

# KIP

Широкоформатный цветной сканер

## KIP 720

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия А.1

- Перед использованием внимательно прочтите настоящее руководство.
- Сохраните данное руководство для последующего использования.



KATSURAGAWA ELECTRIC CO., LTD.

Мы искренне благодарим Вас за приобретение сканера KIP720.

В данном руководстве по эксплуатации приведены функциональные возможности, способы управления, а также меры по технике безопасности при эксплуатации KIP720. Перед использованием внимательно прочтите настоящее руководство. 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. 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 нацелена на добровольную разработку и выпуск энергосберегающих персональных компьютеров, мониторов, принтеров, факсимильных и копировальных аппаратов, сканеров для уменьшения загрязнения атмосферы электростанциями.



### **ЗАМЕЧАНИЕ**

KIP720 должен быть подключен кабелем USB к принтеру KIP или компьютеру с предустановленным программным обеспечением KIP.  
KIP 720 не предназначен для работы без подключения к принтеру или компьютеру.

## Меры предосторожности при работе с оборудованием. (Обратите внимание на предупреждения).

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:



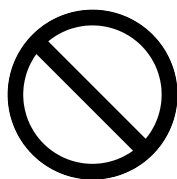
### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

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.



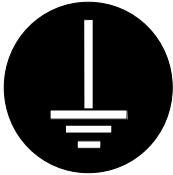
Этот символ обозначает, что данные действия не следует выполнять.



Этот символ означает важные рекомендации



# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



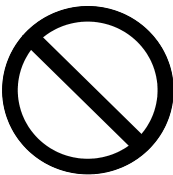
Для предотвращения поражения электрическим током подключайте аппарат только к розеткам, имеющим заземление. Если таких розеток нет, то обратитесь к электрикам, обслуживающим Ваши помещения.



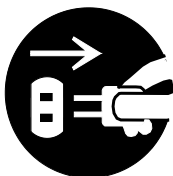
1. Источник питания должен удовлетворять следующим условиям: 100-240В, 50/60Гц, 0.5А или выше
2. Крайне желательно использовать для подключения аппарата к сети отдельную розетку, защищенную автоматическим отключателем.
3. Устанавливайте аппарат как можно ближе к розетке питания.



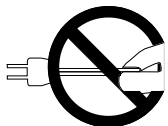
1. Не откручивайте шурупы и винты, если об этом нет указаний в руководстве, так как аппарат содержит детали под высоким напряжением и это может вызвать поражение электрическим током.
2. Не разбирайте аппарат, чтобы не вызвать пожар или поражение электрическим током.



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.



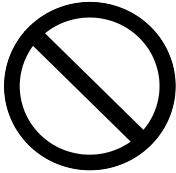
1. Не ставьте на аппарат вазы с цветами или емкости с водой. Пролившаяся вода, попавшая внутрь аппарата, может привести к короткому замыканию и пожару, выводу аппарата из строя или поражению электрическим током.
2. При любом подозрении на ненормальную работу аппарата, присутствие дыма или запах гари,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



Не 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.



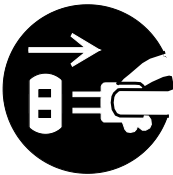
# ОСТОРОЖНО



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.



Будьте осторожны, чтобы ваши пальцы не попали под верхнюю крышку.



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.

Данный продукт не предназначен для использования в непосредственной близости от дисплея. Для исключения помех на экране дисплея не располагайте сканер рядом с дисплеем.

## ТРЕБОВАНИЯ К СЕТОВОМУ ШНУРУ

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




### 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:C13	7A 250 В (IEC) 7A 125 В (UL)	

Тип вилки : Модели 220-240В

Конфигурация	Стандарт	Параметры	Обычно используется в
	CEE7/7	7A 250 В	Европейские страны
	KS C 8305	7A 250 В	Корея
	AS/NZS 3112	7A 250 В	Австралия Новая Зеландия
	GB1002 GB2099.1	7A 250 В	Китай
	IRAM 2073	7A 250 В	Аргентина
	BS 1363	7A 250 В	Великобритания
	SASO 2203	7A 250 В	Саудовская Аравия
	BS 546A IS-1293 SABS-1293	7A 250 В	Великобритания Индия Южная Африка
	SEV 1011	7A 250 В	Швейцария

Тип вилки : Модели 120 В

Конфигурация	Стандарт	Параметры	Обычно используется в
	NEMA 5-15P	7A 125 В	Соединенные Штаты Канада

# Глава 1

## Перед началом использования

1.1	Требования к месту установки	Стр. 1- 2
1.2	Оригиналы запрещенные для копирования	1- 3
1.3	Особенности	1- 4
1.4	Спецификация	1- 5
1.5	Название и назначение частей сканера	1- 7
1.6	Спецификация для сканируемых оригиналов	1-10

## 1. 1 Требования к месту установки

При установке сканера должны быть удовлетворены следующие условия:

1. Источник питания должен соответствовать следующим требованиям:

Напряжение	-----	от 100В до 240В	плюс 6%/ минус 10%
Ток	-----	0.5 А или выше	
Частота	-----	50 или 60Гц.	

Для KIP720 подходит напряжение в диапазоне от 100В до 240В. Если напряжение соответствует этому диапазону, просто включайте аппарат в розетку. (Никаких переключений не требуется.)

2. Убедитесь, что розетка заземлена. Она должна иметь три контакта, включая заземляющий.
3. Для полного отключения питания, отсоединяйте вилку шнура питания от розетки. Розетка должна быть легко доступна и расположена рядом с аппаратом.
4. Температура должна быть в диапазоне от 10 до 32 градусов Цельсия, и относительная влажность должна быть от 20 до 80% без образования конденсата.
5. Не допускайте воздействия на аппарат воды, огня, пыли и прямого солнечного света. Если аппарат необходимо установить рядом с окном, используйте шторы для предохранения от прямого солнечного света.
6. Пол в помещении должен быть достаточно прочным, чтобы выдержать вес аппарата (Около 25кг).
7. 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

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 Особенности

KIP720 имеет следующие особенности.

### **Поддерживает большой диапазон форматов**

KIP720 может сканировать оригиналы различного размера:

210 - 914.4 мм (8.5 - 36") ширина

210мм (8.5") - 6,000мм длина.

### **Высокая скорость сканирования**

KIP720 обеспечивает высокую скорость работы (65мм/сек в черно-белом/тоновом режиме, 22мм/сек в цветном режиме при разрешении 600 dpi).

### **Сканирование с высоким разрешением**

Оптическое разрешение 600dpi сканера KIP720 позволяет при копировании и сканировании воспроизводить высококачественные изображения с оригиналов различных типов.

### **Экономия места**

KIP720 - это отдельное моноблочное устройство, может быть размещено в выбранном вами месте.

