4 Устранение замятия в области печки].



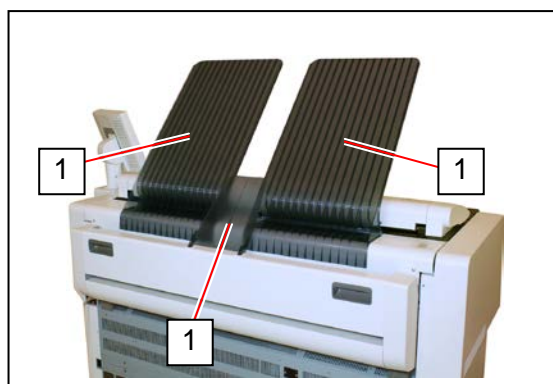
5. Аккуратно закройте принтер.



ЗАМЕЧАНИЕ

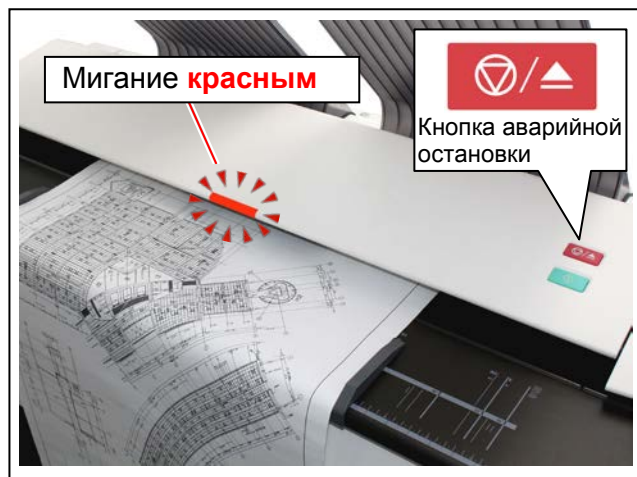
Блок принтера должен быть закрыт полностью до фиксации в правильном положении.

6. Установите выходные лотки в первоначальное положение.

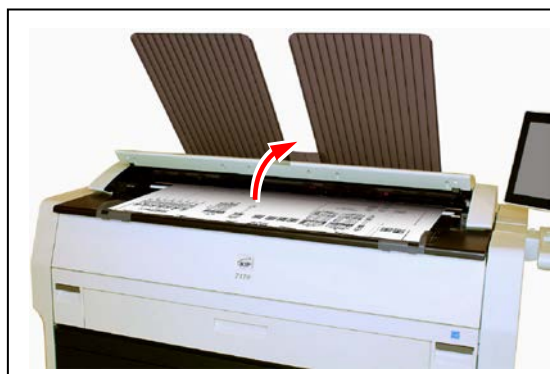
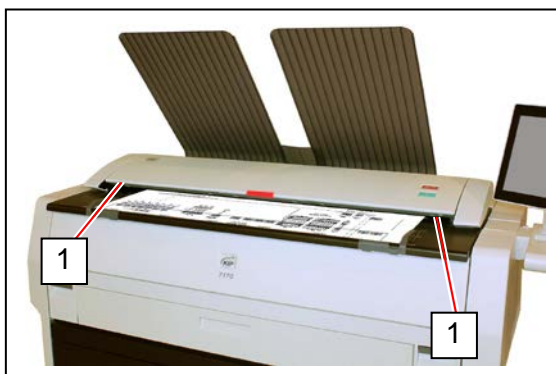


3. 1. 6 Замятие оригинала (для МФУ)

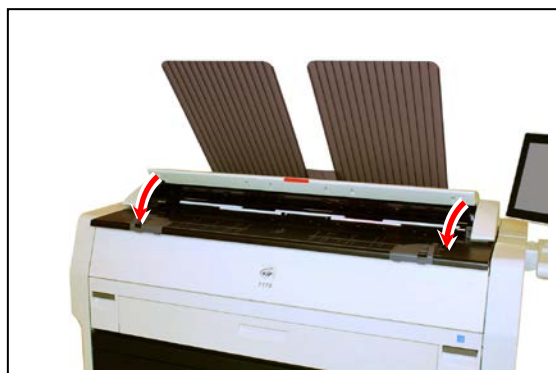
При перекосе оригинала сканер может остановить транспортировку оригинала. Нажатие кнопки аварийной остановки также прекращает транспортировку оригинала. В обоих случаях светодиодный индикатор мигает красным.



