

**ШИРОКОФОРМАТНЫЙ ПРИНТЕР /
ШИРОКОФОРМАТНОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО**

Серия KIP 7970

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия A.0 7 мая, 2016

**Прочтите внимательно 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 аппарат серии **KIP 7970**.

В данном руководстве по эксплуатации приведены функциональные возможности, способы управления, а также меры по технике безопасности при эксплуатации цифрового многофункционального аппарата серии **KIP 7970**.

Прежде чем приступить к эксплуатации аппарата, внимательно ознакомьтесь с данным руководством, для того чтобы полнее понять функциональные возможности цифрового многофункционального аппарата серии **KIP 7970** 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.

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:



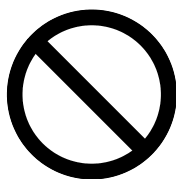
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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.



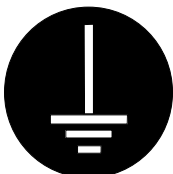
Этот символ обозначает, что данные действия не следует выполнять.



Этот символ означает важные рекомендации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



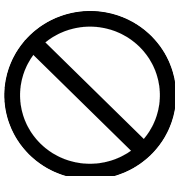
Для предотвращения поражения электрическим током подключайте аппарат только к розеткам, имеющим заземление. Если таких розеток нет, то обратитесь к электрикам, обслуживающим Ваши помещения.



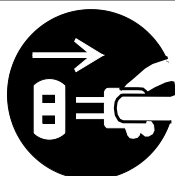
1. Источник питания должен удовлетворять следующим условиям: 220-240В плюс 6% или минус 10%, 50/60Гц, 20А или выше
2. Крайне желательно использовать для подключения аппарата к сети отдельную розетку, защищенную автоматическим отключателем.
3. Устанавливайте аппарат как можно ближе к розетке питания.



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.



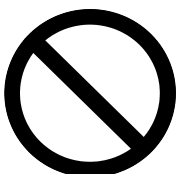
1. Не ставьте на аппарат вазы с цветами или емкости с водой. Пролившаяся вода, попавшая внутрь аппарата, может привести к короткому замыканию и пожару, выводу аппарата из строя или поражению электрическим током.
2. При любом подозрении на ненормальную работу аппарата, присутствие дыма или запах гари,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



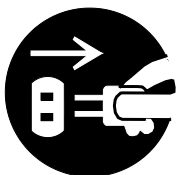
Не выбрасывайте тонер в костер или другие источники пламени и высокой температуры, так как это может привести к взрыву.



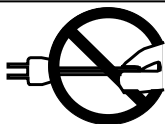
ОСТОРОЖНО



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 220-240V

Конфигурация	Стандарт	Параметры	Обычно используется в
	NEMA6-20	20A 250V	Северная Америка
	CEE7/7	16A 250V	Европейские страны
	KS C 8305	16A 250V	Корея
	AS/NZS 3112	16A 250V	Австралия Новая Зеландия
	GB1002 GB2099.1	16A 250V	Китай
	IRAM 2073	16A 250V	Аргентина

Тип шнура

Стандарт	Параметры	Обычно используется в
SJT 3X12AWG Длина <4.5м	20A 250V	Северная Америка
HO5VV-F 3X1.5мм ²	16A 250V	Европейские страны Аргентина
RVV 3X1.5мм ²	16A 250V	Китай

Глава 1

Перед началом использования

1.1	Требования к месту установки	Стр. 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	Принтер	1- 5
1.4.2	Сканер (для МФУ)	1- 7
1.5	Внешний вид	1- 8
1.5.1	Вид спереди	1- 8
1.5.2	Вид с тыльной стороны	1- 9
1.6	Спецификация сканируемых оригиналов (для МФУ)	1-10
1.6.1	Стандарты оригиналов	1-10
1.6.2	Специальные документы	1-10
1.6.3	Оригиналы, которые нельзя сканировать	1-11
1.7	Спецификация материала для печати	1-14
1.7.1	Материал, запрещенный для использования	1-14
1.7.2	Хранение материала	1-15
1.7.3	Коррекция условий окружающей среды	1-16

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%, 50/60Гц, 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. Для отключаемого оборудования розетка должна быть легко доступной.

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.



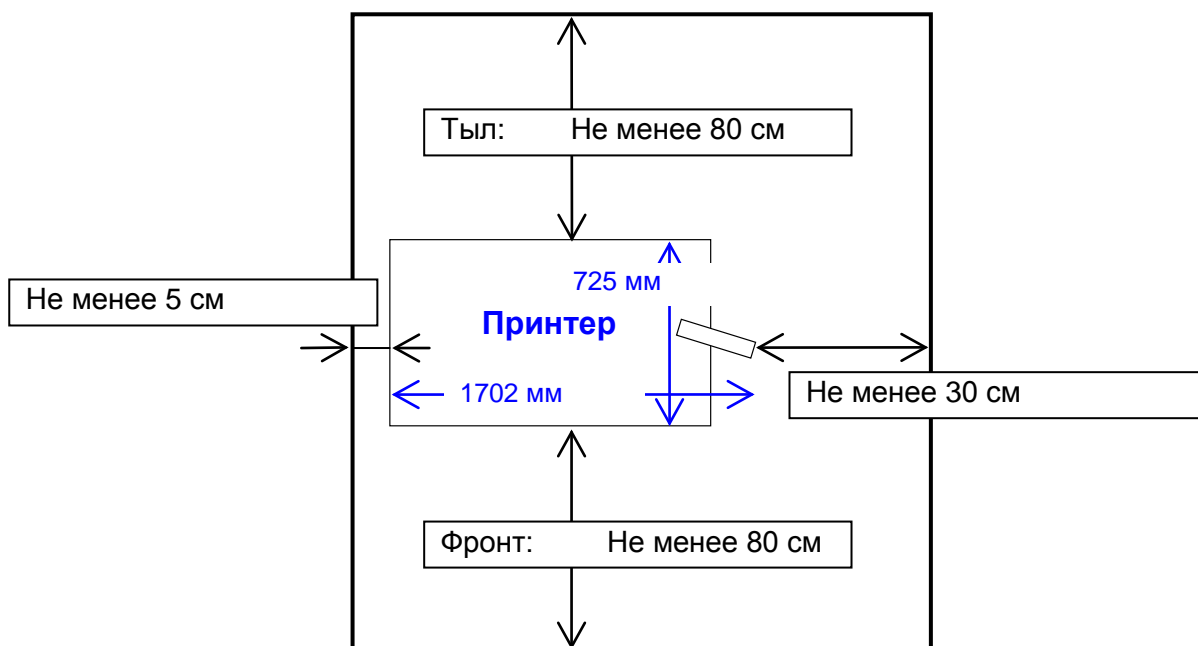
1. Не допускайте воздействия на принтер прямого солнечного света, аммиака, пыли или огня.
2. Поток холодного воздуха из кондиционера может ухудшить качество изображения.
3. Особенно не допускайте попадания яркого света на фоторецепторный барабан и блок формирования изображения в целом. Если принтер необходимо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



1.2 Оригиналы, запрещенные для копирования и сканирования

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 7970 представляет собой широкоформатный светодиодный электрофотографический принтер или МФУ. Лучшенные драйверы и совершенные приложения печати делают аппарат KIP 7970 серии современной легкой в использовании системой (некоторые функции могут быть опциональными)
 2. В соответствии с требованиями доступен выбор из 4 моделей.
 - 4 рулонное широкоформатное МФУ
 - 4 рулонный широкоформатный принтер
 - 2 рулонное широкоформатное МФУ
 - 2 рулонный широкоформатный принтер
 3. Технология высококачественной печати KIP HDP работает без отходов (нет отработанного тонера).
 4. Комбинация контактной системы проявки KIP и однокомпонентного ультратонкого тонера 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 7970 печатает со скоростью 160 мм в секунду.
 - E : 7.6 отпечатков/минута
 - A0 : 7.2 отпечатков/минута
 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)
 - Приемный лоток большой емкости: Емкость около 100 отпечатков (бумага)
 - Онлайн фальцовщик
 13. 12 дюймовый мультисенсорный экран использует управление применяемое в планшетах для предварительного просмотра изображений

1.4 Спецификация

1.4.1 Принтер

Наименование	Спецификация
Модель	KIP серии 7970 -KIP 7970M : Широкоформатное МФУ с 2 / 4 рулонами -KIP 7970P : Широкоформатный принтер с 2 / 4 рулонами
Конфигурация	Напольный моноблок.
Метод печати	Светодиодный электрографический
Фоторецептор	Органический фотополупроводниковый барабан.
Скорость печати	160мм в секунду (Дюйм.) — E: 7.6 листов/мин D Пейзаж: 13.8 листов/мин (Метрич.)— A0: 7.2 листов/мин A1 Пейзаж: 13.1 листов/мин
Печатная головка	Светодиодная линейка
Разрешение	600dpi x 2400dpi
Ширина печати	Максимальная — 914мм (36 дюймов) Минимальная — 297мм (11 дюймов) Рулон 210мм Листовая бумага
Длина печати	Максимальная (Стандарт) — 6000мм (бумага, ширина только 36" / A0) или "5 x Стандартных форматов" (бумага) "2 x Стандартных форматов" (калька) "1 x Стандартных форматов" (пленка) (Опционально) — 20000 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.
Время прогрева	Менее 6 минут (При 23°C, 60%RH, номин. напряж. питания и использ.бумаги)
Время печати 1 листа	15.5 секунд (A0 с рулона № 1)
Метод закрепления	С помощью печных валов
Метод проявки	Однокомпонентный мелкодисперсный немагнитный тонер
Метод экспозиции	Светодиодный
Метод заряда	Коронный разряд
Метод переноса	Коронный разряд
Метод отделения	Коронный разряд
Электропитание	220В – 240В плюс 6% или минус 10%, 50/60Гц, 15А
Потребляемая мощность	Максимальная — 3600 Вт или меньше Ожидание — 1100 Вт (Средняя) Печать — 2700 Вт (Средняя) Режим сохр. энергии в холодном сост. — Соответствует требованиям международной программы Energy Star
Акустический шум	230 В, 50/60 Гц, Система подсушивания рулонов включена Менее чем 67 db (Печать) Менее чем 55 db (Ожидание)
Озон	Менее чем 0.05 ppm (Среднее)
Размеры	1370 мм (Шир.) x 835 мм (Гл.) x 950 мм (Выс.) (без экрана) 1702 мм (Шир.) x 835 мм (Гл.) x 1377 мм (Выс. макс) (с экраном)
Вес	Примерно 415 кг

Наименование	Спецификация
Материал для печати	(Рекомендованный материал) Бумага ————— 64÷80 г/м ² Калька ————— 73 г/м ² Пленка ————— 4 MIL
Допустимые условия окружающей среды	Температура: от 10° С до 32° С Влажность: от 15% до 85%
Интерфейс	Ethernet (10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 Base-T) Последовательный порт (RS232-C) USB 2.0
Условия хранения расходных материалов	(Материал для печати) Чтобы не допустить увлажнения или высыхания материала, храните его надежно упакованным. (Тонер) Картриджи с тонером 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. 2 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



	Наименование	Назначение
1	Сенсорная панель управления	Служит для управления принтером/сканером/копиром. НЕ НАЖИМАЙТЕ НА ЭКРАН СЛИШКОМ СИЛЬНО
2	Сканер (только МФУ)	Служит для сканирования оригиналов при копировании и сканировании в файл.
3	Стол ручной подачи	Служит для подачи отдельных листов
4	Рулоноподачки	Каждый рулоноподачник может обслуживать 2 рулона с материалом для печати.
5	Выключатель питания	Служит для включения и выключения принтера.
6	Выходной лоток.	Служит для приема отпечатков.
7	Кнопка экстренной остановки (только МФУ)	Служит для остановки оригинала во время копирования или сканирования в экстренных случаях.
8	Кнопка Старт (только МФУ)	Запускает сканирование, если управляющее программное обеспечение требует вмешательства пользователя.
9	Направляющие оригинала (только МФУ)	Помогают пользователю вставить оригинал в сканер.
10	Стол подачи оригиналов (только МФУ)	Служит для подачи оригиналов в сканер.
11	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 выхода материала	Открывается для удаления застрявшей копии или отпечатка
2	Выключатель системы подсушки материала в лотках	Нажмите “Н” для включения системы подсушки, и нажмите “L” для ее выключения.
3	Гнездо для шнура питания	Служит для подключения принтера шнуром питания к сети.
4	Автоматический отключатель	Конструкция предохранителя позволяет в экстренном случае полностью отключить принтер от сети питания.
5	Порт USB (USB 2.0)	5 В постоянного напряжения максимально. Для подключения опциональных устройств и сервисного обслуживания.
6	Порт COM	Для подключения кабеля опциональных устройств. (Разъем D-Sub 9 штырьков: 12 В постоянного напряжения максимально.)
7	Розетка RJ45 (ЛВС)	Служит для подключения принтера к локально-вычислительной сети.

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 :

1. 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

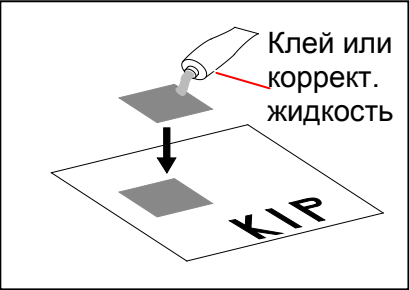
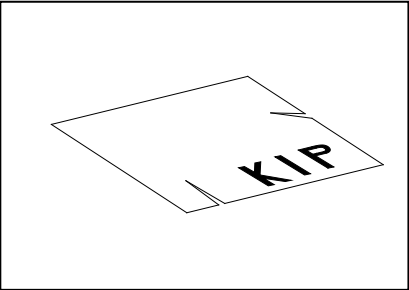
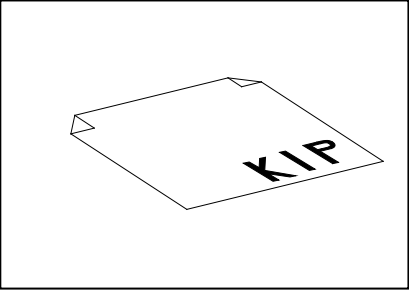
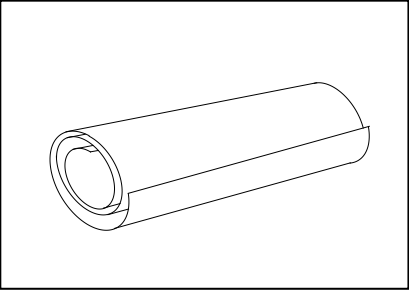
Следующие типы оригиналов являются “специальными”. Возможно их сканирование, **но качество изображения и надежность протяжки не гарантируется.**

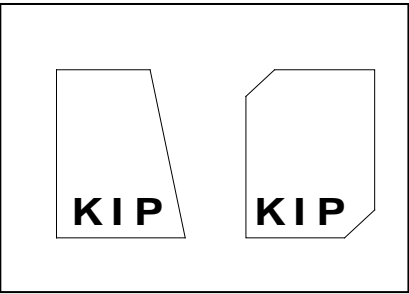
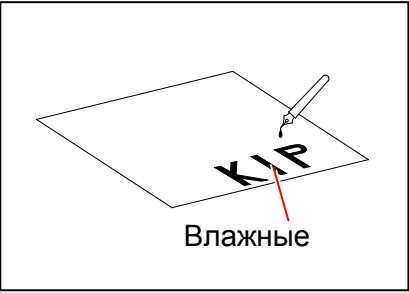
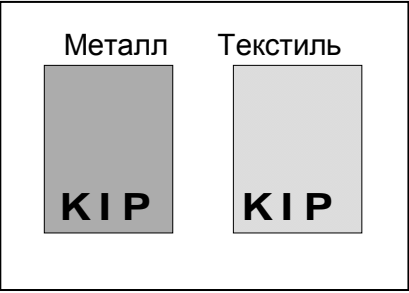
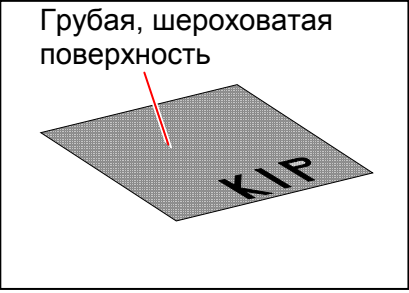
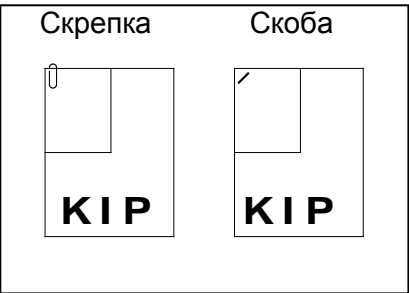
- (1) Типы оригиналов допустимы но толщина и форма не удовлетворяют стандартам:
 - Буклеты
 - Оригиналы с подвесами
 - С вырезанными наклейками
- (2) Оригиналы которые не могут повредить сканер, но их не рекомендуется использовать:
 - Одежда
 - Бумага, покрытая алюминиевой фольгой

1. 6. 3 Оригиналы, которые нельзя сканировать

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

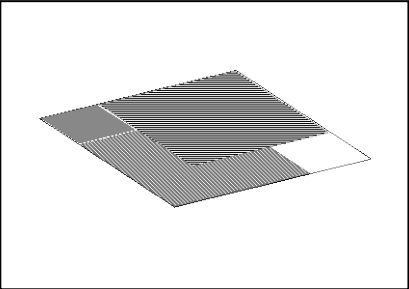
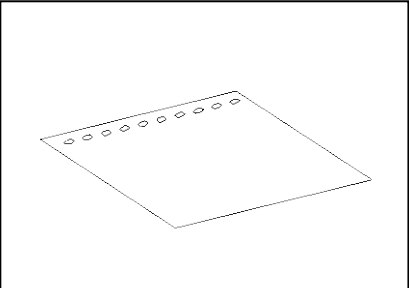
Не сканируйте следующие виды оригиналов. Оригинал или сканер могут быть повреждены.