### **Сохранение энергии**

Сканер KIP720 имеет режим экономии энергии для уменьшения потребляемой мощности

## 1.4 Спецификация

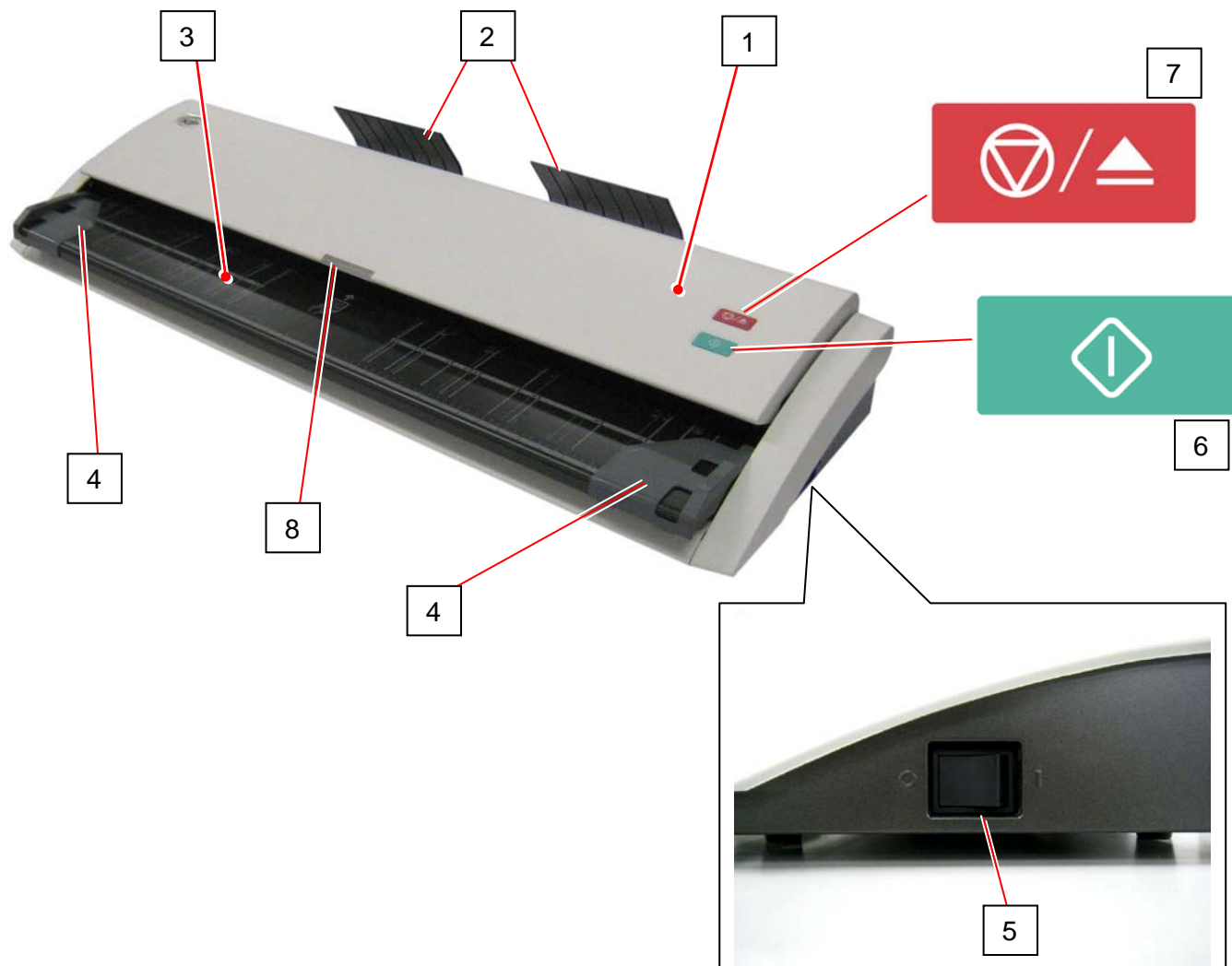
Модель	KIP 720
Метод сканирования	Транспортирование листа
Считывающий элемент	Контактный датчик изображения. Технология CIS. 5 линеек A4, расположенных в шахматном порядке.
Источник света	Светодиоды / LED (R/G/B)
Положение оригинала	Лицом вверх
Начальная точка сканирования	Центр
Размер оригинала	Макс ширина: 970.0мм Мин ширина: 150.0мм Толщина: 0.05мм - 1.60мм (Качество изображения для оригиналов толщиной 0.25мм или выше гарантируется только для стандартных форматов, хотя физически сканер может их сканировать)
Ширина сканирования	Макс: 914.0мм (36") Мин: 210.0мм(8.5")
Длина сканирования	Макс: 25м (Качество изображения для оригиналов, длина которых превышает 6,000мм, не гарантируется) Мин: 210.0мм (8.5")
Начальная точка считывания	Не далее 0.5мм от переднего края
Режимы цвета	Черно-белый : Бинарный Тоновый : 8 бит Цветной : 24 бит
Скорость сканирования (600 dpi)	Черно-белый : 65mm/s Тоновый : 65mm/s Цветной : 22mm/s
Разрешение	600dpi
Интерфейс	USB 2.0 (Максимум: 5В пост.напр.)
Электропитание	Напряжение: 100-240В перем. тока Ток: 0.5А (при 100В) Частота: 50/60Гц  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> <b>Замечание</b></p> <p>KIP720 допускает входное напряжение в диапазоне: от 100 до 240В без дополнительного преобразования.</p> </div>
Потребляемая мощность	50Вт максимум
Условия окружающей среды	10-32 градусов Цельсия, 15-85% относительной влажности (без образования конденсата)
Акустический шум	60 db или менее (при сканировании со скоростью 65мм/сек)
Внешние размеры	1,140мм (Ширина) x 362мм (Глубина) x 162мм (Высота)
Вес	Приблизительно 25кг



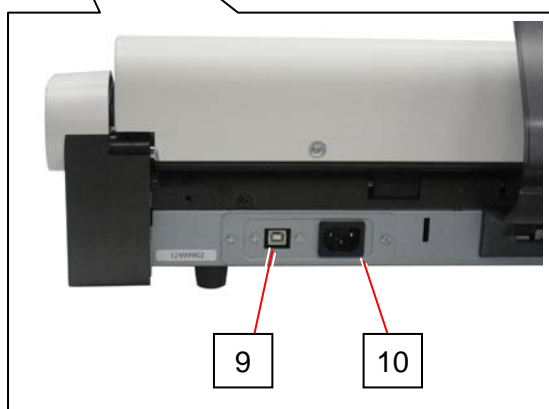
### Замечание

Данные спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

## 1.5 Название и назначение частей сканера



No.	Наименование	Назначение
1	Верхний блок	Считывает изображение оригинала. Открывается для очистки и устранения замятий.
2	Лоток оригиналов	Принимает оригиналы после сканирования.
3	Стол оригиналов	Используется для размещения оригиналов.
4	Направляющие оригиналов	Помогают ровнее и точнее подать оригинал в сканер.
5	Выключатель питания	Включает и выключает KIP 720.
6	Кнопка Старт	Служит для начала сканирования, если управляющее программное обеспечение предполагает управление пользователем.
7	Кнопка Стоп	При сканировании: экстренная остановка При ожидании: выброс оригинала
8	Светодиодный индикатор	<b>Зеленый:</b> Готовность <b>Зеленый</b> вперед и назад: Сканирование <b>Красный:</b> Ошибка <b>Красный:</b> мигание: Открыта крышка, Замятие



No.	Наименование	Назначение
9	Разъем USB	Подключение кабеля USB от ПК или принтера KIP. (Максимум: 5В пост.напр.)
10	Гнездо для сетевого шнура	Подключение сетевого шнура.