1. Поднимите верхнюю крышку сканера удерживая ее за обе стороны (1) и затем удалите оригинал.



2. Аккуратно опустите крышку сканера вниз и полностью закройте ее.



! ЗАМЕЧАНИЕ

Для закрытия сканера необходимо нажимать на правую и левую часть сканера. Не закрывайте сканер, нажимая только на одну сторону.

3. 1. 7 Ошибки, вызванные замятием в финишном устройстве

Для устранения замятия в дополнительном финишном устройстве, например автоукладчике или фальцовщике, следуйте инструкциям, изложенным в Руководстве пользователя соответствующего устройства.

3. 2 Ошибки открытых крышек

Если какой-либо рулоноподачик или крышка открыты (не закрыты плотно), на экране пользовательского интерфейса будет отображено сообщение “Открыта крышка” или другой экран - подсказка.

Закройте соответствующий рулоноподачик или крышку. Невозможно осуществить печать при наличии данной ошибки.

3. 2. 1 Открыт подачик рулонов (Открыт лоток 1, 2)

На экране пользовательского интерфейса появится сообщение “Замените рулон”, если верхний или нижний рулоноподачик не закрыт полностью.

Нажмите до упора соответствующий рулоноподачик, чтобы плотно его закрыть.



3. 2. 2 Открыта Верхняя часть принтера (Передняя крышка)

Закройте верхнюю часть принтера для сброса данного сообщения.

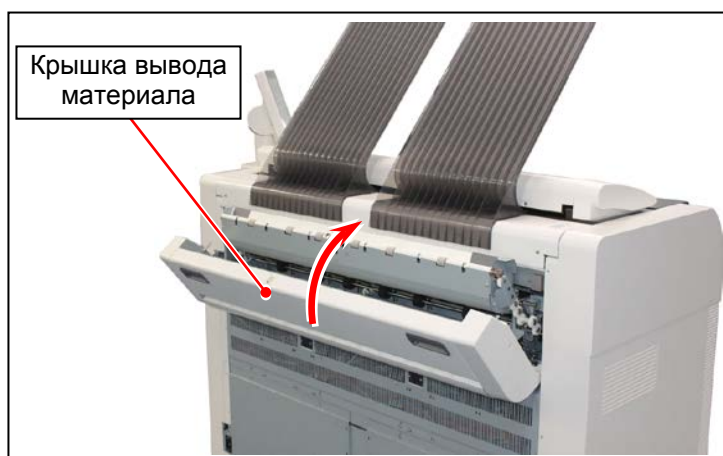


! ЗАМЕЧАНИЕ

На обеих сторонах верхней части принтера имеются концевые выключатели. Отображение сообщения об открытой верхней части после ее закрытия означает что один из концевых выключателей не сработал. В этом случае откройте верхнюю часть принтера еще раз и закройте ее надежно.

3. 2. 3 Крышка вывода материала (Крышка вывода материала открыта)

Если открыта крышка вывода материала, на экране пользовательского интерфейса будет отображено сообщение “Крышка вывода материала открыта”. Проверьте, закрыта ли плотно эта крышка.



3. 2. 4 Открыт сканер (Открыт тракт протяжки материала) (для МФУ)

На панели управления принтером будет показано сообщение “Открыт сканер” если верхняя часть сканера не закрыта (закрыта не полностью). **Инструкции по закрытию верхней части сканера смотрите раздел [3. 1. 6 Замятие оригинала (для МФУ)].**



3.3 Другие ошибки

3.3.1 Закончился рулон

Когда принтер выработает установленный рулонный материал, на экране пользовательского интерфейса будет отображен знак “Замените рулон”. Если для выполнения текущего задания в принтере нет подходящего рулона, также будет отображен знак “Замените рулон”. Загрузите требуемый рулонный материал в рулоноподачник принтера.