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.

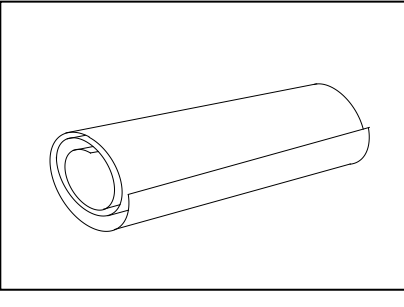
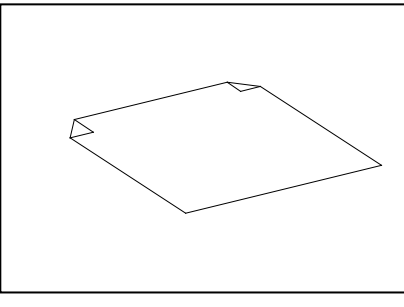
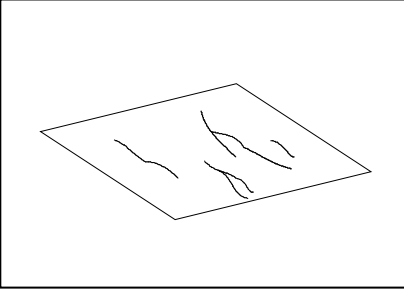
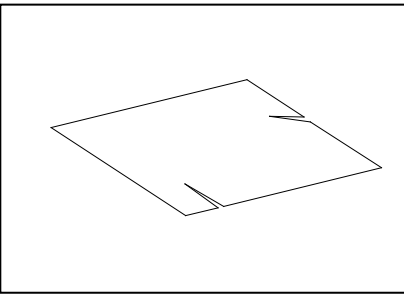
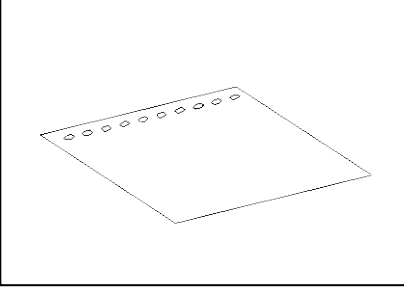
Качество изображения и надежность транспортировки при этом не гарантируется.

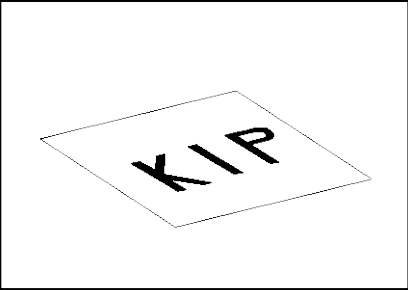
Склеенные из фрагментов	 An illustration showing a rectangular sheet of paper composed of several overlapping, shaded fragments. The fragments are arranged in a way that suggests they have been glued together, with some overlapping and some showing distinct patterns of shading.
Перфорированные	 An illustration of a rectangular sheet of paper with a series of small, evenly spaced circular holes along one of its longer edges, characteristic of 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.

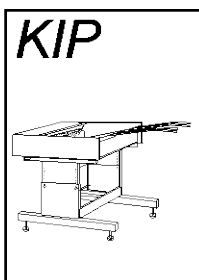
⚠ Замечание

(1) KIP7970 снабжен системой подсушки рулонов в лотках.

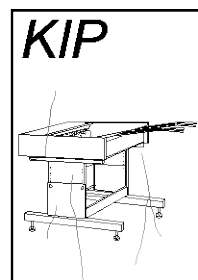
Её рекомендуется использовать при влажности 75% или выше.

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

Нормальное



Смятие бумаги

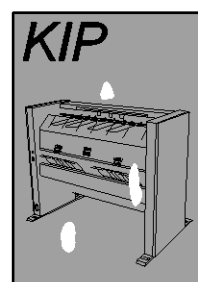


Повышенная влажность

Нормальное



Белые пятна

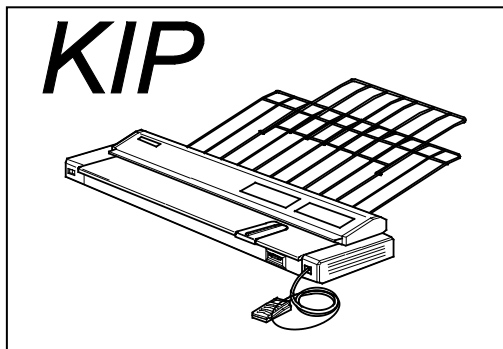


Повышенная влажность

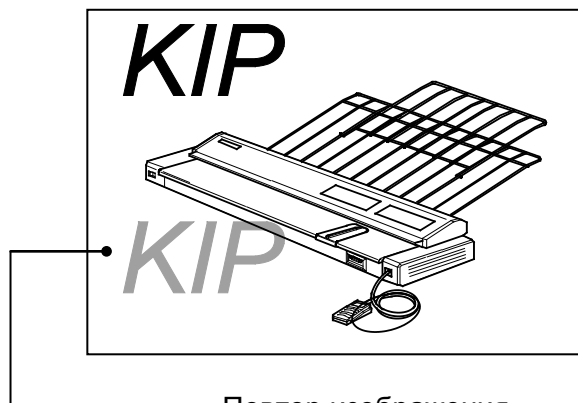
⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

(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

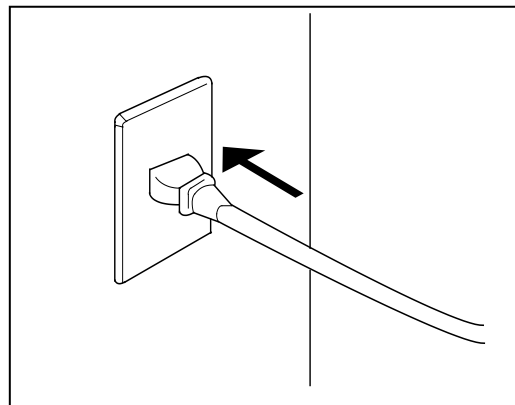
Глава 2

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	2-13
2. 5 Подача отдельных листов	2-17
2. 6 Копирование (для МФУ)	2-18
2. 7 Остановка сканирования или копирования (для МФУ)	2-21
2. 8 Система подсушки рулонов в лотках	2-22

2. 1 Включение принтера

1. Подключите принтер к отдельной стенной розетке.



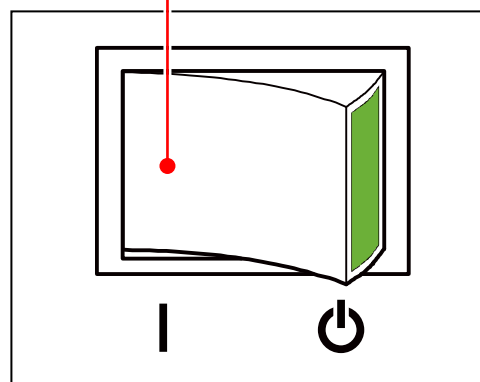
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- (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

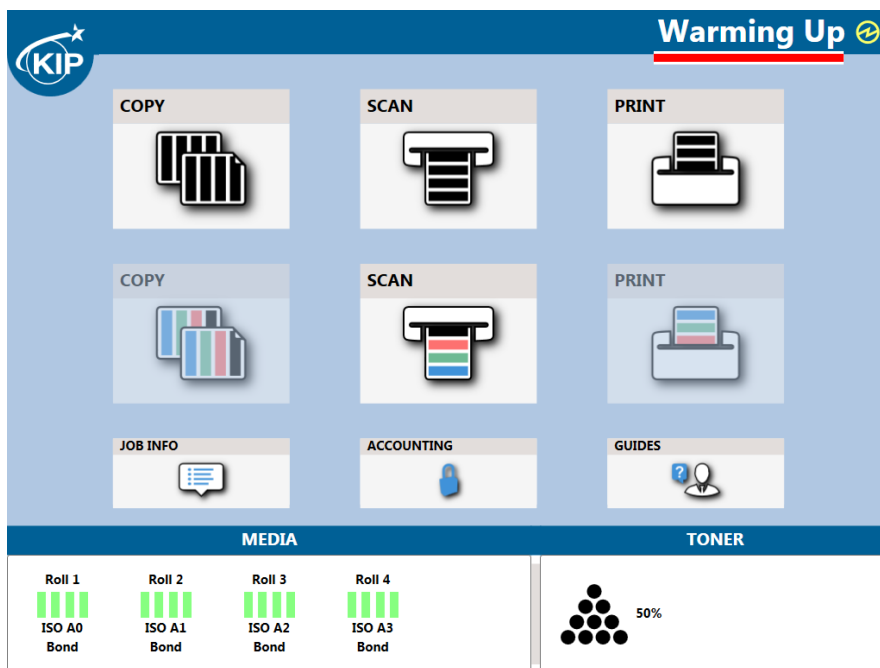
2. На правой передней стороне принтера имеется выключатель питания. Для включения нажмите сторону, обозначенную знаком "I".



Нажать здесь.



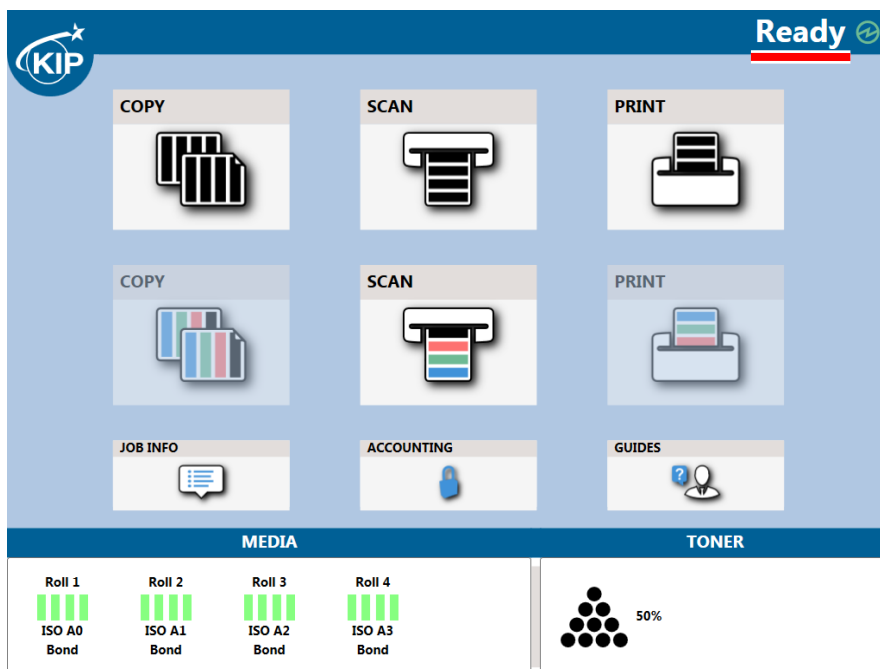
3. Интерфейс пользователя начнет свою работу и примерно через минуту отобразится следующий экран. Во время прогрева на статусной строке будет отображаться надпись "Прогрев".




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

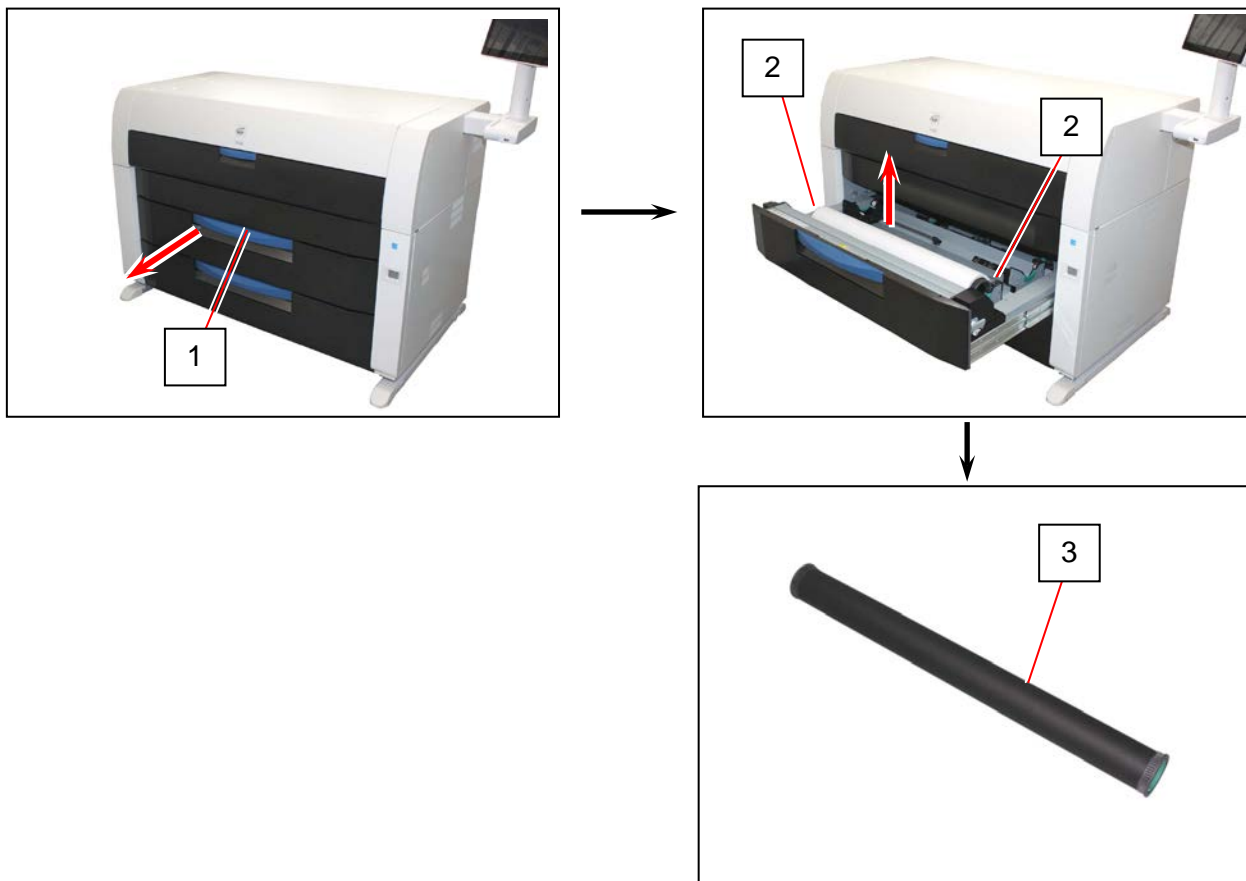
1. Для выключения принтера нажмите клавишу выключателя со стороны, обозначенной знаком “”.



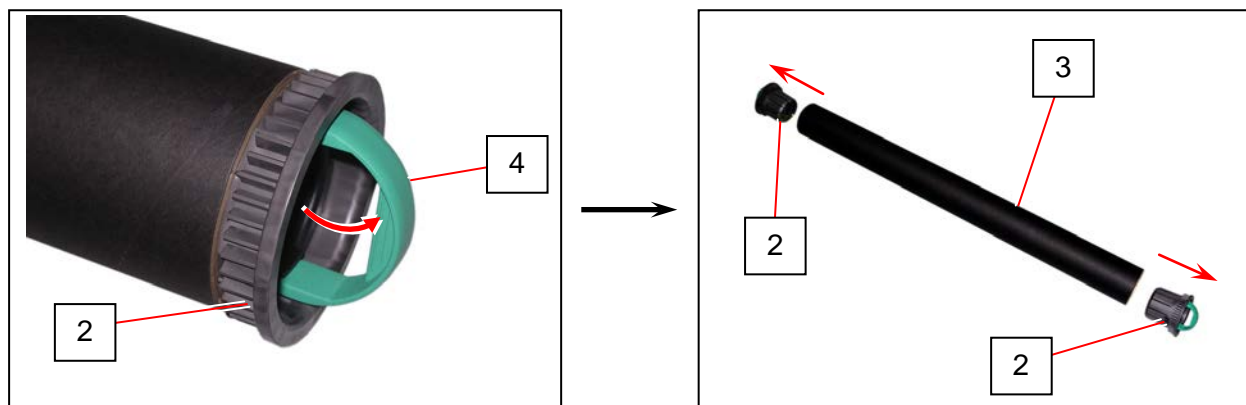
ОСТОРОЖНО

- (1) Индикаторы на принтере KIP 7970 и изображение на интерфейсе пользователя выключаются после нажатия выключателя, но 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) Если вы используете Систему подсушки рулонов в лотках, принтер в выключенном состоянии должен быть подключен к розетке. Смотрите раздел [2.8 Система подсушки рулонов в лотках].