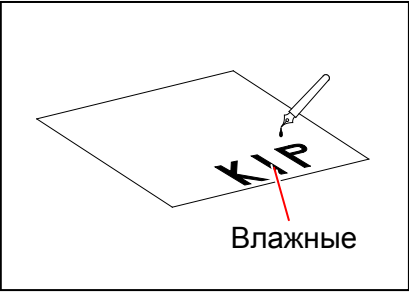
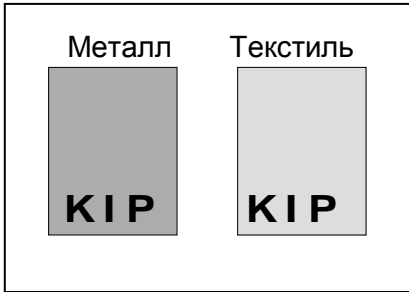
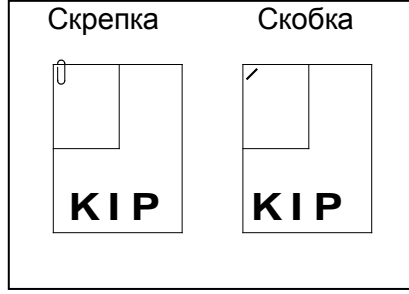
## 1.6 Спецификация для сканируемых оригиналов

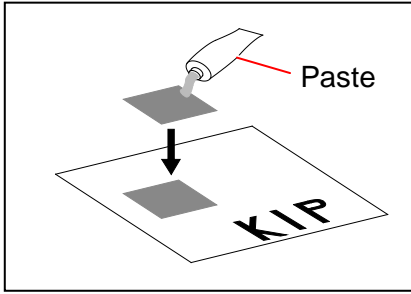
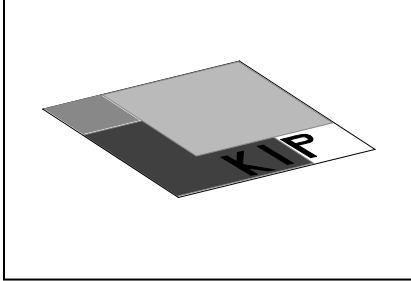
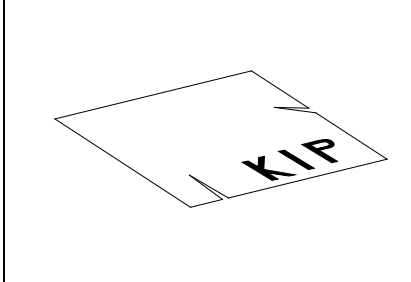
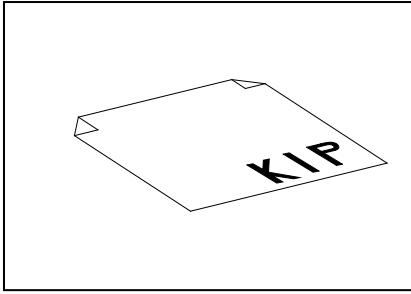
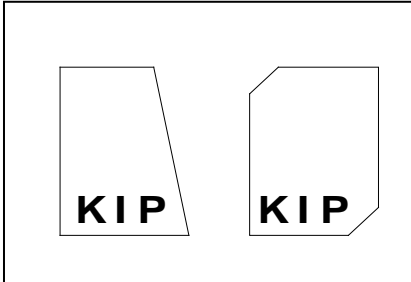
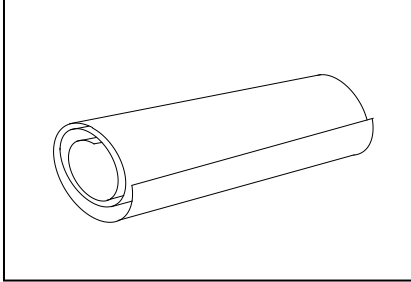
Сканируемые оригиналы должны удовлетворять следующим требованиям.

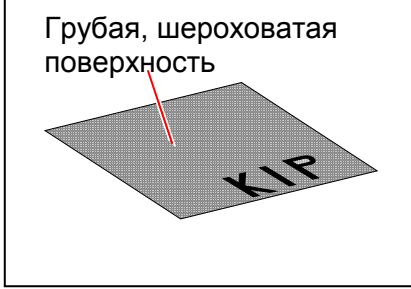
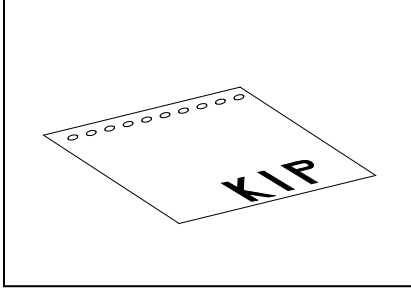
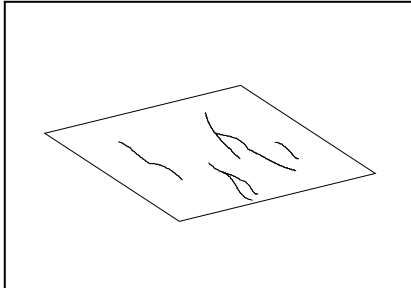
Толщина	0.05-1.60мм
Ширина	210-970мм (Максимальная ширина сканирования 914мм (36"))
Длина	210мм-25,000мм (Качество изображения для оригиналов, длина которых превышает 6,000мм, не гарантируется)

Не сканируйте следующие виды оригиналов. Оригинал или сканер могут быть повреждены. Однако при использовании конверта для ветхих оригиналов, некоторые из показанных ниже оригиналов могут быть использованы.

(При использовании конвертов для ветхих оригиналов качество изображения и надежность протяжки оригинала не гарантируется.)