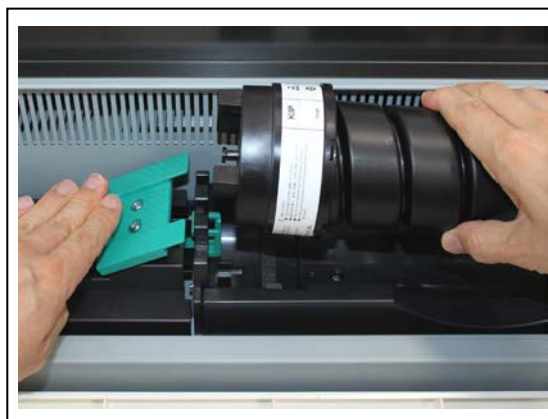
Процедура замены рулона описана в пункте [2.3 Замена рулонов].



3.3.2 Закончился тонер

Когда в принтере закончится тонер, на экране пользовательского интерфейса будет отображен знак “Закончился тонер”.

Процедура замены картриджа с тонером описана в пункте [2.4 Установка картриджа с тонером].



3.3.3 Ошибки финишного устройства

Если на вашем финишном устройстве (автоукладчик, фальцовщик) появилась ошибка на сенсорном экране принтера также будет отображаться ошибка.

Для устранения ошибки смотрите соответствующее руководства пользователя финишного устройства.

3. 4 Сообщения о нарушениях в работе принтера

В случае появления на экране ошибок со, свидетельствующими о серьезных нарушениях в работе аппарата принтер остановит работу и на сенсорном экране отобразит соответствующий код сервисной ошибки (или описание вместе с кодом).

ПОЗВОНИТЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ОШИБКИ.

Пользователь не может устранить причину появления ошибки.

Прежде чем звонить в сервисную службу попробуйте выполнить следующее.

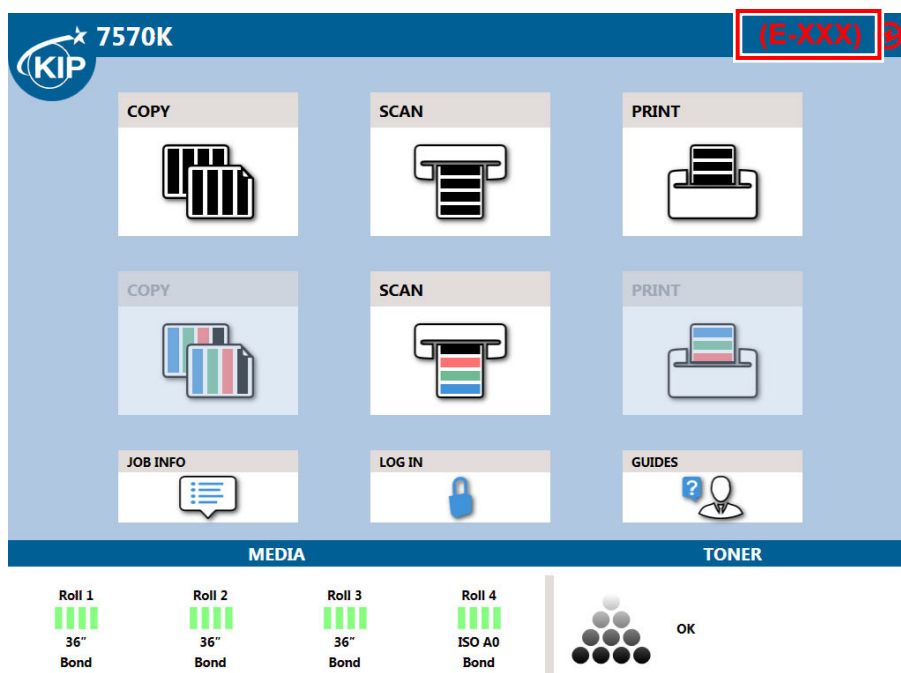
1. Выключите KIP 75 серии и затем включите снова, после паузы не менее 0.5 минут.
2. Если снова появился тот же код ошибки, выключите KIP 75 серии, и затем отключите его от розетки после 2 минутной паузы, необходимой для завершения процедуры выключения контроллера.

Позвоните представителю сервисной службы и сообщите код сервисной ошибки (или описание вместе с кодом)..

Сервисные ошибки

- Ошибка нагрева печки
- Ошибка мотора
- Ошибка блока проявки
- Ошибка счетчика
- Ошибка обрезчика
- Ошибка детектирования плотности тонера
- Ошибка источника высокого напряжения
- Ошибка внешнего устройства
- Ошибка очистки нити коронатора

Соответствующее описание будет отображено в верхней статусной строку сенсорного экрана.