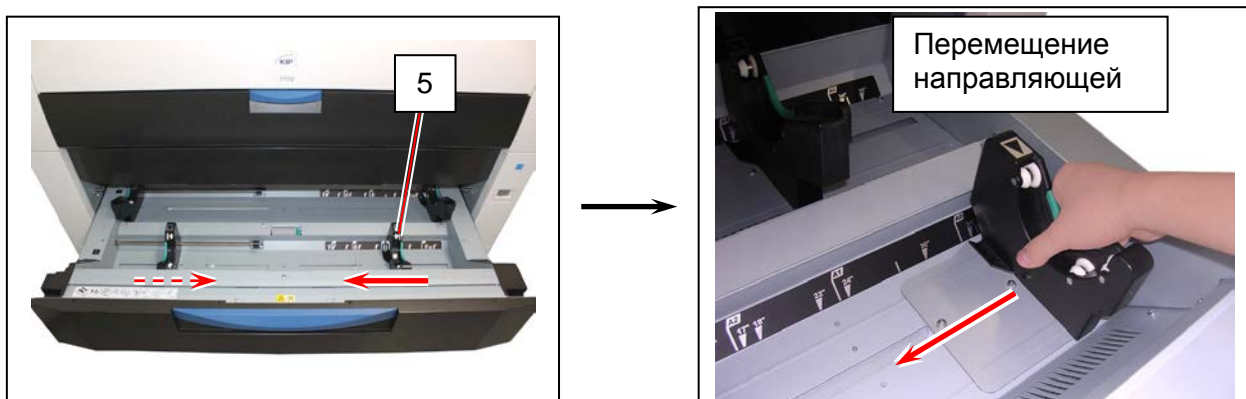
1. Откройте податчик рулонов (1).
Извлеките пустую втулку рулона (3), удерживая ее за оба фланца (2).



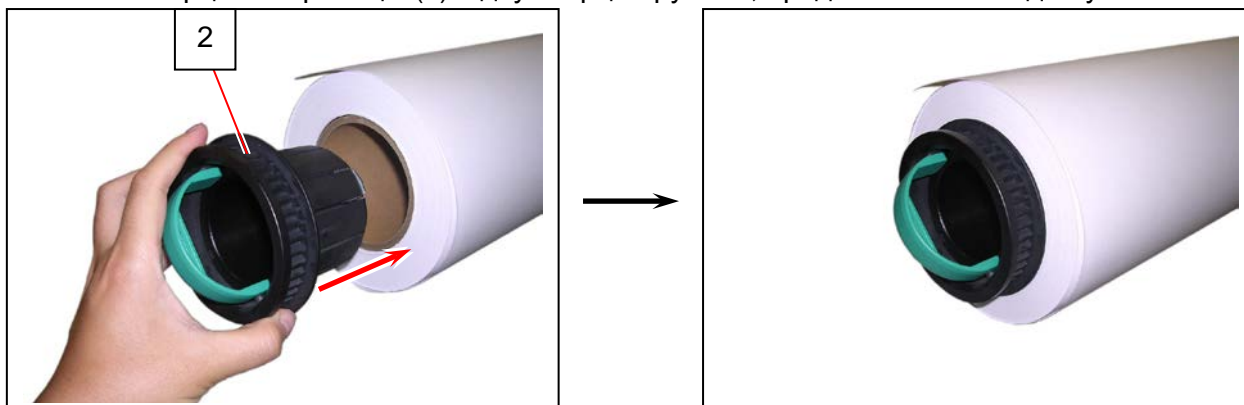
2. Поднимите рычаг (4) на торцевом фланце (2) и снимите 2 торцевых фланца (2) с обоих торцов втулки рулона (3).



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



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

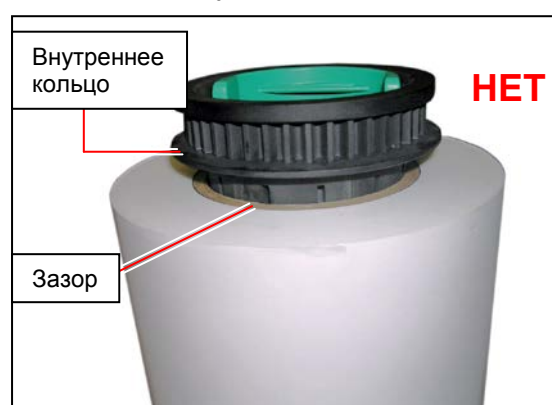


⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

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

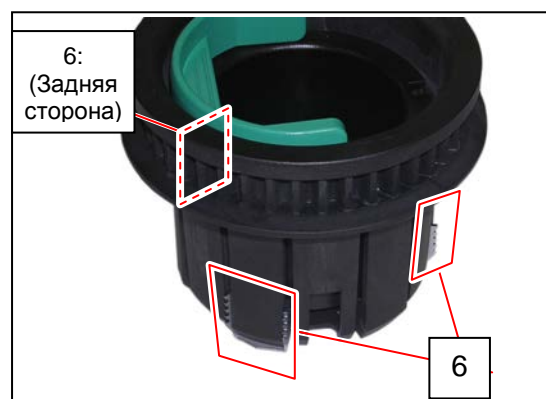


Правильно: Полностью вставлено

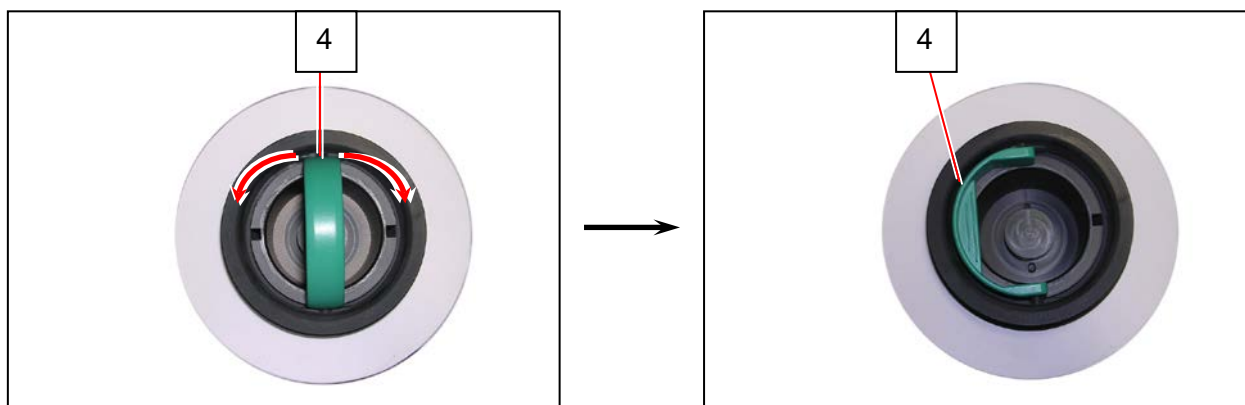


Неправильно: Имеется зазор

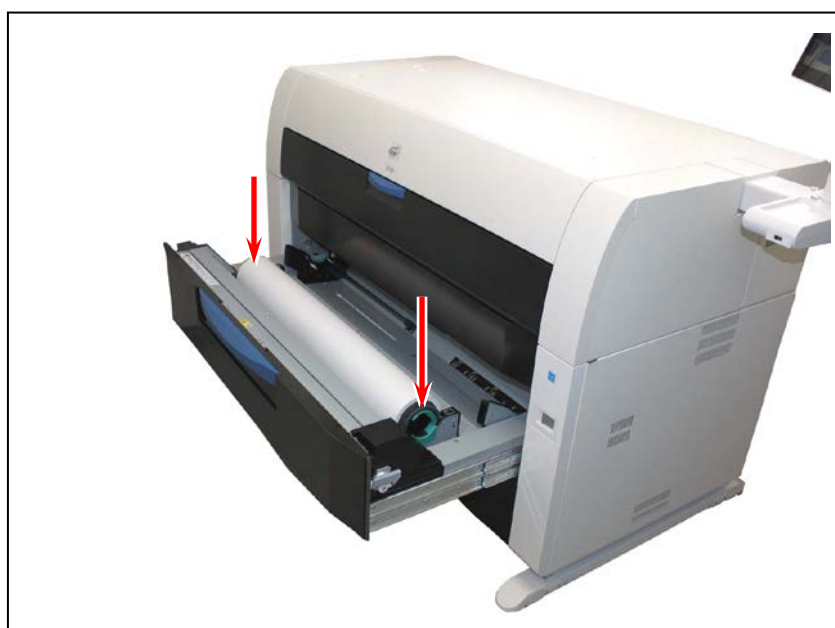
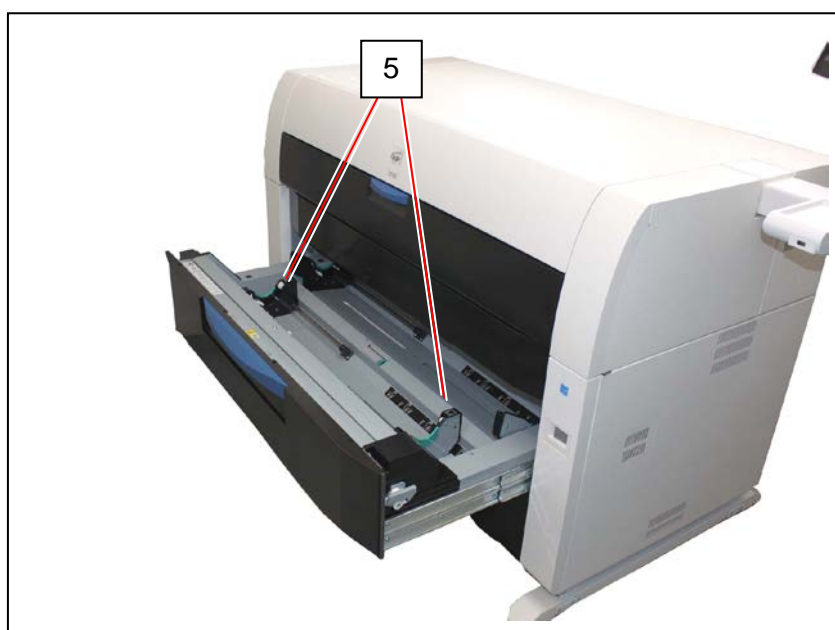
(2) Торцевые фланцы имеют фиксаторы (6) с острыми краями. Во избежание повреждений не касайтесь их.



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



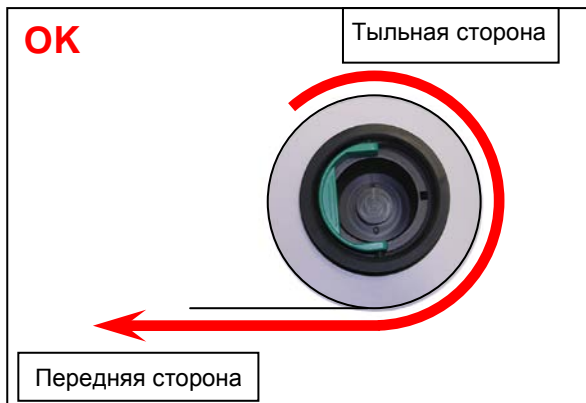
6. Поднимите рулон удерживая его за торцевые фланцы. Поместите торцевые фланцы на боковые направляющие (5) в податчике рулонов.



(Продолжение на следующей странице)

⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

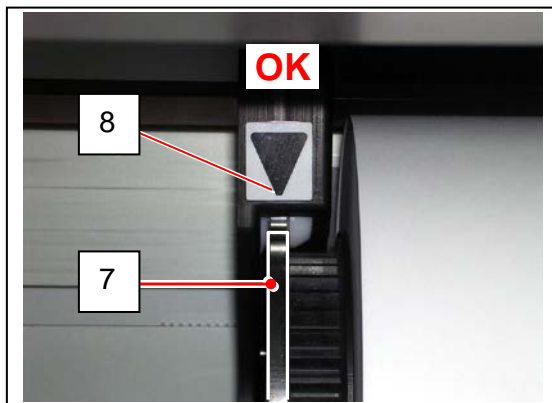
(1) Обратите внимание на направление намотки.



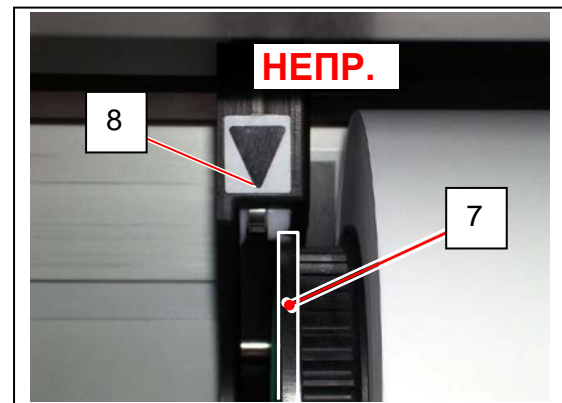
Правильно: Материал выходит снизу

Неправильно: Материал выходит сверху

(2) Внешний обод (7) на торцевом цилиндре должен быть совмещен с черным треугольником (8) на боковой направляющей. В противном случае возможно падение рулона в податчик или неправильная подача материала.

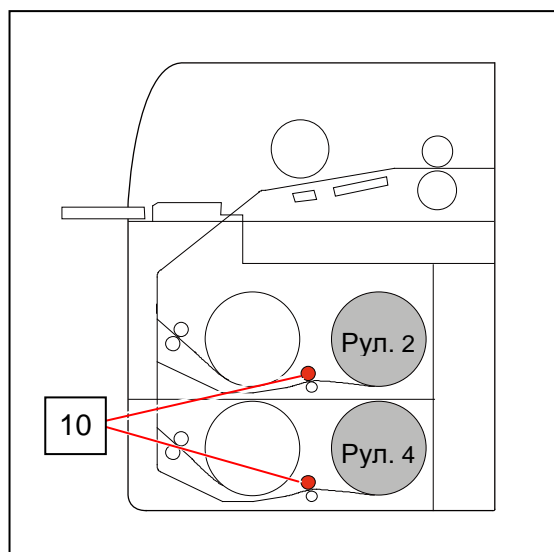
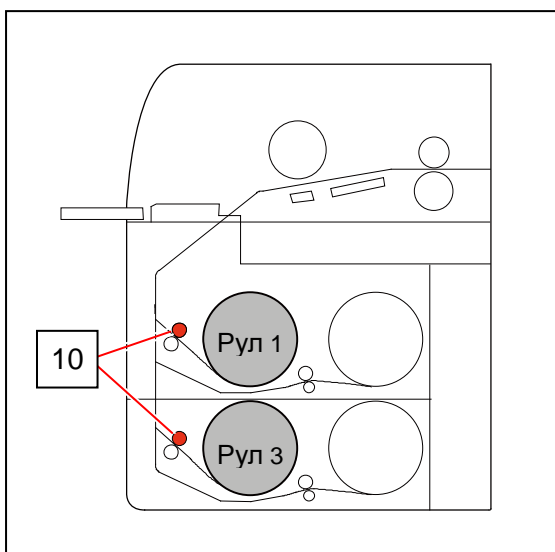
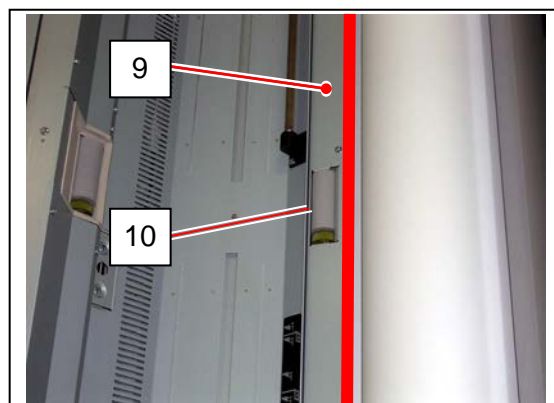
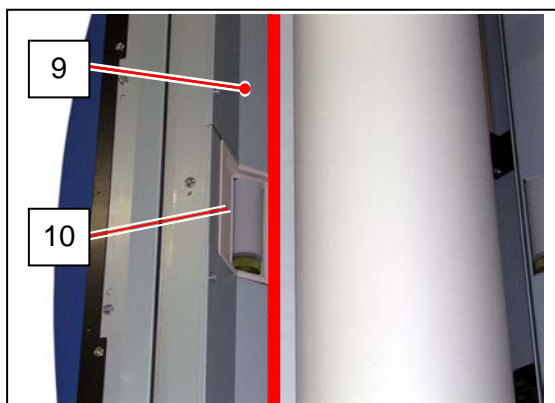
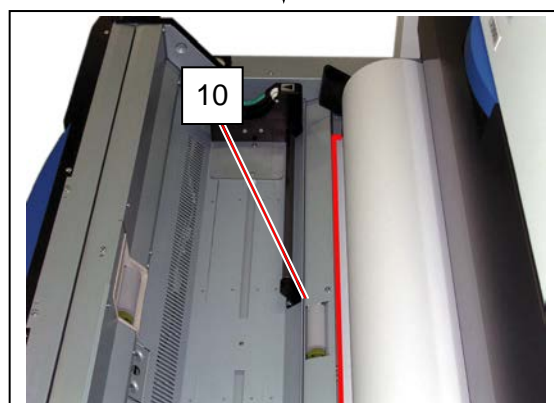
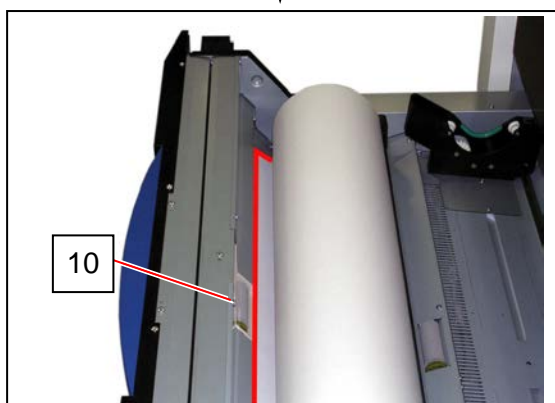