Влажные (Чернила не просохли)		
Сделанные из металла или текстиля		
Скрепленные скобой или скрепкой		

<p>С аппликациями и корректирующей жидкостью</p>		<p>Возможно сканирование в конверте для ветхих оригиналов.</p>
<p>Составленные из отдельных кусков</p>		<p>Возможно сканирование в конверте для ветхих оригиналов.</p>
<p>С надорванными краями</p>		<p>Возможно сканирование в конверте для ветхих оригиналов.</p>
<p>Загнутые (Передний край)</p>		<p>Возможно сканирование в конверте для ветхих оригиналов.</p>
<p>Неправильной формы (Не прямоугольные)</p>		<p>Возможно сканирование в конверте для ветхих оригиналов.</p>
<p>Слишком сильно скрученные (Диаметр рулона не должен быть меньше 80 мм.)</p>		<p>Возможно сканирование в конверте для ветхих оригиналов.</p>

<p>С грубой или шероховатой поверхностью (например, наждачная бумага)</p>	<p>Грубая, шероховатая поверхность</p> 	<p>Возможно сканирование в конверте для ветхих оригиналов.</p>
<p>С отверстиями для брошюрования</p>		<p>Возможно сканирование в конверте для ветхих оригиналов.</p>
<p>Чрезмерно сморщенные</p>		
<p>Чрезмерно тонкие и мягкие</p>		<p>Возможно сканирование в конверте для ветхих оригиналов.</p>
<p>Прозрачные</p>		<p>Возможно сканирование в конверте для ветхих оригиналов.</p>



## Глава 2

### Основные функции

2. 1	Включение KIP 720	Стр. 2- 2
2. 2	Выключение KIP 720	2- 3
2. 3	Подключение USB	2- 4
2. 4	Установка драйвера USB на ПК	2- 5
2. 5	Сканирование оригинала	2- 8
2. 6	Отмена сканирования	2-12
2. 7	Автоотключение питания	2-13
2. 8	Снятие /Установка лотков оригинала	2-14

## 2. 1 Включение KIP 720

1. Подключите сканер к стенной розетке с помощью сетевого кабеля.



### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- (1) Не прикасайтесь к вилке шнура питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- (2) Проверьте, что сканер заземлен.
- (3) Используйте отдельную розетку для KIP 720. Перегрузка розетки может привести к перегреву и воспламенению.
- (4) Розетка должна удовлетворять следующим условиям: 100-240В, 50/60Гц, 0.5 А или выше

2. Включите сканер KIP720, нажав на обозначенную знаком ( | ) сторону выключателя питания, расположенного на правой стороне.

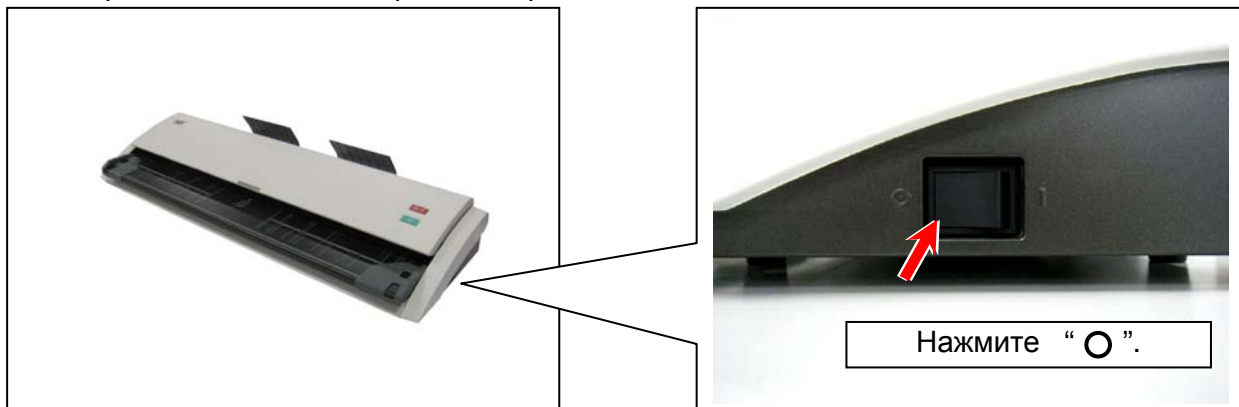


3. Светодиодный индикатор в передней части будет светить зеленым, что означает "Готов".



## 2. 2 Выключение KIP 720

1. Выключите сканер KIP720, нажав на обозначенную знаком “○” сторону выключателя питания, расположенного на правой стороне.



### **! ЗАМЕЧАНИЕ**

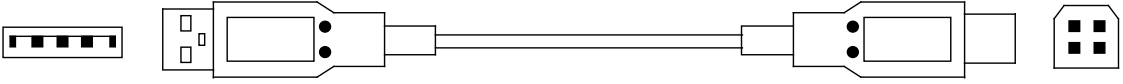
Подождите по крайней мере 5 секунд, прежде чем включить сканер снова.

## 2.3 Подключение USB

Для любой работы со сканером он должен быть подключен либо к принтеру KIP либо к ПК с помощью кабеля USB.

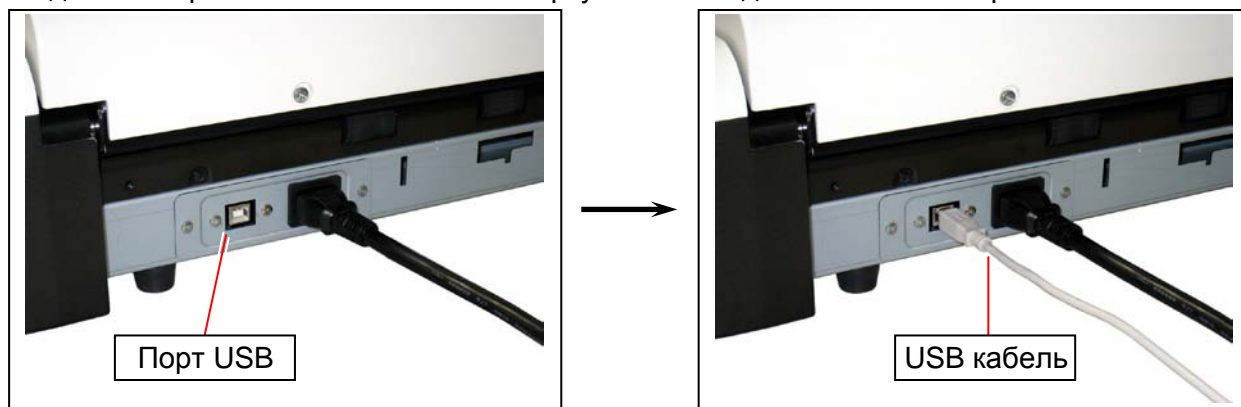
**⚠ ЗАМЕЧАНИЕ**  
Вы можете приобрести другой USB кабель отдельно.  
Убедитесь что кабель удовлетворяет следующим требованиям.

- USB 2.0
- Высокоскоростная передача данных
- Экранированный
- Короче 3 метров



Принтер / ПК: Тип А штекер                      Сканер: Тип В штекер

1. Подключите разъем В кабеля USB к порту USB на задней стенке сканера.



2. Подключите разъем А кабеля USB к любому доступному порту USB принтера KIP или ПК.