Глава 4

Обслуживание

4.1	Сканер	Стр
4.1.1	Стекло сканера, подающий ролик, направляющая пластина	4-2
4.1.2	Сенсоры	4-5
4.2	Сенсорный экран	4-7

4. 1 Сканер (для МФУ)

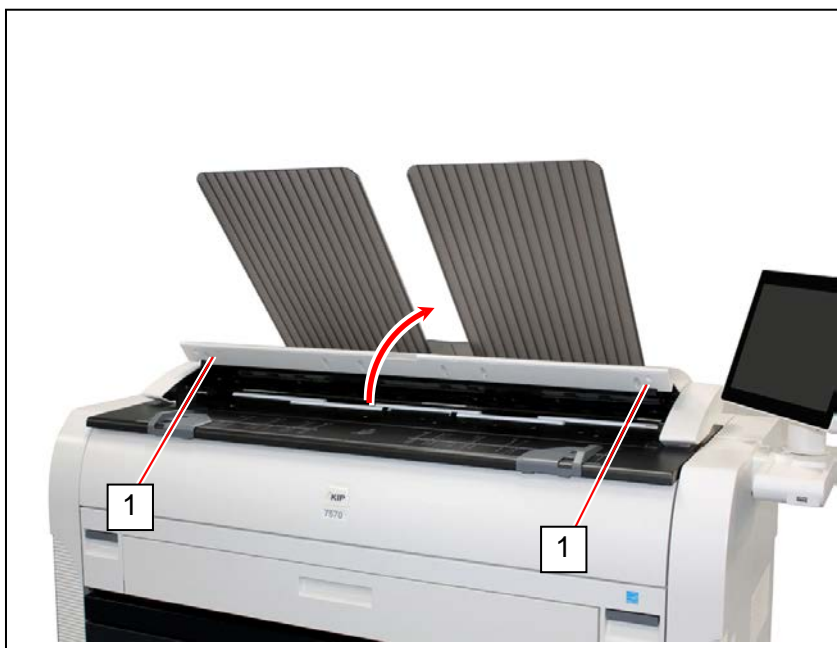
4. 1. 1 Стекло сканера, подающий ролик, направляющая пластина

Рекомендуется периодически производить очистку стекол сканера, подающих роликов и направляющих пластин. Возможно появление дефектов изображения, если эти детали будут загрязнены.