Правильно

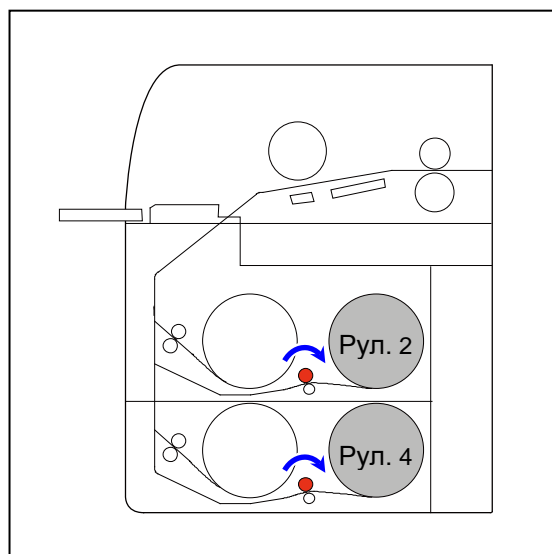
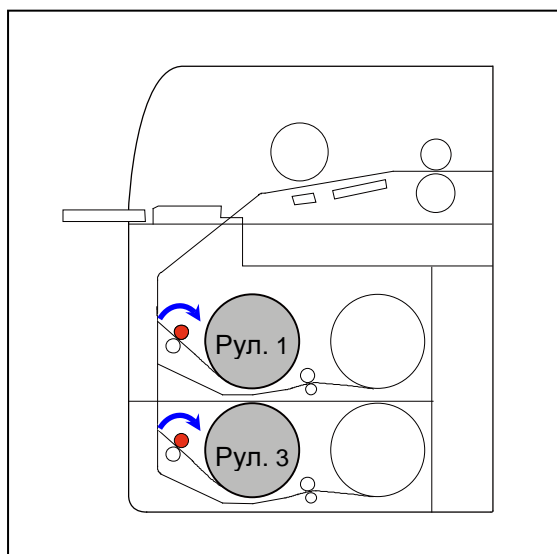


Неправильно

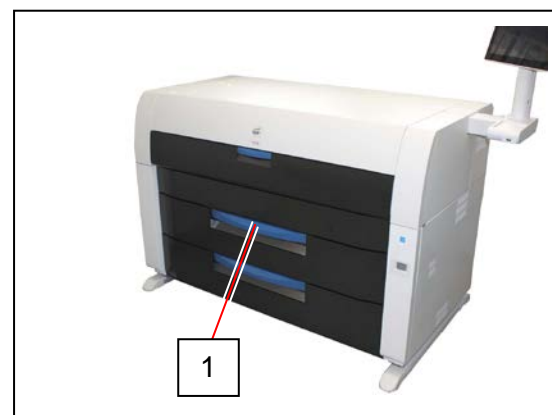
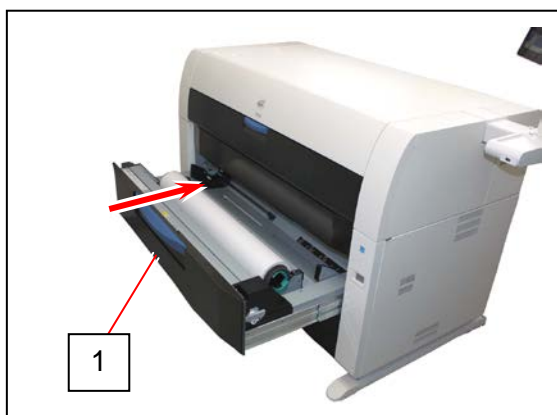
7. Поместите передний край рулонного материала под направляющую пластину (9) до касания с подающим роликом (10).



8. Поверните зеленую ручку (11) по часовой стрелке так, чтобы подающий ролик захватил передний край материала.



9. Закройте податчик рулонов (1).



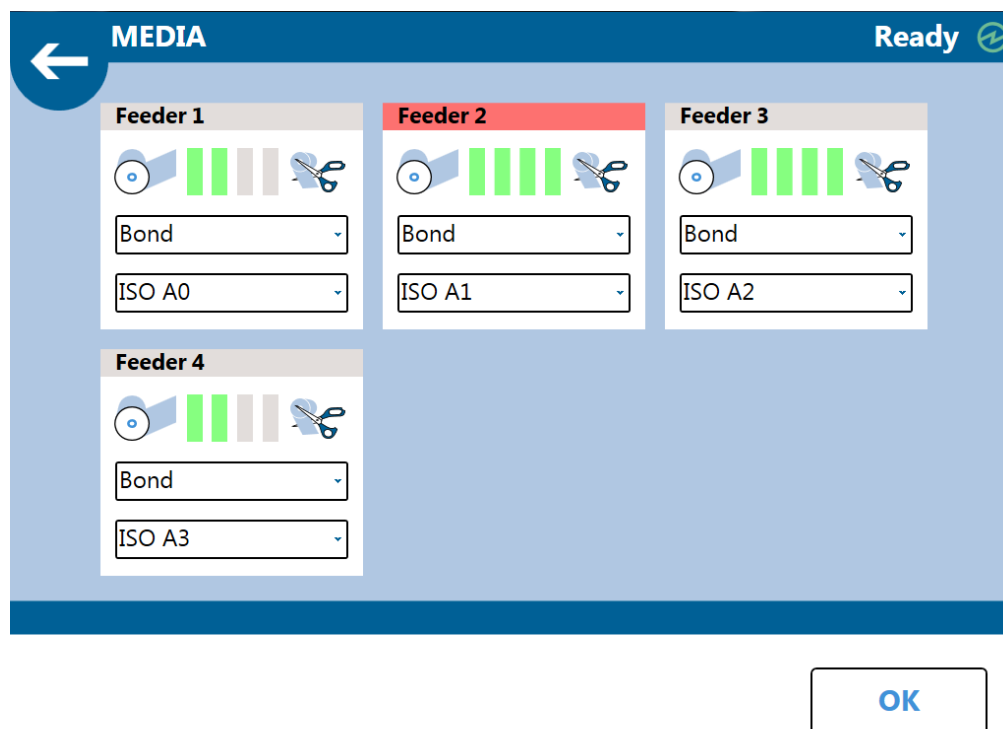
! Замечание

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

(2) Будьте осторожны, чтобы Ваши пальцы не попали между рулоноподачиками.

10. После закрытия рулоноподачика на сенсорном экране появится окно «Определите рулон».

Выберите правильную ширину и тип, и нажмите кнопку «Первоначальная обрезка» (с изображением ножниц) для соответствующего рулона.



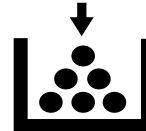
2. 4 Установка картриджа с тонером

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В картридже с тонером находится воспламеняемый порошок. Не сжигайте использованные картриджи из-под тонера.

СПРАВКА

Когда тонер в картридже закончится, на сенсорном экране отобразится знак необходимости замены тонера. Следуйте нижеприведенной процедуре (или указаниям Руководства пользователя на сенсорном экране) для замены картриджа на новый (оригинальный).



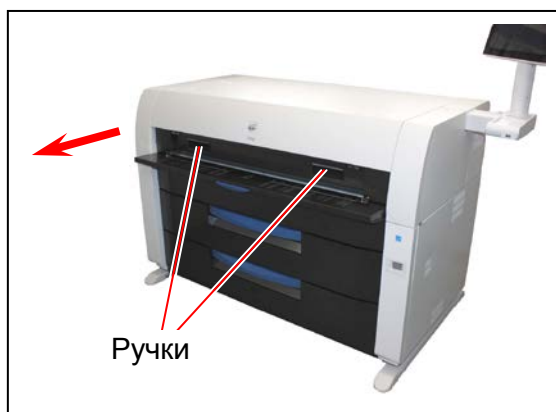
⚠ Замечание

- (1) KIP 7970 будет показывать знак необходимости замены тонера, если установлен несоответствующий картридж или картридж не установлен в принтер.
- (2) При установке принтера некоторое количество тонера будет использовано на заполнение технологических блоков. Поэтому знак необходимости замены тонера может появиться раньше, чем обычно на новом принтере после установки первого картриджа.

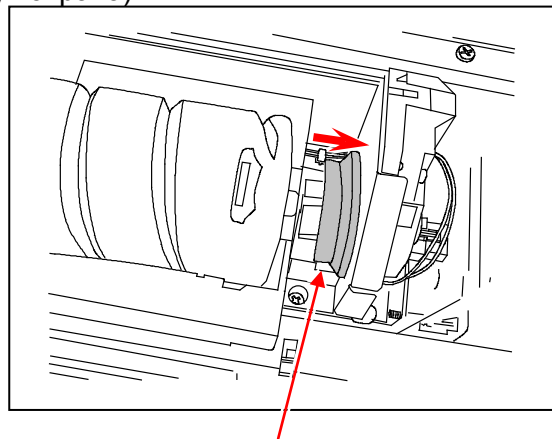
1. Откройте стол ручной подачи.



2. Удерживая двумя руками выдвиньте на себя верхний блок принтера.



3. Сдвиньте вправо фиксатор картриджа, находящийся с правой стороны, для того чтобы освободить картридж. (Фиксатор будет защелкнут справа)



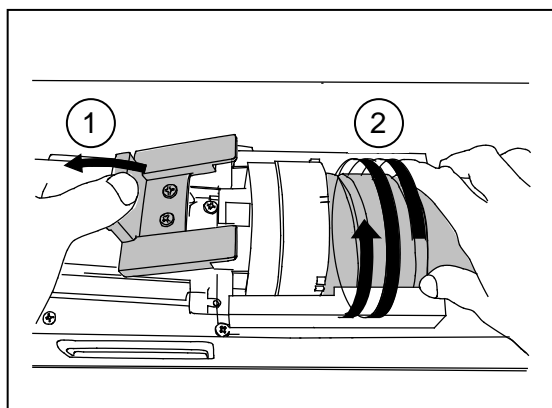
Фиксатор



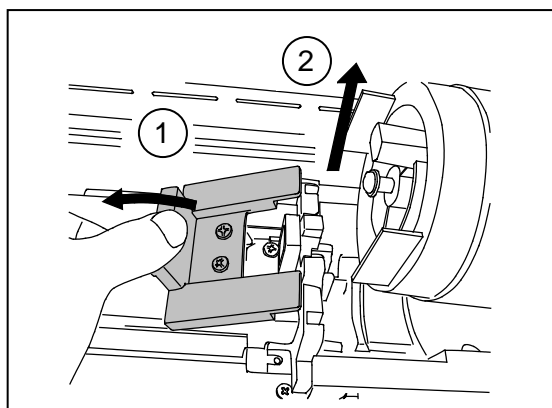
Замечание

Сдвигать фиксатор необходимо до его защелкивания.
В противном случае возможно повреждение системы подачи тонера.

4. Нажав на рычаг (1), поверните картридж (2) вокруг оси по направлению от себя до упора. (Данная процедура закрывает отверстие подачи тонера и предотвращает его просыпание.)
Примерно 2 оборота достаточно для закрытия отверстия, но желательно вращать до упора.



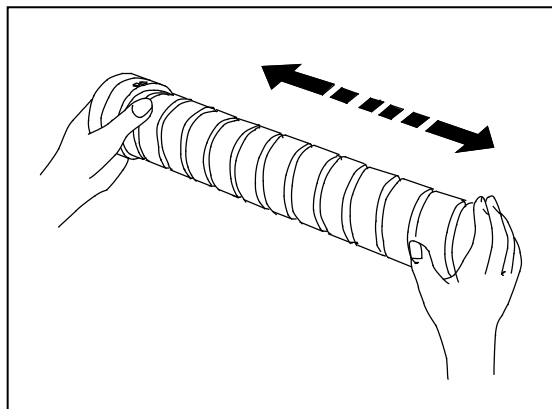
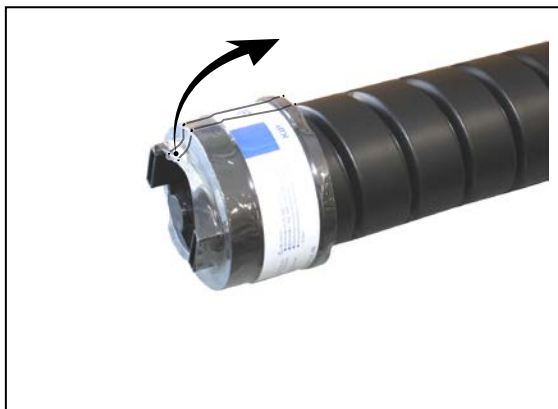
5. Удерживая рычаг (1) в нажатом положении, сначала приподнимите левый край картриджа, а затем извлеките картридж из принтера.



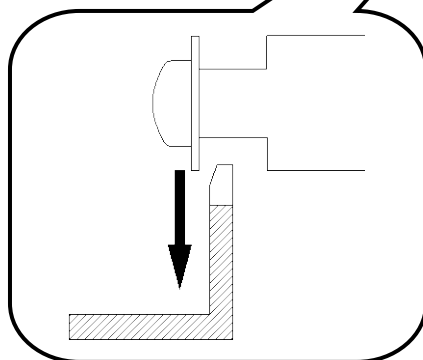
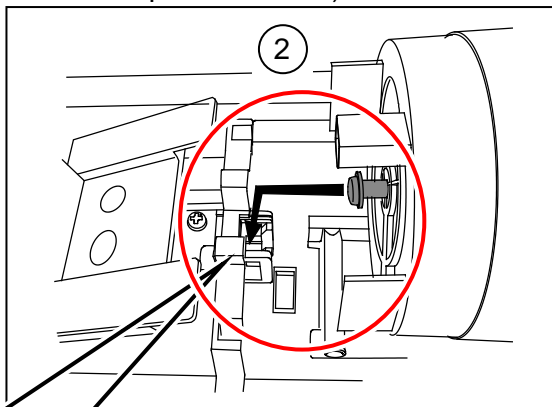
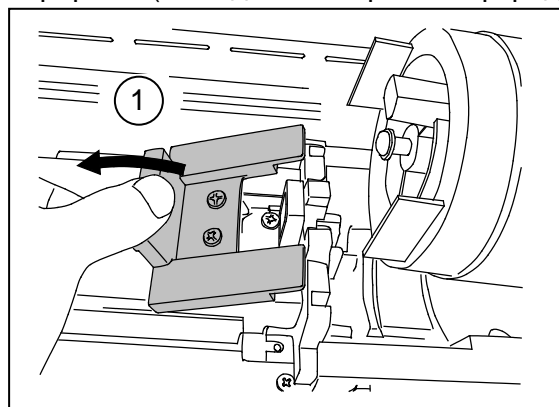
Замечание

Если ваши руки или ваша одежда испачкались тонером, аккуратно стряхните тонер.
Если невозможно стряхнуть весь тонер, промойте одежду холодной водой. (Не используйте горячую воду, в противном случае тонер прилипнет к одежде.)

6. Снимите наклейку закрывающую отверстие подачи тонера.
Несколько раз встряхните новый картридж с тонером, для того чтобы тонер перемешался.

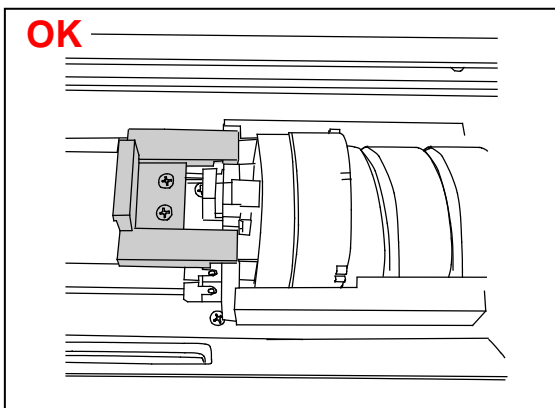


7. Нажмите зеленый рычаг вниз до щелчка. Вставьте плотно левый штырь картриджа в прорезь. (Выходное отверстие картриджа должно быть направлено вниз)

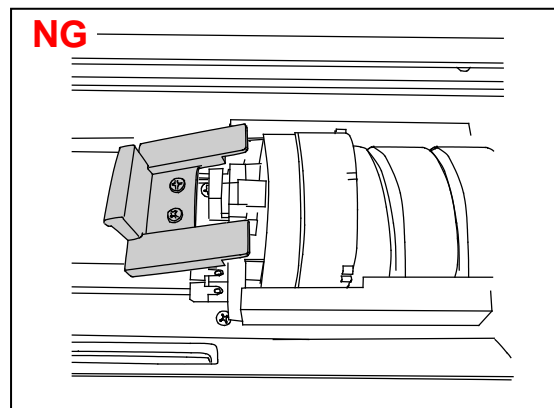


⚠ Замечание

Убедитесь, что зеленый рычаг надежно фиксирует картридж в правильном положении. (он должен быть в горизонтальном положении.)

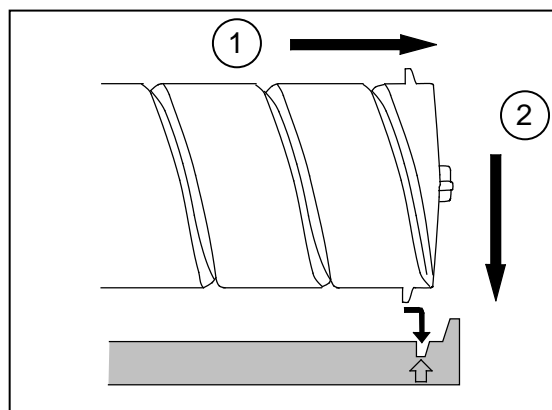


Правильно: Рычаг расположен горизонтально заблокирован

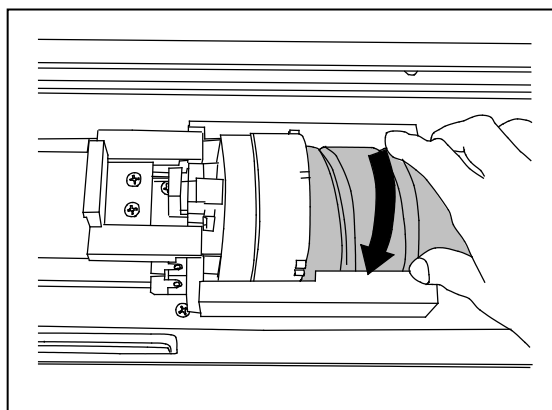


Неправильно: картридж не

8. Сдвиньте картридж вправо и поместите выступ на картридже в паз.