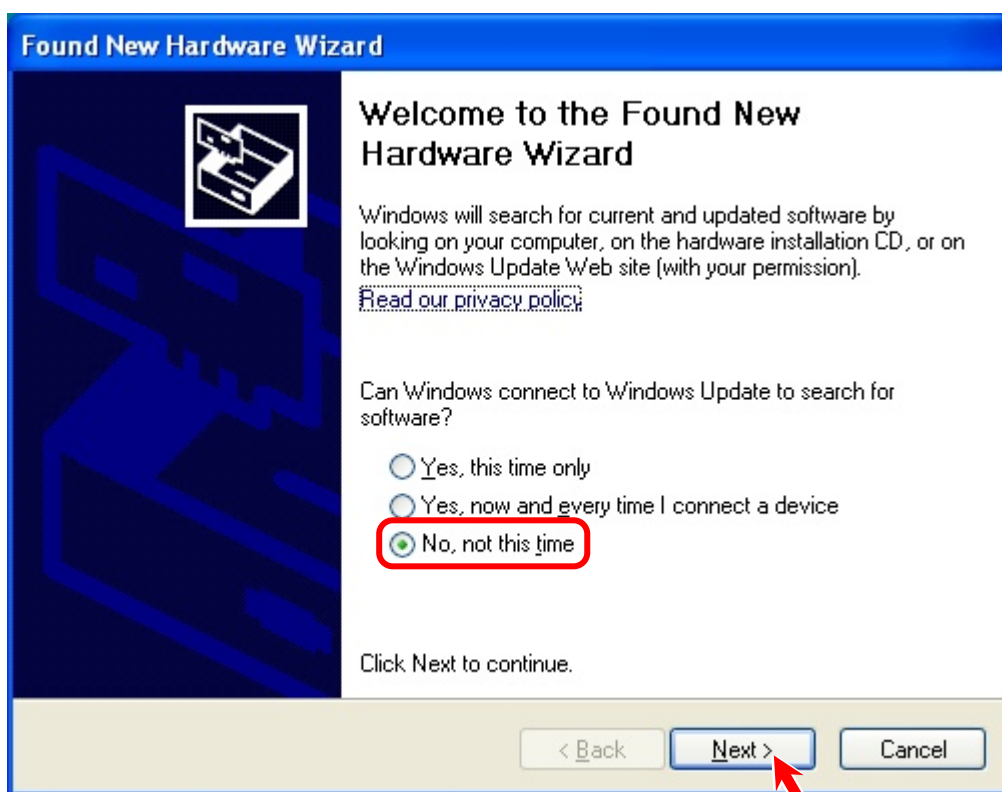
## 2. 4 Установка драйвера USB на ПК

При подключении KIP 720 к ПК, ПК должен иметь установленное программное обеспечение драйвера.

### ЗАМЕЧАНИЕ

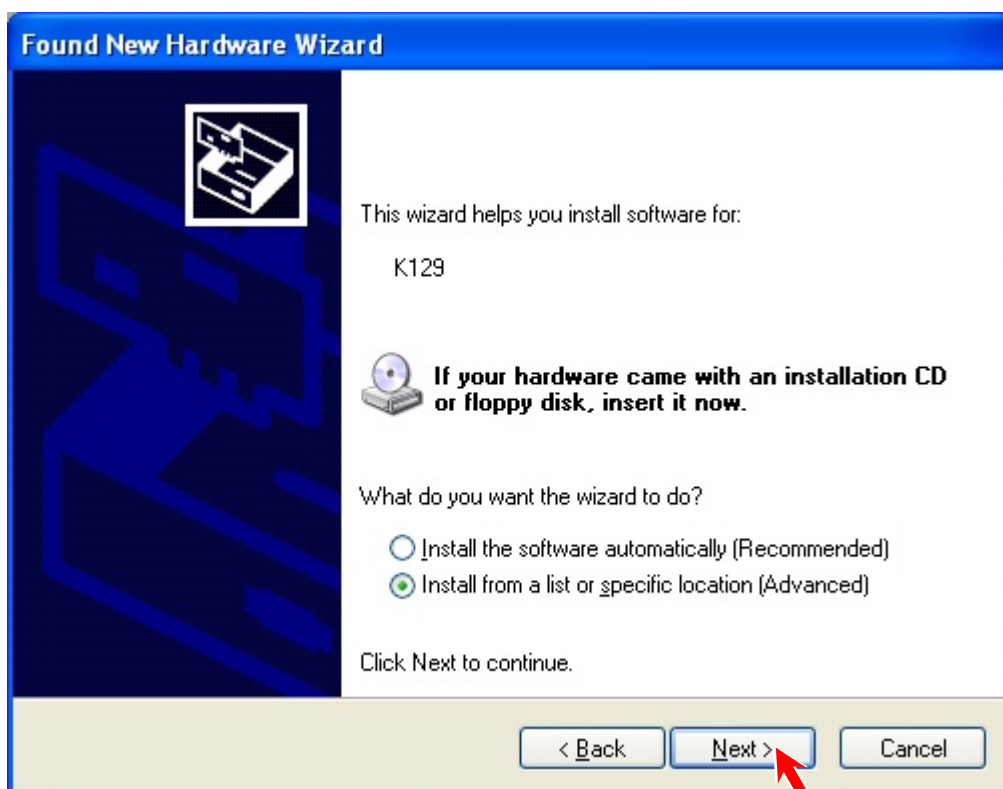
- (1) При подключении сканера KIP 720 к принтеру KIP , в установке драйвера нет необходимости. Включите принтер, подсоедините кабель USB и затем включите сканер.
- (2) Драйвер поддерживает Windows 2000 и 64/32 битные версии Windows 7, Vista, XP.
- (3) После завершения установки, может быть потребоваться повторная установка если вы подключите кабель USB к другому порту USB. В этом случае нужно выбрать “Установить ПО автоматически (Рекомендуется)”.

1. Включите ПК. Подключите сканер к ПК с помощью кабеля USB.
2. Включите сканер.
3. В окне «Мастера установки нового оборудования» выберите “Нет, не в этот раз.”



4. Вставьте в привод DVD диск с программным обеспечением или подключите USB накопитель с необходимыми файлами к вашему ПК.

5. Выберите “Установить программное обеспечение автоматически (Рекомендуется)” и нажмите [Далее].



Если программное обеспечение драйвера не будет обнаружено автоматически, выберите “Установить из указанного места”, и укажите или “stiK129x64.inf” или “stiK129x86.inf”.