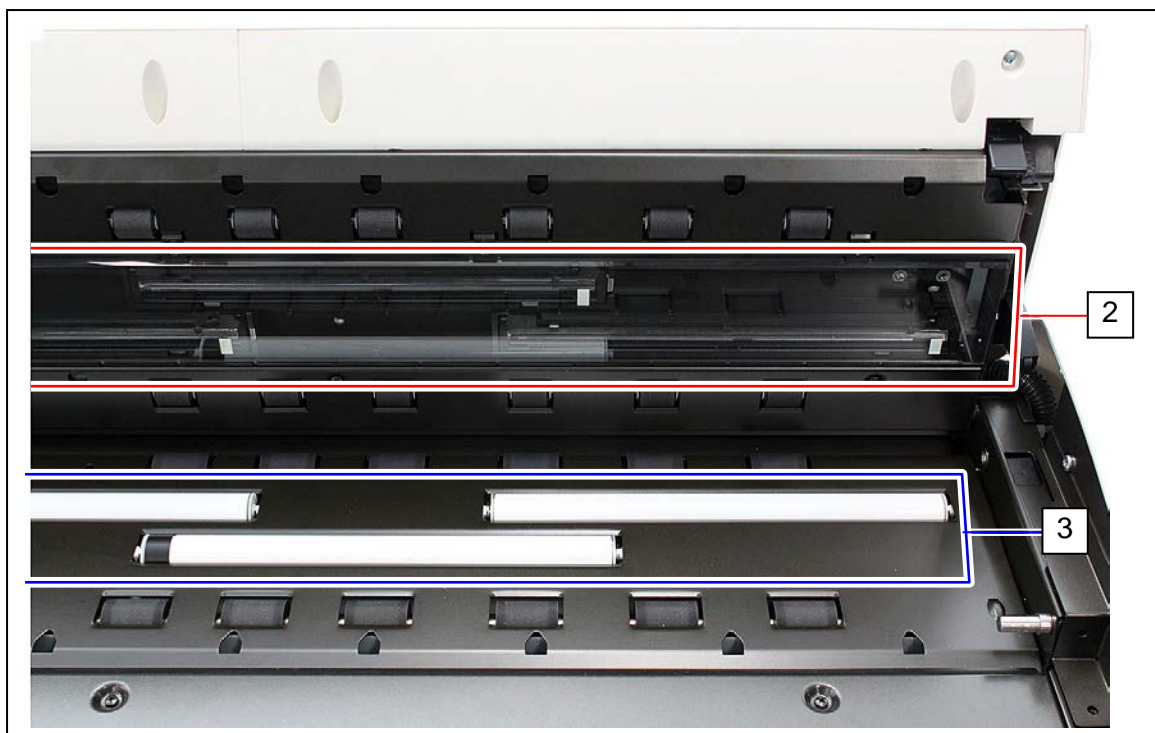
! ЗАМЕЧАНИЕ

Для удобства визуального восприятия некоторые иллюстрации показывают сканер открытым на максимальный угол (возможно при дополнительной разборке).

1. Выключите принтер.
2. Поднимите верхнюю крышку сканера за оба края (1).



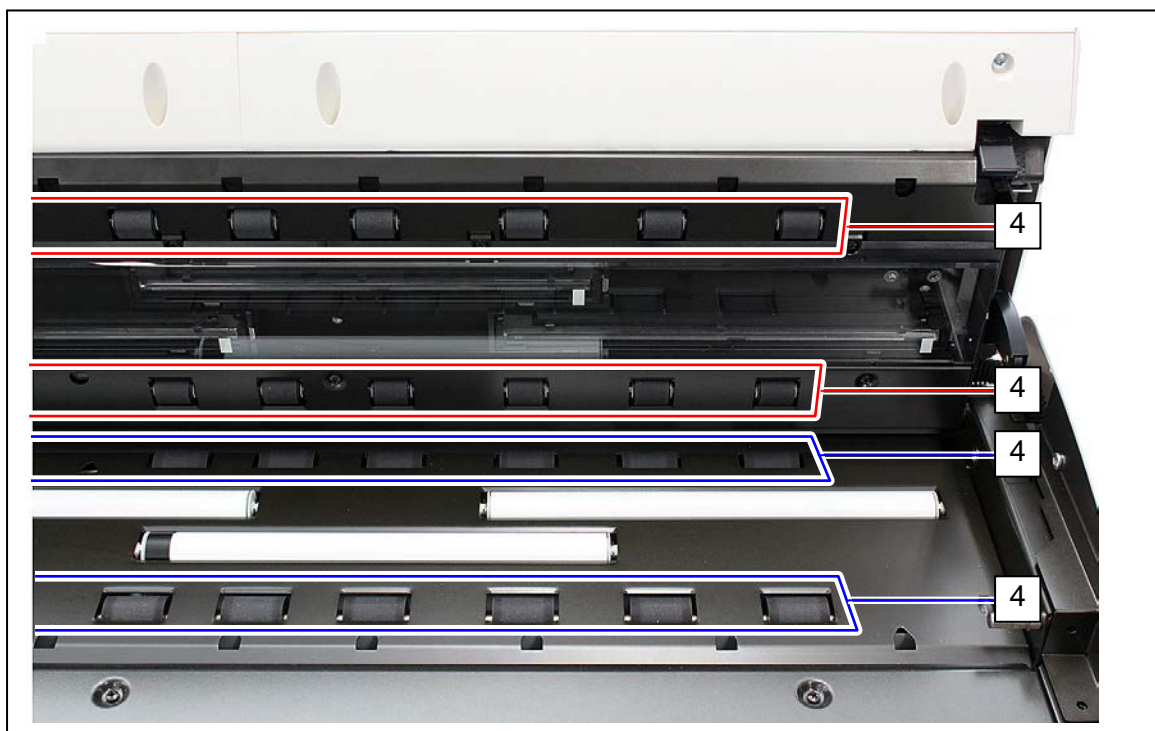
3. Протрите стекло сканера (2) и подающие ролики (3) мягкой тряпкой.
Используйте смесь равного количества воды и нейтрального моющего средства.



⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

Не используйте органические растворители, стеклоочистители и антистатические средства для очистки.

4. Протрите подающие ролики (4), прижимные ролики (5) и внутреннюю поверхность сухой мягкой тряпкой.



5. Протрите насухо подающие ролики.

6. Протрите верхнюю направляющую пластину (5) и нижнюю направляющую пластину (6) сухой мягкой тряпкой.



7. Аккуратно нажмите крышку сканера вниз до защелкивания.



⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

Для того чтобы закрыть крышку сканера необходимо прилагать усилие с двух сторон.

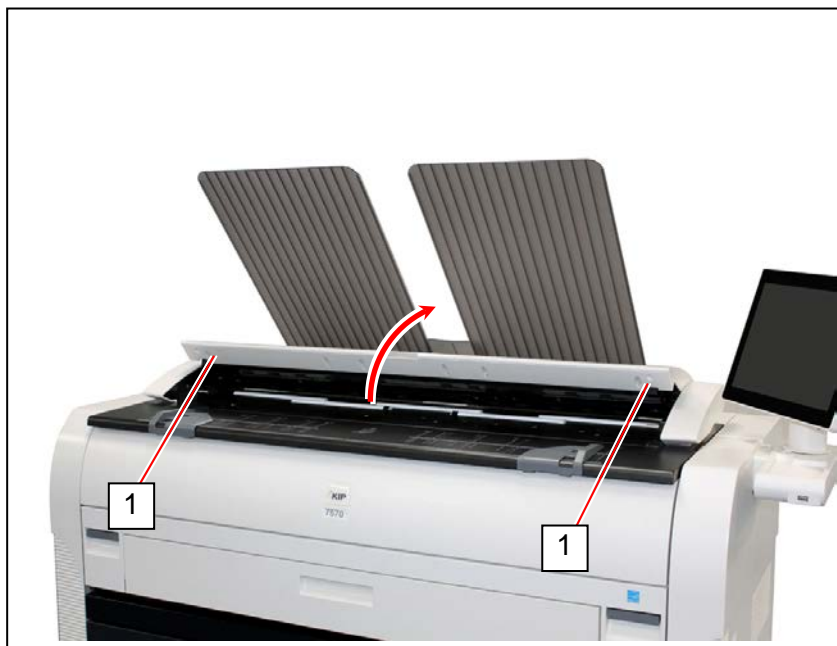
4. 1. 2 Сенсоры

При загрязнении сенсоров, оригинал может определяться неправильно. Очистку следует выполнять регулярно или по мере необходимости.