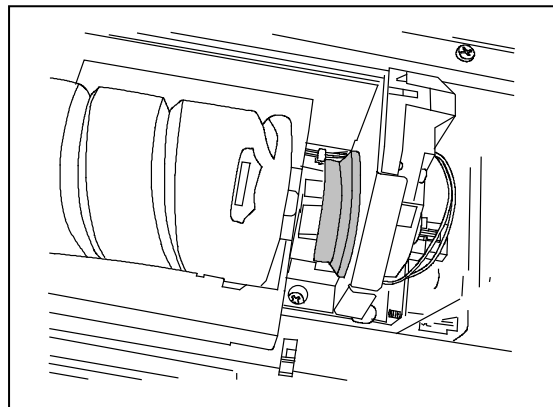


9. Поверните картридж с тонером в направлении стрелки по крайней мере на 180 градусов. (Новый картридж плотно закрыт, чтобы избежать просыпания тонера во время транспортировки)



! Замечание

Нет необходимости запирать картридж с помощью фиксатора. После включения принтера, картридж заблокируется автоматически.



10. Плотно закройте верхний блок принтера. Закройте стол ручной подачи.

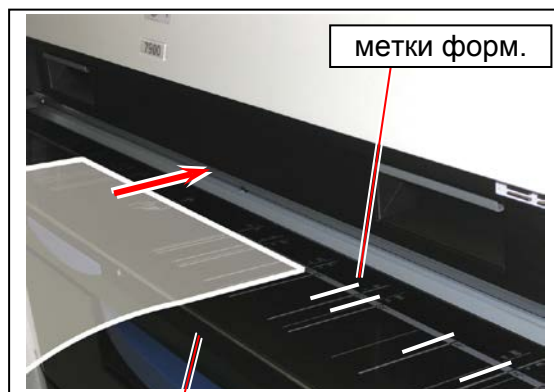


2.5 Установка отдельных листов

1. Откройте стол ручной подачи.



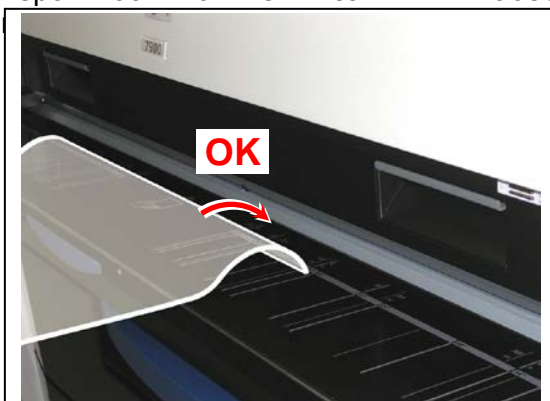
2. Поместите лист на стол в соответствии с нанесенными метками форматов и подайте внутрь принтера. После того, как лист будет подан на определенное расстояние, принтер автоматически подхватит его и установит в нужное положение.



Стол ручной подачи

! 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 увеличивает



Правильно (скручиванием вниз)



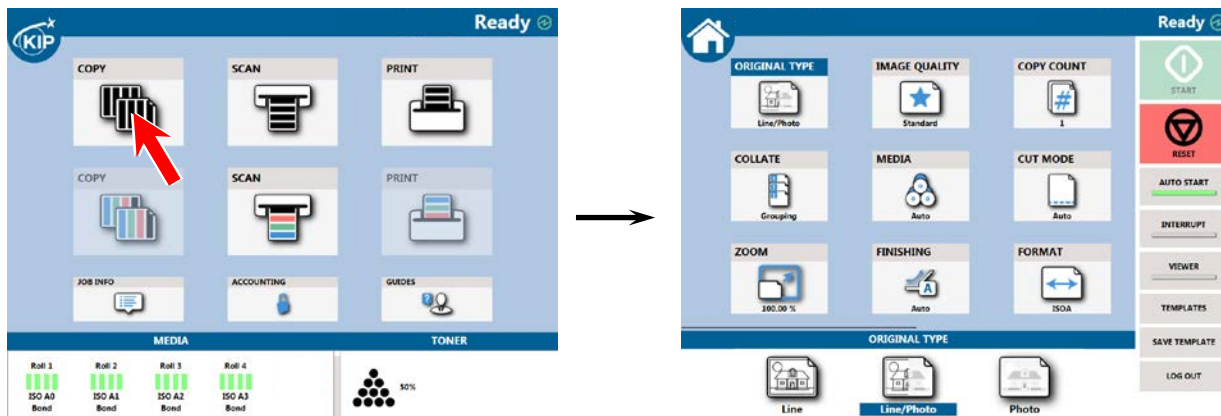
Неправильно (скручиванием вверх)

(2) Установка отдельных листов во время печати может вызвать замятие материала. Перед установкой отдельных листов убедитесь, что принтер не обрабатывает задание и не печатает.

2. 6 Копирование (для МФУ)

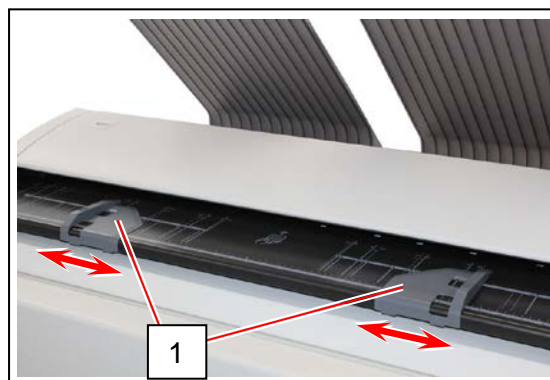
Инструкции по копированию можно также смотреть на сенсорном экране аппарата в разделе "РУКОВОДСТВА".

1. Нажмите [КОПИРОВАНИЕ] на основном сенсорном экране.



Вид сенсорного экрана может зависеть от конфигурации системы.
(На рисунке показан с доступными опциями)

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

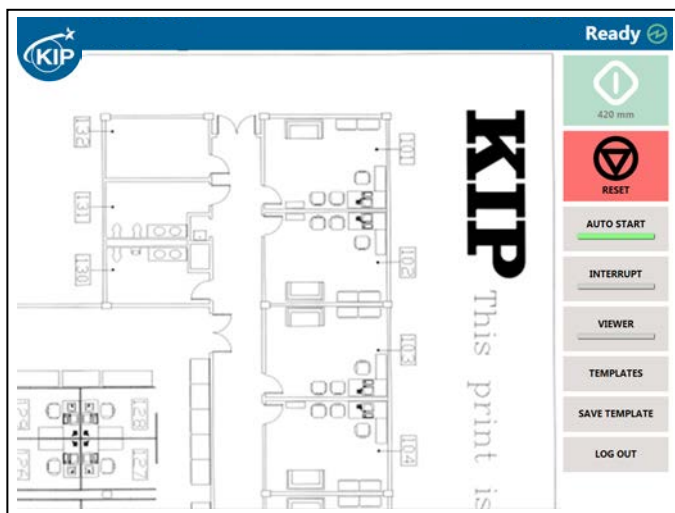


3. Поместите оригинал на стол оригиналов изображением вверх. Далее продвиньте оригинал вперед под блок сканера и вдоль направляющих оригинала.

Когда передний край оригинала коснется роликов протяжки, машина автоматически захватит оригинал и продвинет в нужное положение.



4. Принтер начнет процесс копирования.



Reference

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.



Кнопка Старт

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 7970 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

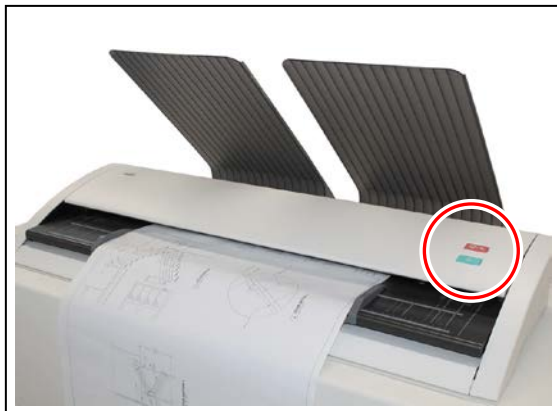
При использовании верхнего выходного лотка принтер будет выводить «Лоток заполнен» после достижения максимальной емкости для лотка.

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

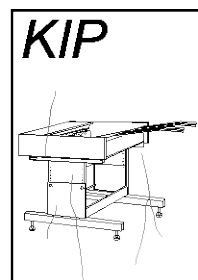
Повышенная влажность рулонов, может вызвать дефекты печати.
Наиболее вероятны “смятие бумаги” и “белые пятна”.

Нормальная
печать



Материал повышенной
влажности

Смятие бумаги

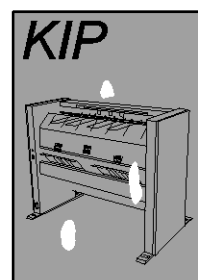


с



Материал повышенной
влажности

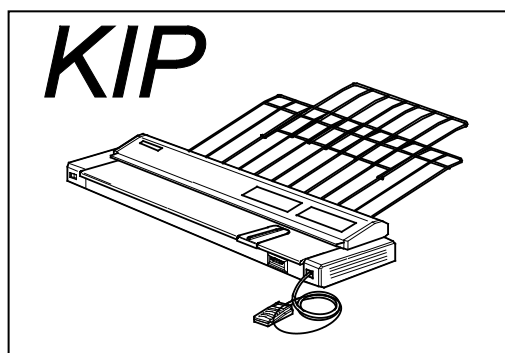
Белые пятна



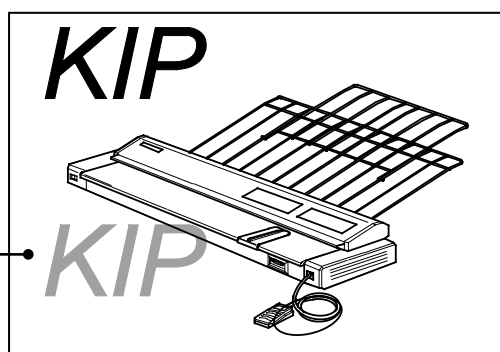
⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

При печати на влажной пленке возможно появление повтора изображения (особенно насыщенных черных изображений) .

Если пленка используется в условиях повышенной влажности (выше, чем 60% отн. вл.), также рекомендуется включить систему подсушки рулонов в лотках.



Нормальная печать



Повтор изображения

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

! ЗАМЕЧАНИЕ

(1) Система подогрева лотков принтера работает лишь при подключенном к сети принтере и установленном в положение «Н» выключателе системы. Все параметры системы могут быть изменены только сервисным инженером.

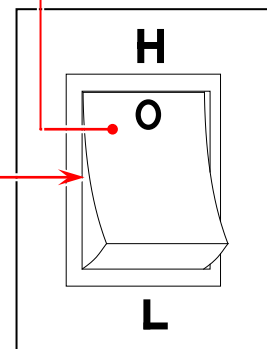
Вызовите представителя сервисной службы для изменения установок. Пользователь не может изменить установки.

(2) Для достижения наилучших результатов, мы рекомендуем снимать заводскую упаковку непосредственно перед установкой рулона в принтер. Если рулон распакован задолго перед установкой, возможно ухудшение качества печати.

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



Нажмите сторону «Н»



Выключатель системы подсушки рулонов в лотках

Глава 3

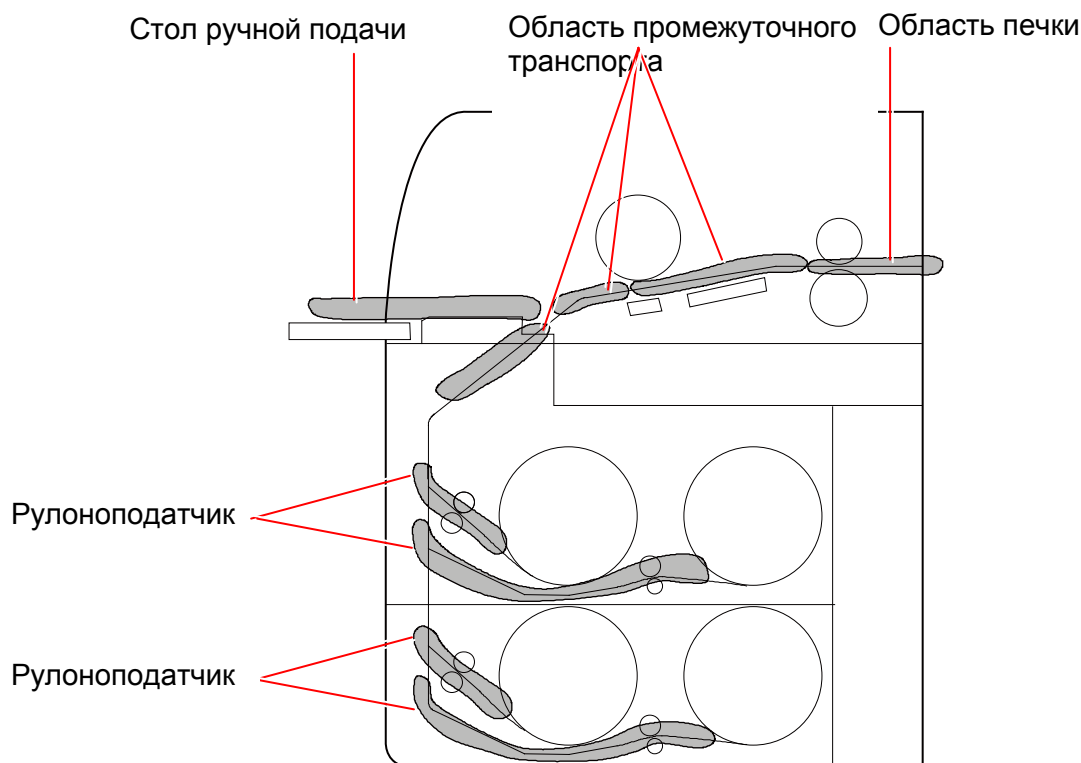
Устранение ошибок

	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- 5
3.1.3 Блок промежуточного транспорта (Замятие в области промежуточного транспорта, замятие в области регистрации, замятие в области отделения)	3- 6
3.1.4 Область печки (Замятие в области вывода отпечатков назад)	3- 9
3.1.5 Устранение замятия в области выходного лотка	3- 14
3.1.6 Замятие оригинала (для МФУ)	3- 15
3.1.7 Внешние устройства	3- 15
3.2 Ошибки открытых крышек	3-16
3.2.1 Открыт податчик рулонов	3-16
3.2.2 Открыта верхняя часть принтера/Верхняя крышка	3-17
3.2.3 Открыта выходная крышка	3-18
3.2.4 Открыт сканер (Открыт тракт протяжки материала) (для МФУ)	3-18
3.3 Другие ошибки	3-19
3.3.1 Закончился рулон	3-19
3.3.2 Закончился тонер	3-19
3.4 Сообщения о нарушениях в работе принтера	3-20

3.1 Удаление застрявших листов

Если произошло замятие материала, на экране пользовательского интерфейса будет отображено место замятия.

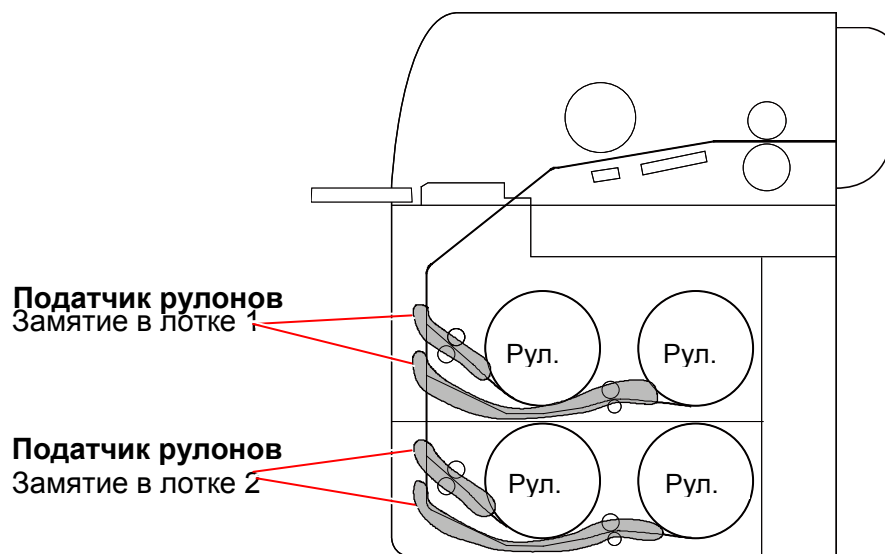
Для определения конкретного места замятия смотрите следующий рисунок.



⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

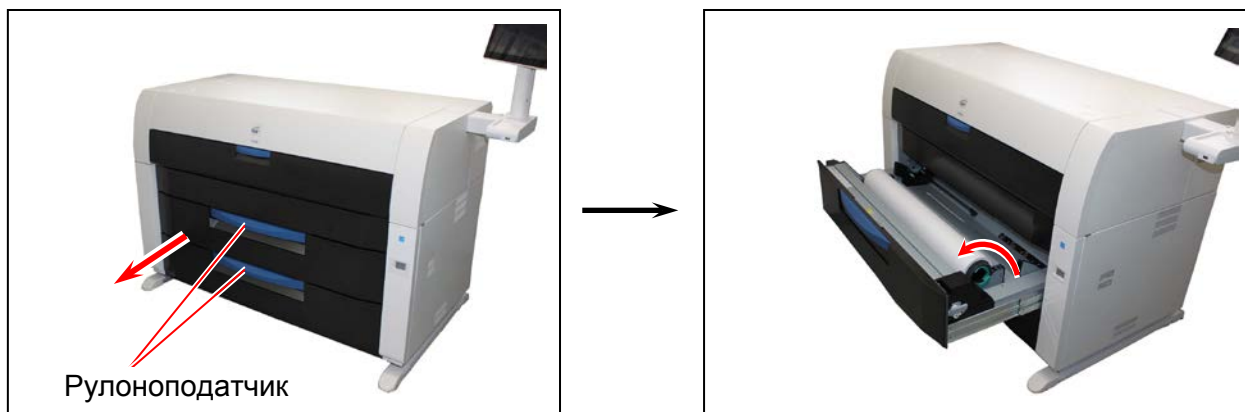
- (1) При удалении застрявших листов действуйте аккуратно, чтобы лист не порвался и был удален полностью, в противном случае оставшиеся обрывки могут вызывать дальнейшие замятия.
- (2) Аккуратно удаляйте замятый материал. Если он не прошел печку, тонер на нем может просыпаться. Если тонер попал в глаза 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)



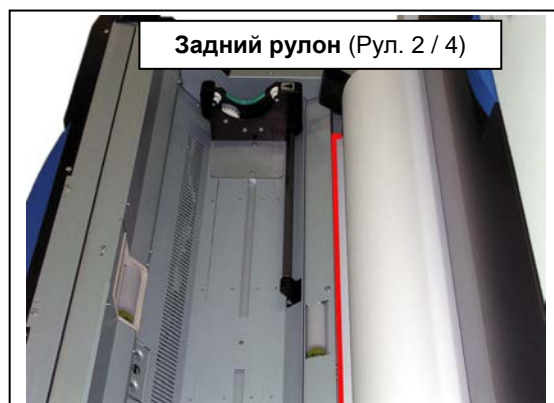
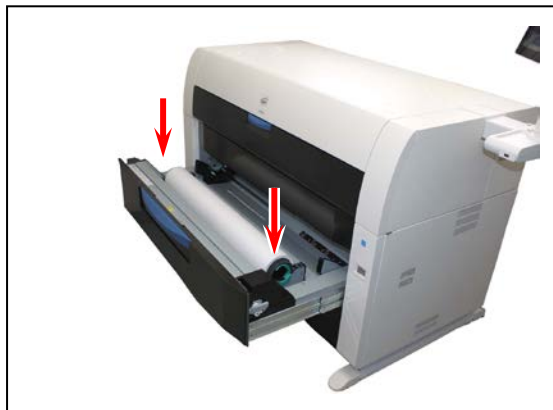
Устраните замятие следующим образом:

1. Откройте соответствующий рулоноподачик. И затем намотайте материал на рулон.



2. Если передний край надорван или измят, то его следует обрезать.

3. Поместите рулон в рулоноподатчик правильным образом.

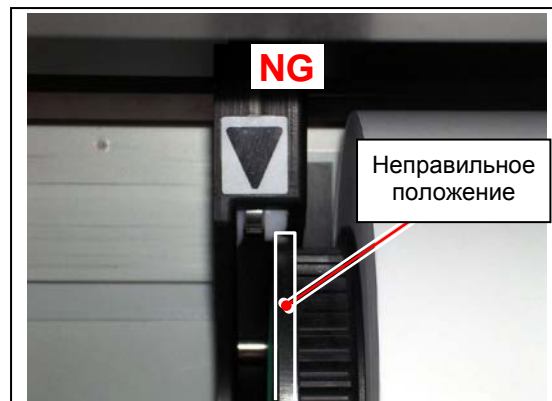


⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

Внешний обод на фланце должен быть совмещен с черным треугольником на боковой направляющей. В противном случае возможно падение рулона в податчик или неправильная подача материала.



Правильно



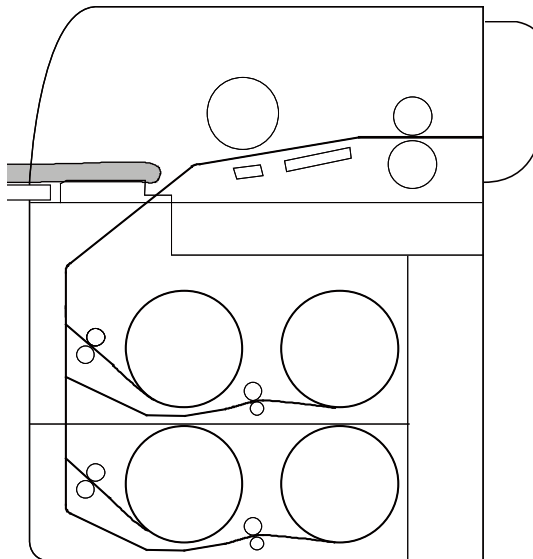
Неправильно

4. Закройте рулоноподатчик.



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**

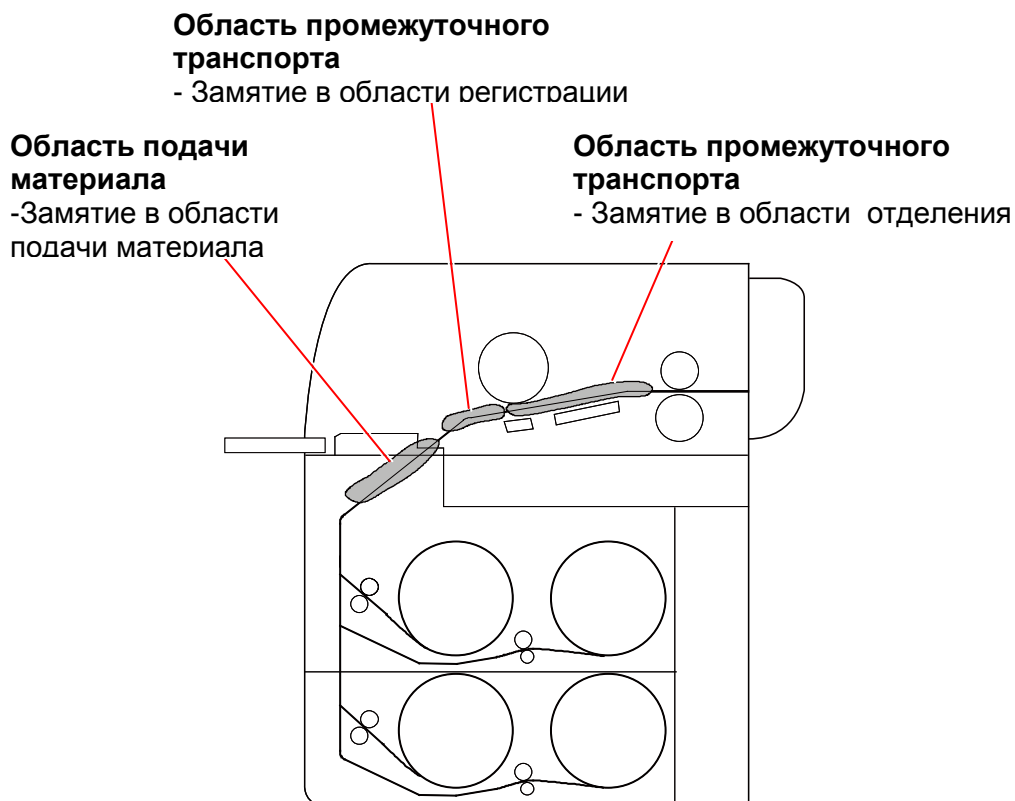


Устраните замятие следующим образом:

1. Извлеките замятый лист со стола ручной подачи и, если передний край материала помят или надорван, замените его новым.

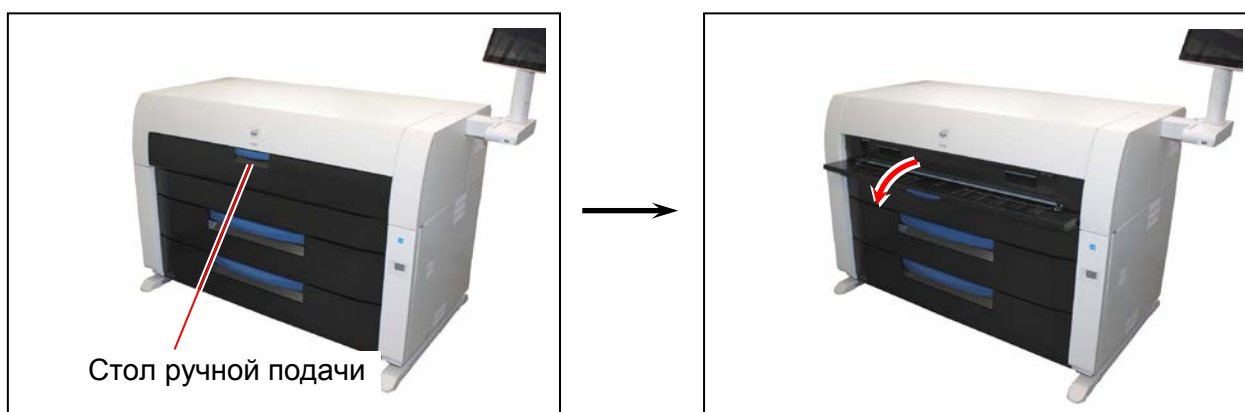


3. 1. 3 Блок промежуточного транспорта (Замятие в области промежуточного транспорта, замятие в области регистрации, замятие в области отделения)



Устраните замятие следующим образом:

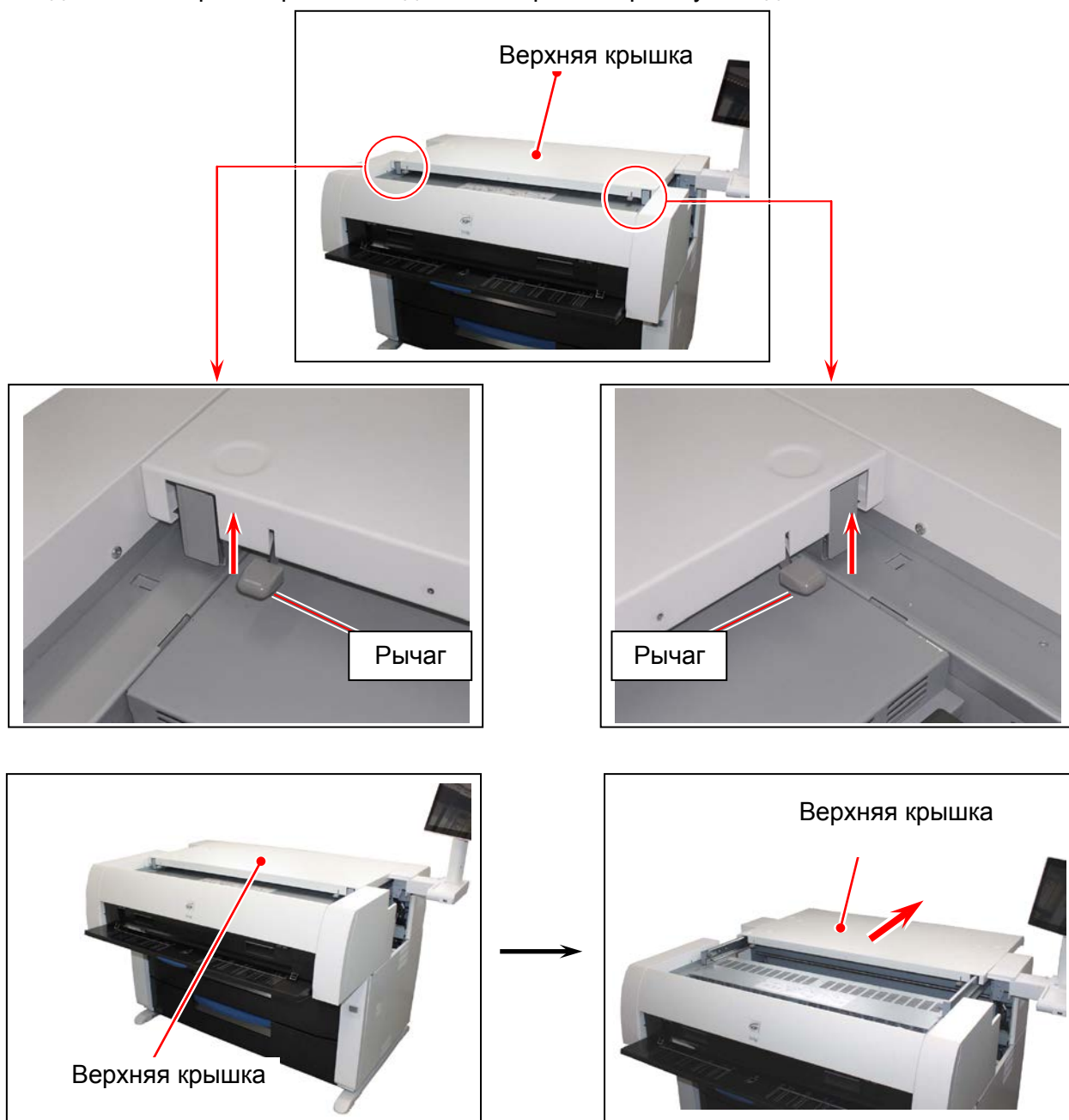
1. Откройте стол ручной подачи.



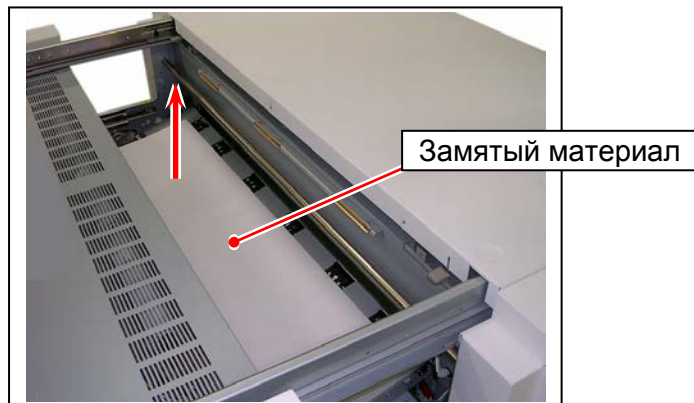
2. Удерживая двумя руками выдвиньте на себя верхний блок принтера.



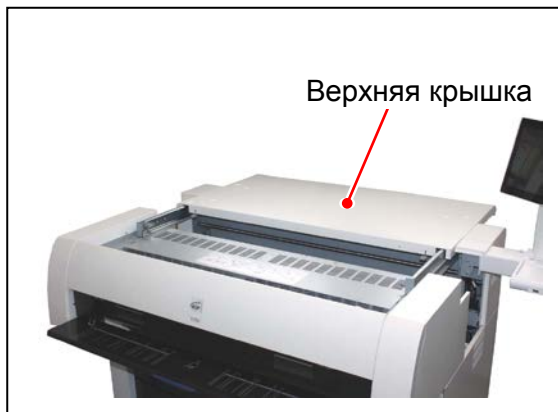
3. Поднимите вверх оба рычага и сдвиньте верхнюю крышку назад.



4. Удалите застрявший материал.



5. Закройте верхнюю крышку.

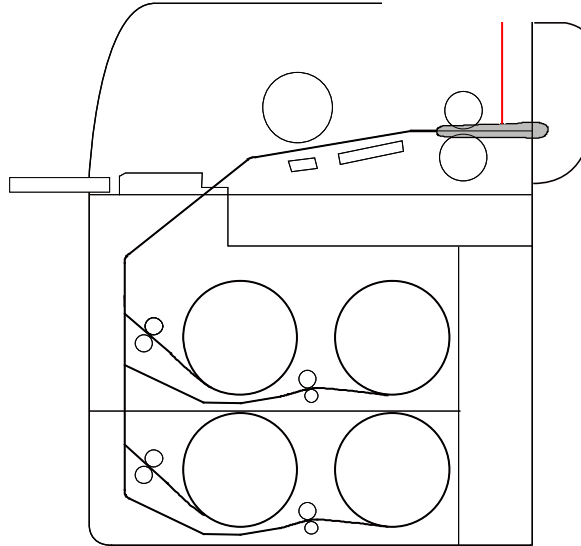


6. Закройте верхний блок принтера и стол ручной подачи.

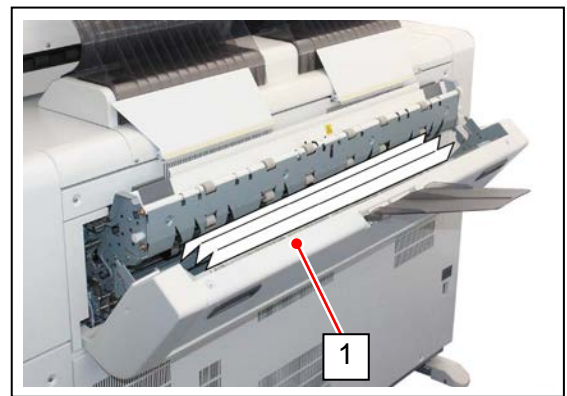


3. 1. 4 Область печки (Замятие в области вывода отпечатков назад)

Область печки - Замятие в области вывода отпечатков назад



1. Возьмитесь за серые ручки и откройте крышку вывода отпечатков назад (1).



2. Если застрявший отпечаток доступен, осторожно извлеките его потянув на себя.

Будьте аккуратны, чтобы не порвать отпечаток.

Если удалось извлечь отпечаток, закройте крышку вывода отпечатков назад.