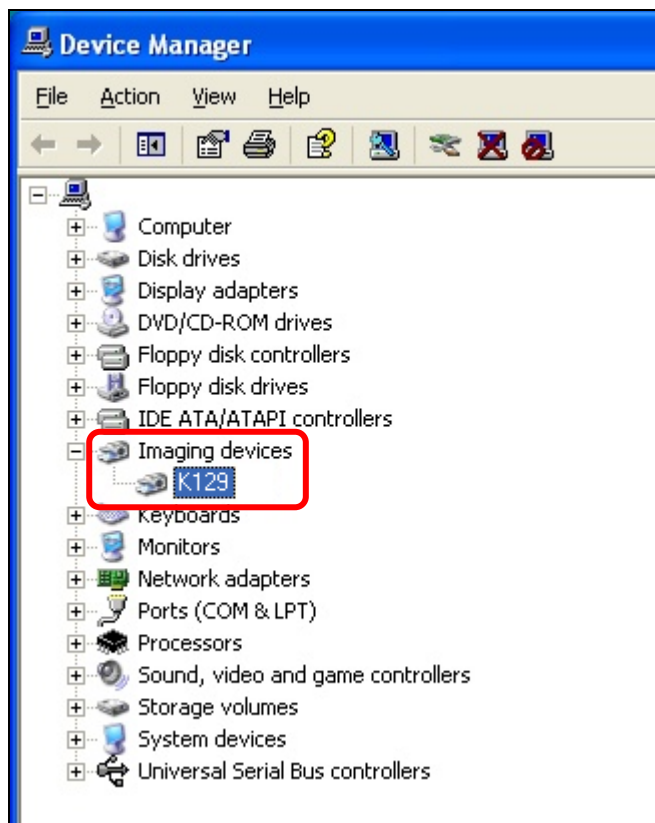
Папка “x64”	stiK129x64.inf	для 64 bit ОС
Папка “x86”	stiK129x86.inf	для 32 bit ОС

6. Если появится уведомление о том что данное оборудование не тестировалось Windows, нажмите [Продолжить все равно].

7. После завершения установки нажмите [Завершить].



8. Откройте “Диспетчер устройств” (Панель управления → Диспетчер устройств) и убедитесь что “K129” был добавлен в «Устройствах обработки изображений».



## 2.5 Сканирование оригинала

1. Поместите направляющие в соответствие с шириной оригинала.



2. Расположите оригинал лицом вверх на столе оригиналов. Совместите боковые края оригинала с направляющими приемника оригиналов и вставьте оригинал в сканер.



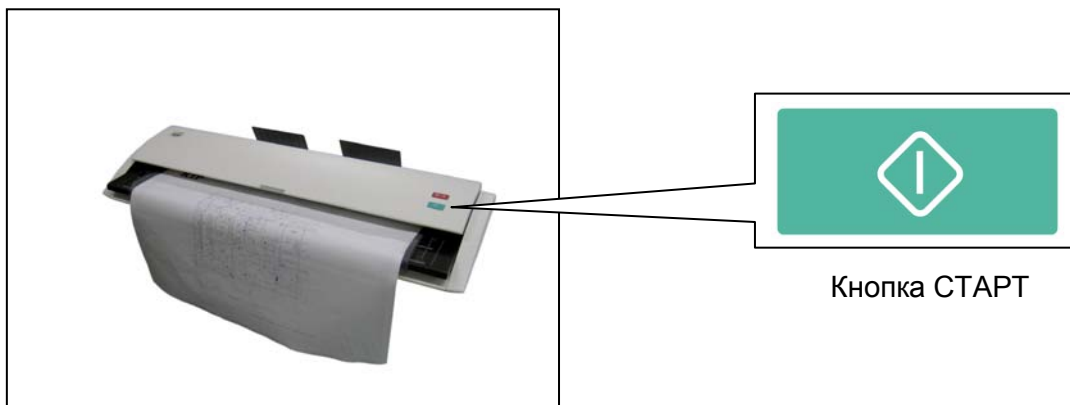
### **! ЗАМЕЧАНИЕ**

- (1) Во избежание перекоса расположите оригинал между направляющими оригинала.
- (2) Поместите оригинал по центру стола оригинала.
- (3) Не кладите на стол оригиналов ничего кроме самих оригиналов. Сканер может захватить посторонние объекты и этим может быть вызвано повреждение сканера.
- (4) При сканировании следующих оригиналов рекомендуется снять лотки оригиналов. Лотки оригиналов могут повредить такие объекты. См. [2.8 Снятие лотков оригинала].
  - Оригинал в конверте для ветхих оригиналов
  - Жесткий оригинал (нельзя сканировать с установленными лотками оригиналов)
- (5) Если сканер не захватывает оригинал,
  - Протрите сенсоры и удалите с них пыль. См. [4. 1. 2 Сенсор].
  - Проверьте подключение USB.



3. Когда оригинал находится в положении оригинала светодиодный индикатор гаснет и KIP 720 начинает сканирование.

В соответствии с требованиями программного обеспечения контроллера может потребоваться нажатие кнопки СТАРТ для начала сканирования. Более подробно об Автостарте смотрите в документации программного обеспечения.



## Reference

Для следующих видов оригинала используйте конверт для ветхих оригиналов. (Мы не гарантируем качество изображения и надежность протяжки при использовании конверта для ветхих оригиналов.)

### ЗАМЕЧАНИЕ

Конверты для ветхих оригиналов требуют аккуратного обращения. Повреждения могут вызвать ухудшение качества изображения.

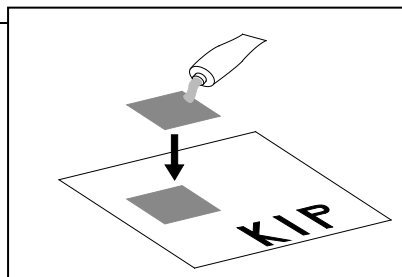
При сканировании оригинала в конверте для ветхих оригиналов нужно удалить лотки оригиналов, в противном случае возможно повреждение оригиналов. Более подробно смотрите [2. 8 Снятие лотков оригинала].

### [Как использовать конверт для ветхих оригиналов]

Поместите оригинал в конверт для ветхих оригиналов, расположите оригинал так, чтобы лицевая часть была видна сквозь прозрачное окно. Далее, загрузите конверт в сканер обычным образом.

Для следующих видов оригинала рекомендуется использовать конверт для ветхих оригиналов.

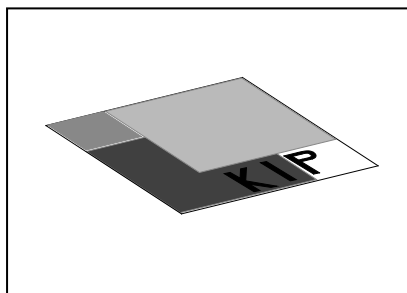
С аппликациями и  
корректирующей  
жидкостью



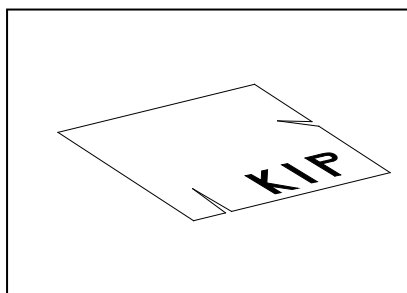
(Продолжение следует)