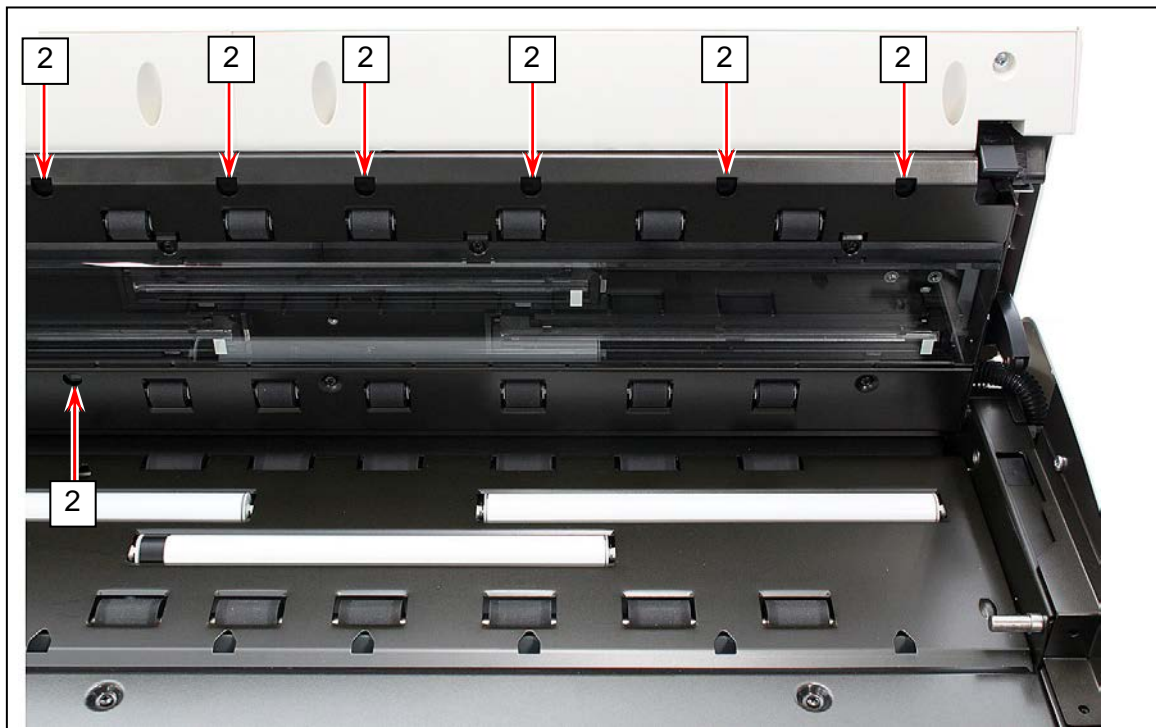
! ЗАМЕЧАНИЕ

Для удобства визуального восприятия некоторые иллюстрации показывают сканер открытым на максимальный угол (возможно при дополнительной разборке).

1. Выключите принтер.
2. Поднимите верхнюю крышку сканера за оба края (1).



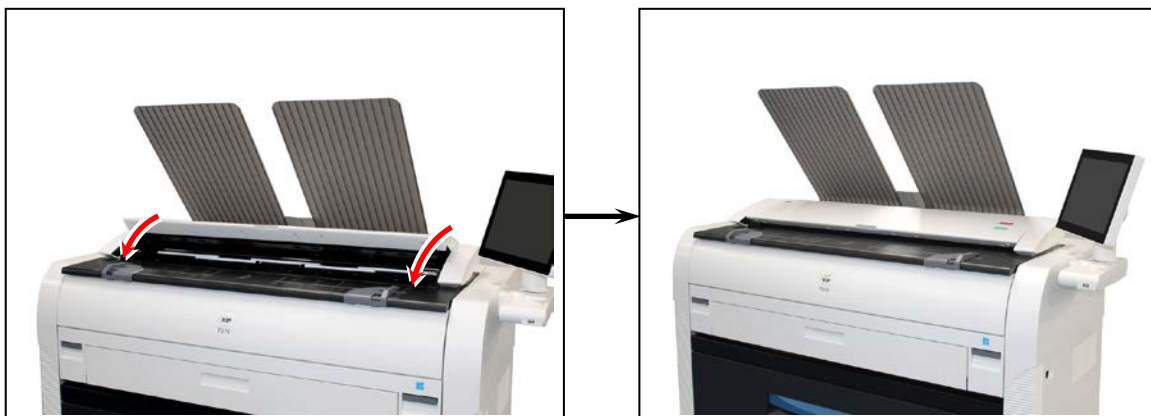
3. Аккуратно протрите сенсоры (2) сухим ватным тампоном на палочке.



! ЗАМЕЧАНИЕ

Не используйте органические растворители, стеклоочистители и антистатические средства для очистки.

4. Аккуратно нажмите крышку сканера вниз до защелкивания.



! ЗАМЕЧАНИЕ

Для того чтобы закрыть крышку сканера необходимо прилагать усилие с двух сторон.

4.2 Сенсорный экран

1. Протрите сенсорный экран сухой тряпкой.



ЗАМЕЧАНИЕ

Не используйте воду, спирт, органические растворители, стеклоочистители для очистки.

**ШИРОКОФОРМАТНЫЙ ПРИНТЕР /
ШИРОКОФОРМАТНОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО**
Серия KIP 7570
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Версия A.0 13 мая, 2016

**Katsuragawa Electric Co., Ltd.
21-1 Shimomaruko 4-Chome,
Ota-ku, Tokyo 146-8585, Japan**

Некоторые пункты, иллюстрации и фотографии могут частично не соответствовать реальному аппарату ввиду продолжающейся модернизации оборудования.

© 2016 Katsuragawa Electric Co., Ltd.

Никакая часть данной публикации не может быть скопирована, воспроизведена или распространена в любой форме без письменного разрешения Katsuragawa Electric Co., Ltd.