Если невозможно извлечь отпечаток, переходите к следующему пункту.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

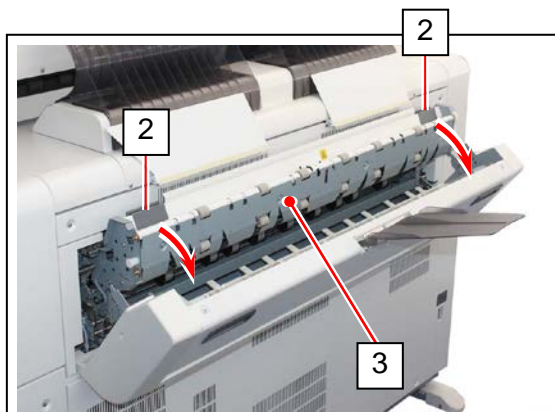
Будьте осторожны при извлечении материала, так как он также может быть очень горячим.

⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

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

4. Удерживая серые ручки (2) откройте крышку печки (3).

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



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

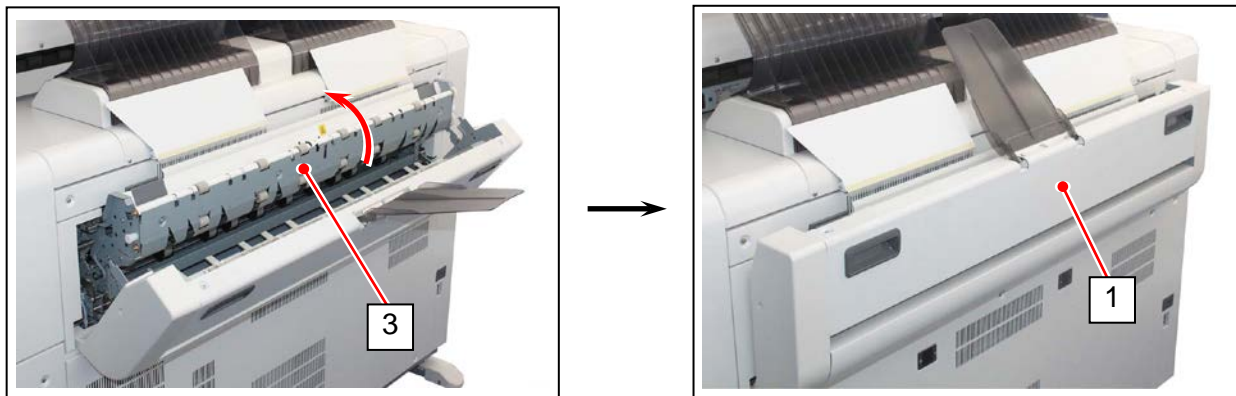
За выходной крышкой имеются сильно нагретые детали.

Во избежание ожога, не касайтесь никаких частей блока закрепления изображения. Также будьте осторожны при удалении замятого материала, так как он может быть сильно нагрет.

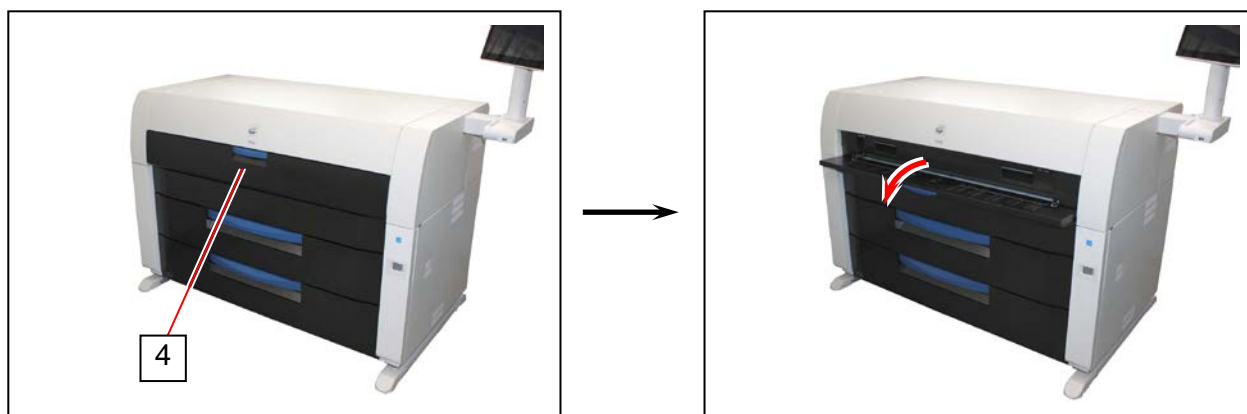
⚠ ЗАМЕЧАНИЕ

После удаления замятого материала в области печки просыпанный тонер может попасть на следующий отпечаток.

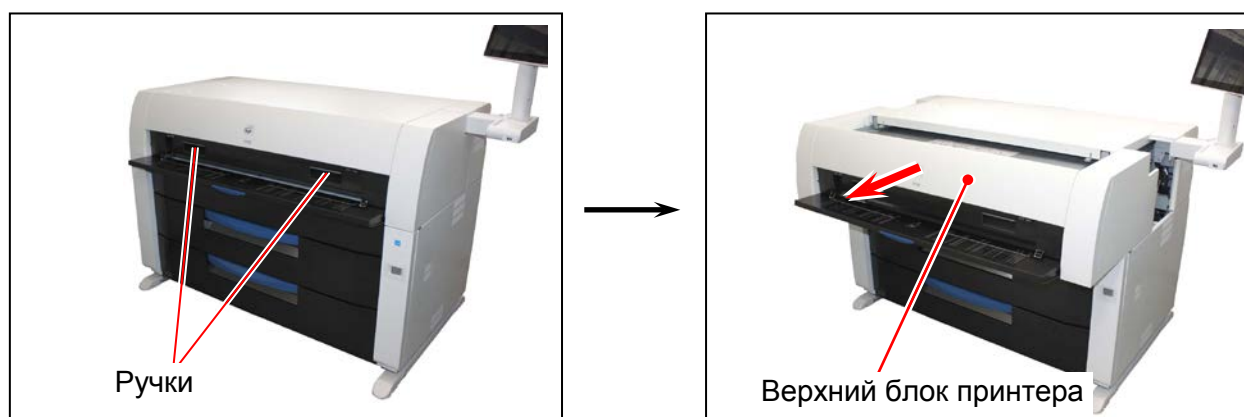
5. Закройте крышку печки (3) и выходную крышку (1).



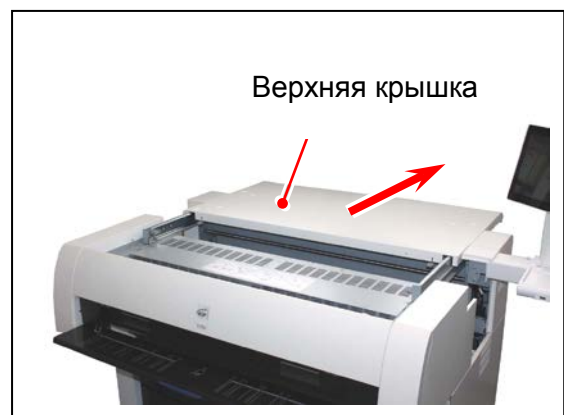
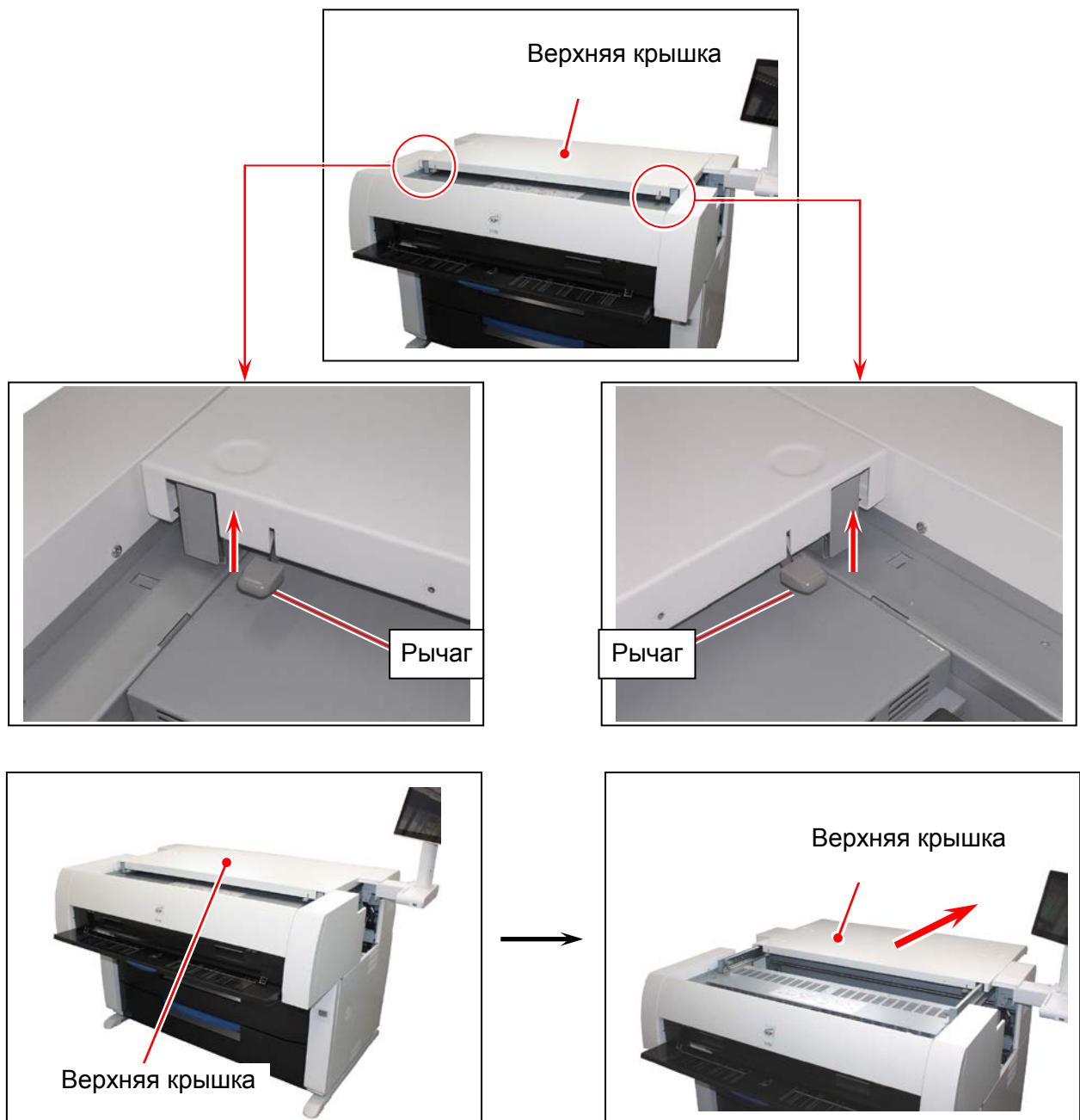
6. Откройте стол ручной подачи (4).



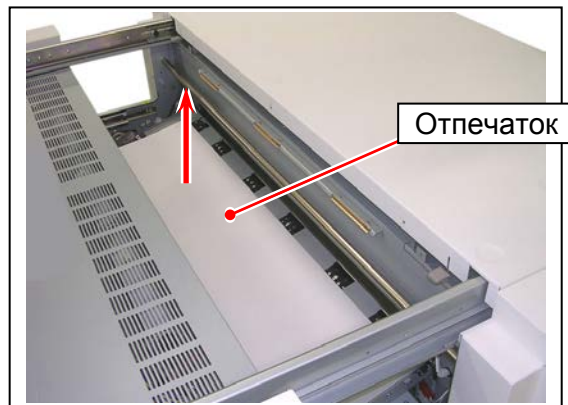
7. Удерживая двумя руками, выдвиньте на себя верхний блок принтера.



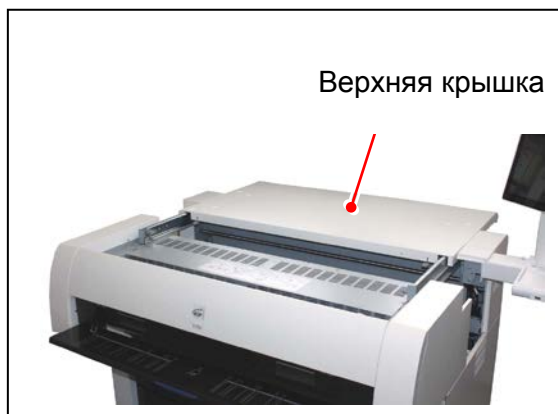
8. Поднимите вверх оба рычага и сдвиньте верхнюю крышку назад.



9. Удалите застрявший материал.



10. Закройте верхнюю крышку.



11. Закройте верхний блок принтера и стол ручной подачи.



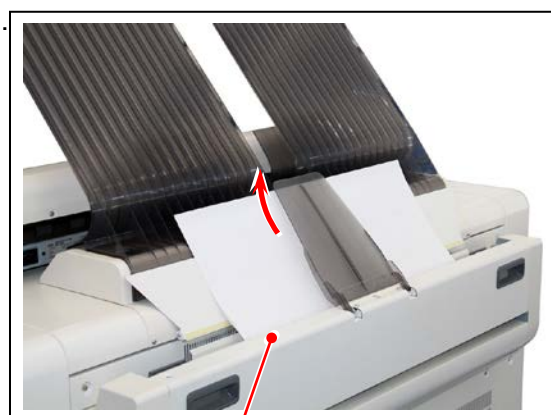
3. 1. 5 Устранение замятия в области выходного лотка

1. Освободите выходной лоток от отпечатков.



2. Потяните замятый материал вверх и удалите его.

Если замятый материал не удаляется, смотрите раздел [3.1.4 Область печки (Замятие в области вывода отпечатков назад)] для подробной инструкции по устранению замятий в печке.



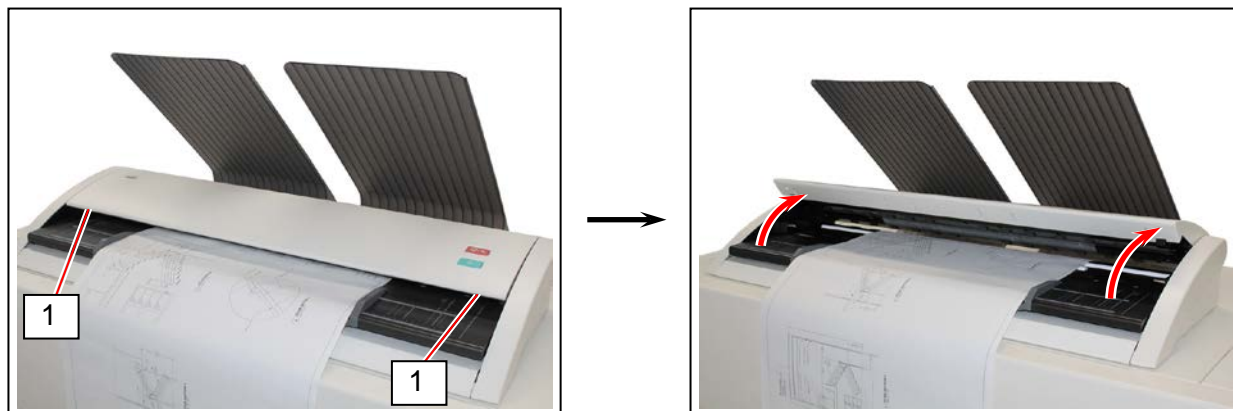
Замятый материал

3. 1. 6 **Замятие оригинала (для МФУ)**

Если произошло замятие оригинала во время сканирования, на сенсорном экране будет показано сообщение о “Замятии оригинала”.

Следуйте нижеприведенной инструкции для устранения замятия оригинала.

1. Поднимите верхнюю крышку сканера удерживая ее за обе стороны (1).



2. Удалите замятый оригинал.

3. 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)

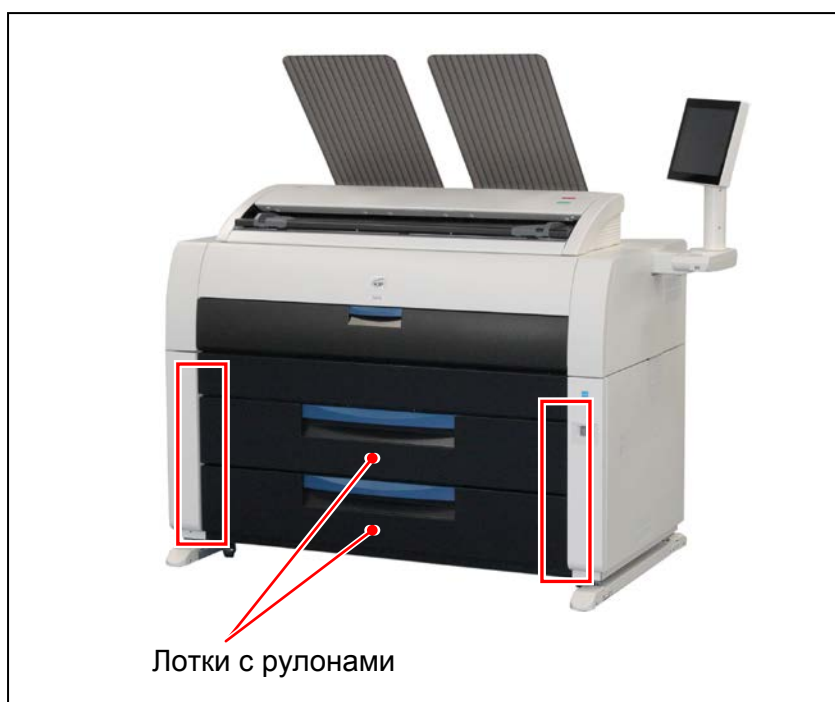
На экране пользовательского интерфейса появится сообщение “Замените рулон”, если верхний или нижний рулоноподачик не закрыт полностью.