## Reference

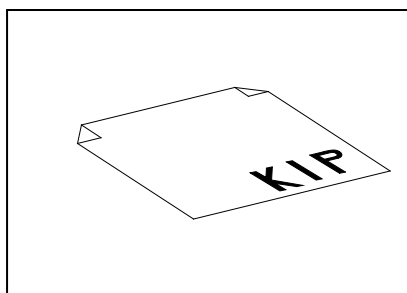
Составленные из отдельных кусков



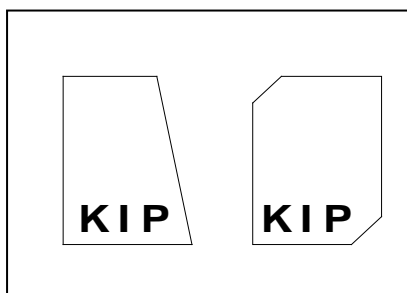
С надорванными краями



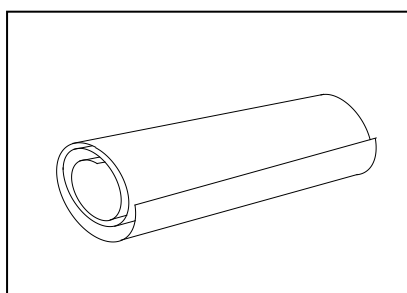
Загнутые (Передний край)



Неправильной формы (Не прямоугольные)



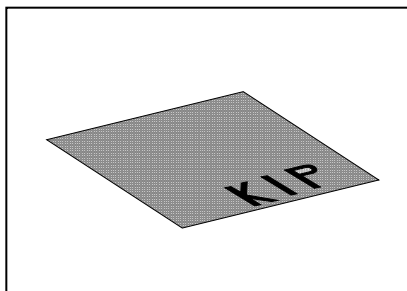
Слишком сильно скрученные  
(Диаметр рулона не должен быть меньше 80 мм.)



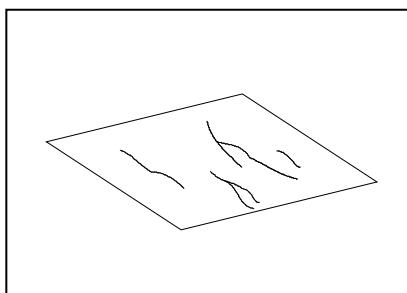
(Продолжение следует)

## Reference

С грубой или шероховатой  
поверхностью



С морщинами



Экстремально тонкие и мягкие

Прозрачные

## 2. 6 Отмена сканирования

1. Во время сканирования нажмите кнопку СТОП. Светодиодный индикатор начнет мигать красным цветом и оригинал остановится.

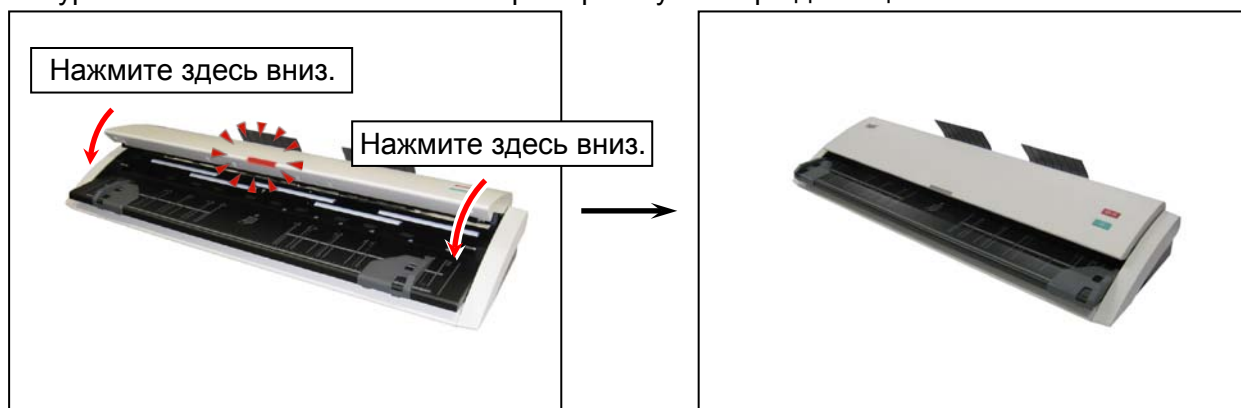


2. Когда оригинал остановится, поднимите крышку сканера с двух сторон и руками удалите оригинал.

Смотрите [3.1 Замятие оригинала].



3. Аккуратно нажмите вниз с обеих сторон крышку сканера до защелкивания.



4. Светодиодный индикатор начнет гореть зеленым цветом, что означает готовность сканера.

## 2. 7 Автоматическое отключение питания

В целях экономии энергии KIP 720 имеет функцию автоматического отключения питания, которая автоматически выключает сканер после истечения заданного периода неиспользования сканера.

Период неиспользования может быть задан в диапазоне (0-60 минут).

В случае необходимости включите сканер снова с помощью выключателя питания.

### ЗАМЕЧАНИЕ

- (1) При использовании вместе с поддерживаемым принтером KIP, функция автоматического отключения питания срабатывает когда принтер переходит в режим сохранения энергии в холодном состоянии.

Режим сохранения энергии в холодном состоянии - это функция принтера KIP, которая отключает питание почти всех компонентов, с целью экономии энергии.

- (2) Проконсультируйтесь у вашего дилера о заданном периоде неиспользования сканера, после которого происходит автоматическое отключение питания.

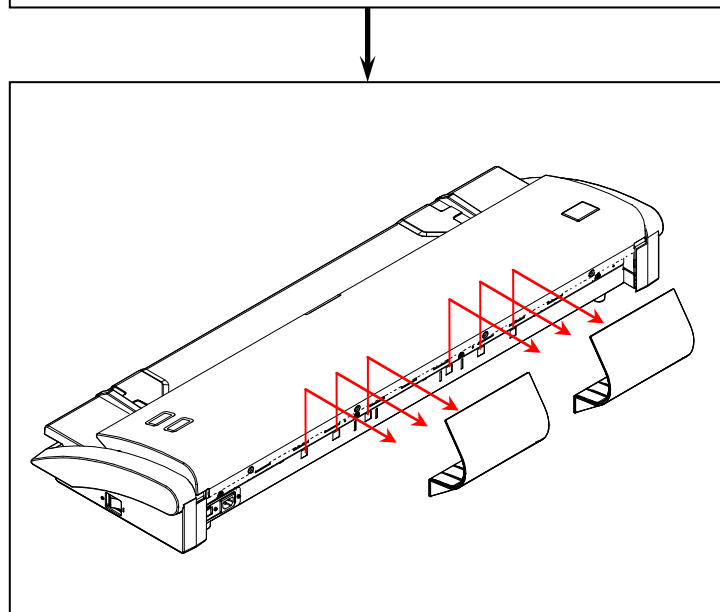
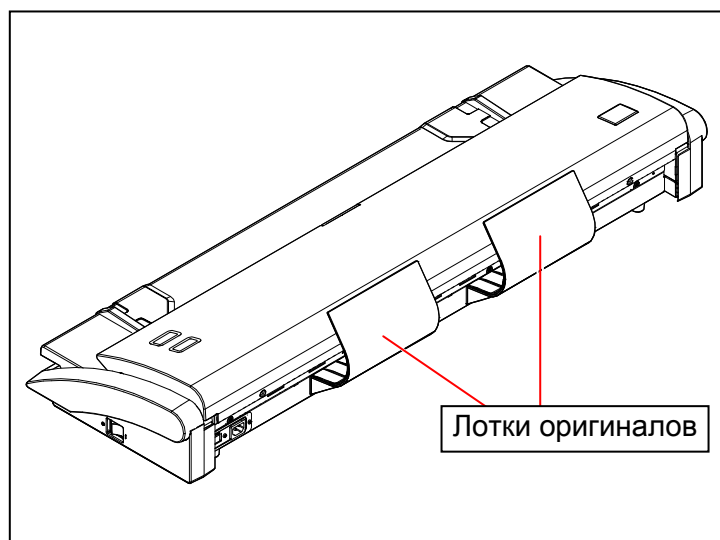
## 2. 8 Снятие лотков оригинала