Нажмите до упора соответствующий рулоноподачик, чтобы плотно его закрыть.

! ЗАМЕЧАНИЕ

Экран пользовательского интерфейса будет отображать сообщение “Замените рулон”, если верхний или нижний рулоноподачик не закрыты полностью, хотя они могут выглядеть закрытыми.

Откройте и закройте снова рулоноподачик, нажимая на него до его фиксации. Убедитесь, что обе стороны рулоноподачика находятся в правильном положении.



3. 2. 2 Открыта Верхняя часть принтера/Верхняя крышка

Если открыта или верхняя часть принтера, или верхняя крышка, на экране пользовательского интерфейса будет отображено сообщение “Открыта крышка”. Проверьте, закрыты ли плотно верхняя часть принтера и верхняя крышка.



Правильно: И верхняя крышка, и верхняя часть принтера закрыты полностью



Неправильно: Верхняя крышка открыта



Неправильно: Верхняя часть принтера открыта

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).



ЗАМЕЧАНИЕ

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

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. 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.

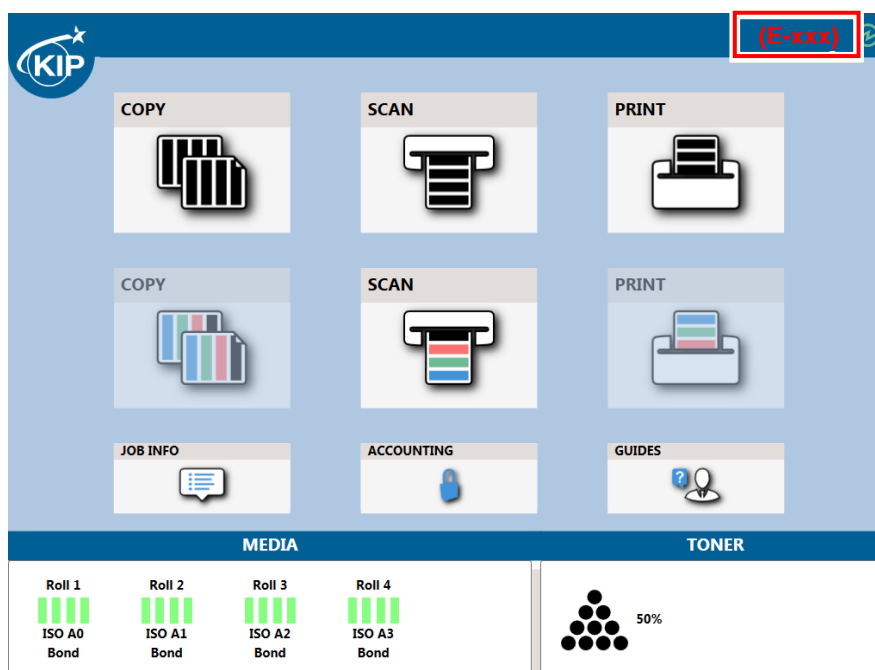
1. Выключите KIP 7970 и затем включите снова, после паузы не менее 0.5 минут.
2. Если снова появился тот же код ошибки, выключите KIP 7970, и затем отключите его от розетки после 2 минутной паузы, необходимой для завершения процедуры выключения контроллера.

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 (для МФУ)	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)

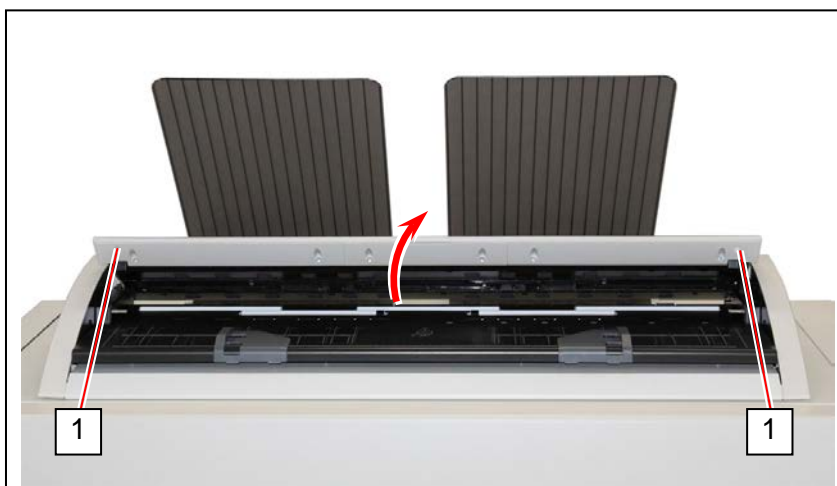
4. 1. 1 Стекло сканера, подающий ролик, направляющая пластина

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

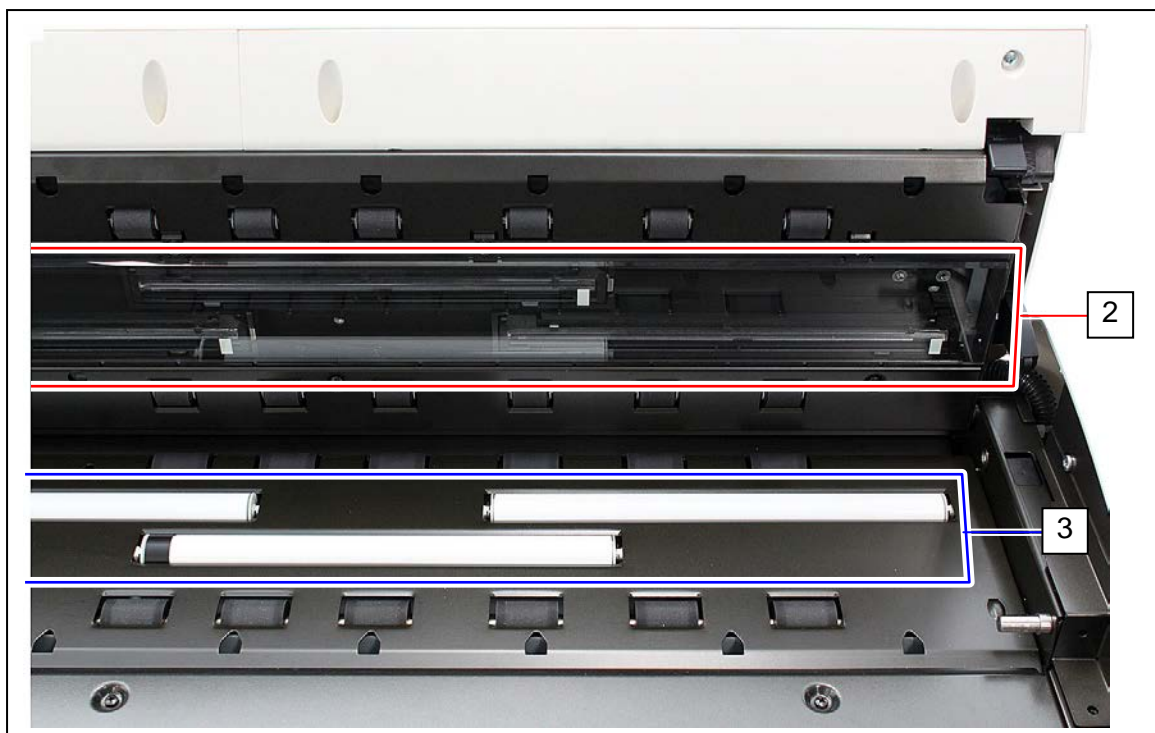
! ЗАМЕЧАНИЕ

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).



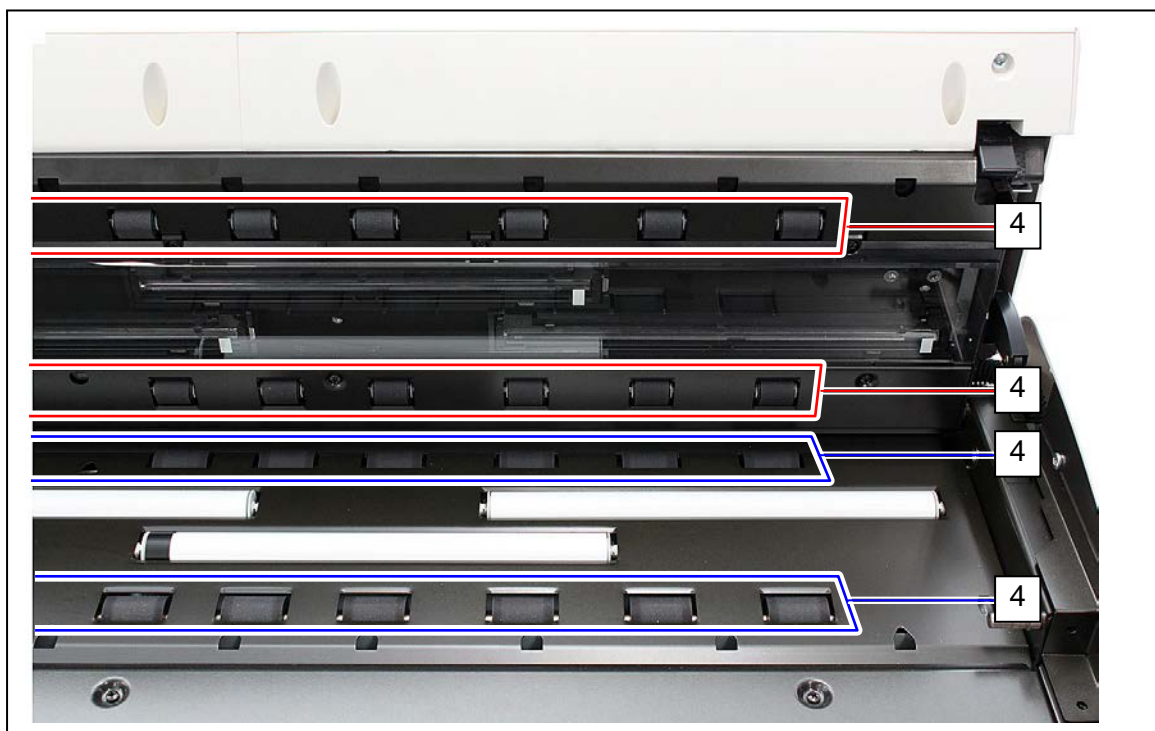
3. Протрите стекло сканера (2) и подающие ролики (3) мягкой тряпкой.
Используйте смесь равного количества воды и нейтрального моющего средства.



⚠ 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.

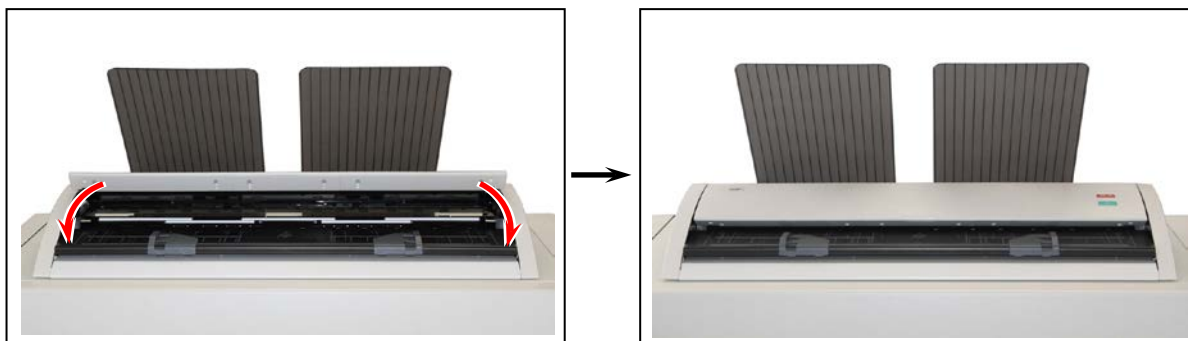


5. Протрите насухо подающие ролики.

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.

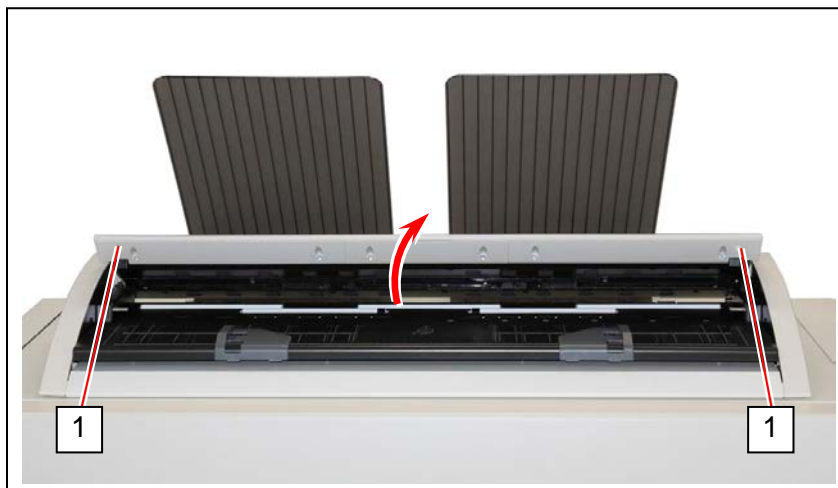
4. 1. 2 Сенсоры

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

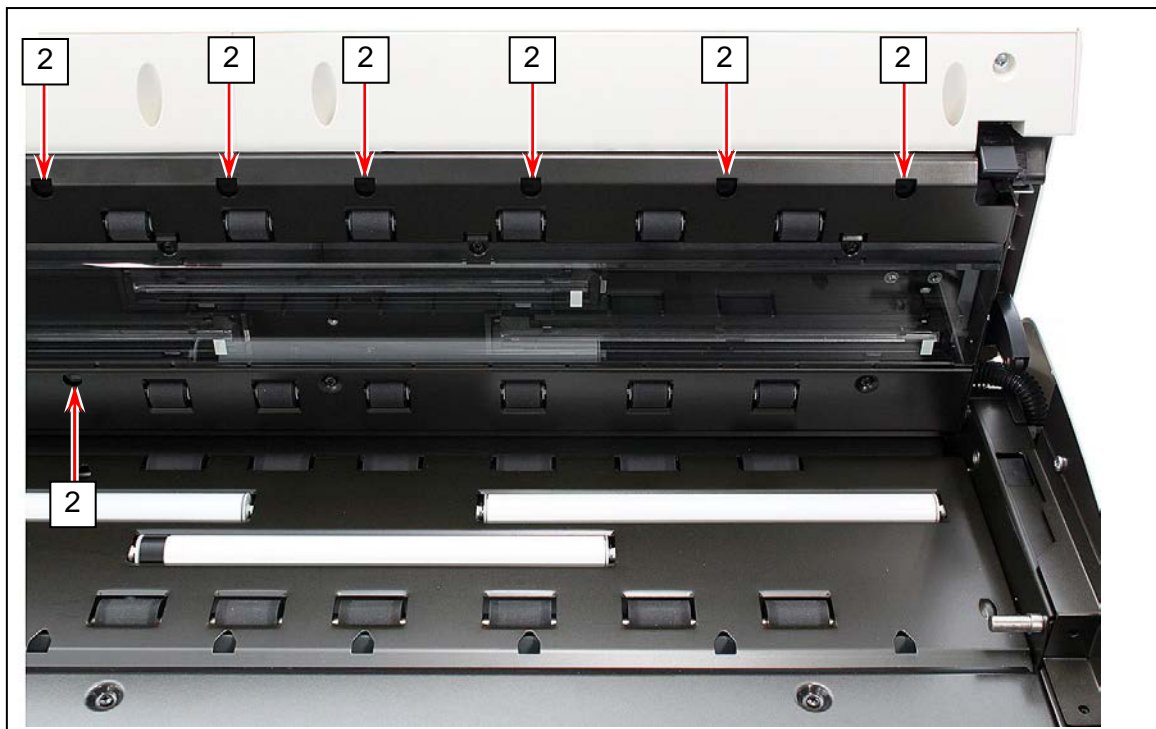
! ЗАМЕЧАНИЕ

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).



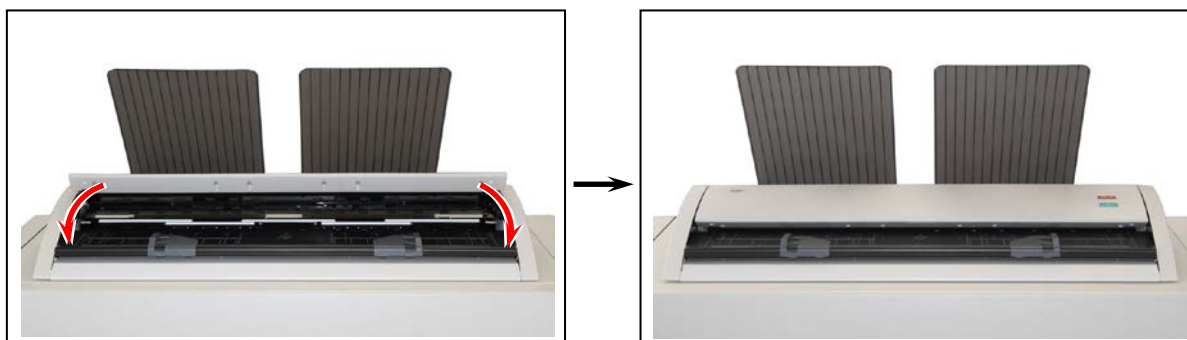
3. Аккуратно протрите сенсоры (2) сухим ватным тампоном на палочке.



! 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 7970

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия A.0 7 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.