### **! ЗАМЕЧАНИЕ**

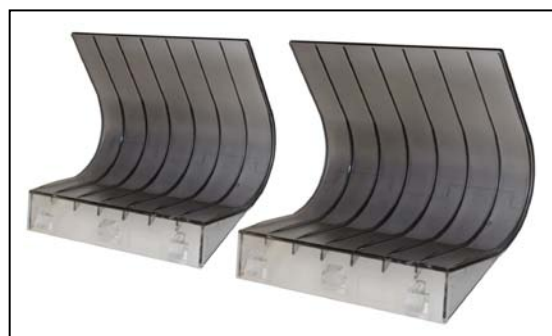
При сканировании следующих оригиналов рекомендуется снять лотки оригиналов. Лотки оригиналов могут повредить такие объекты. См. [2.8 Снятие лотков оригинала].

- Оригинал в конверте для ветхих оригиналов
- Жесткий оригинал (нельзя сканировать с установленными лотками оригиналов)

Снимите лотки оригиналов с тыльной стороны сканера.



Для установки лотков оригинала вставьте их за выступы с тыльной стороны.



## Глава 3

### Устранение неисправностей

3.1	Замятие оригинала	Стр. 3- 2
3.2	Индикация ошибок	3- 4
3.3	Оригинал не протягивается	3- 4
3.4	Другие ошибки	3- 5

## 3. 1 Замятие оригинала

Если оригинал протягивается с перекосом, сканирование может остановиться. Нажатие кнопки СТОП также вызывает остановку сканера.

В таких случаях оригинал должен быть извлечен из сканера вручную, в сканере нет функции выброса или обратного хода для замятого оригинала.

### **! ЗАМЕЧАНИЕ**

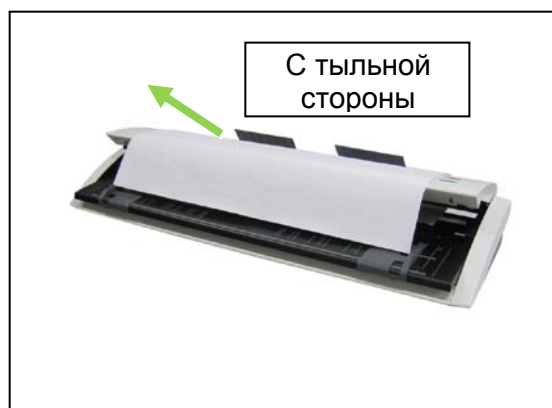
(1) Открывать и закрывать верхнюю крышку сканера нужно удерживая двумя руками с обеих сторон.

(2) Будьте осторожны, чтобы пальцы не попали в сканер.

1. Поднимите крышку сканера с двух сторон.

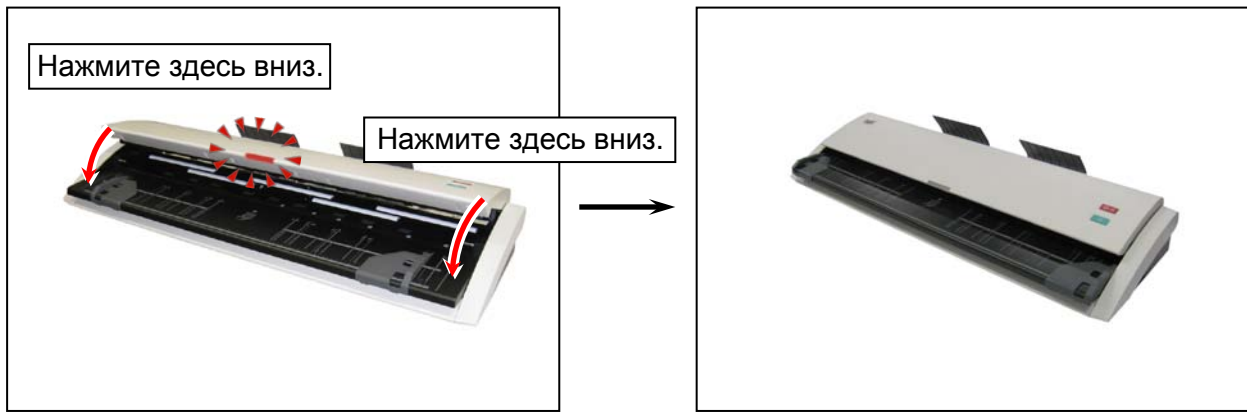


2. Аккуратно потяните оригинал назад.  
Если не получается, потяните его с тыльной стороны.





3. Аккуратно нажмите вниз с обеих сторон крышку сканера до защелкивания.



## 3. 2 Индикация ошибок

В случае замятия оригинала, аварийной остановки, открытия верхней крышки светодиодный индикатор светится красным цветом, что означает “Ошибку”.



мигание: - Открыта верхняя крышка  
(неплотно закрыта),  
- аварийная остановка  
- замятие оригинала



непрерывное свечение:  
- Оригинал находится в сканере  
во время его включения,  
- другие внутренние ошибки

Для сброса ошибки сделайте следующее.

1. Удалите оригинал из сканера. См. [3.1 Замятие оригинала].
2. Очистите сенсоры на верхней крышке для удаления пыли или остатков бумаги. См. [4.1.2 Сенсоры].
3. Плотно закройте верхнюю крышку до защелкивания.
4. Выключите сканер, подождите 5 секунд и затем включите снова.

**Если после этого светодиодный индикатор по-прежнему светится красным цветом, обратитесь в вашу сервисную службу.**

### 3.3 Оригинал не протягивается

Если KIP 720 не начинает сканирование оригинала, сделайте следующее.

1. Очистите сенсоры на верхней крышке для удаления пыли или остатков бумаги. См. [4.1.2 Сенсоры].
2. Проверьте подключение по USB.
3. Замените кабель USB.
4. Проверьте конфигурацию программного обеспечения контроллера. Смотрите документацию вашей системы.

### 3.4 Другие ошибки

Следующие сообщения могут появиться на экране принтера KIP при появлении некоторых других ошибок.

В зависимости от модели принтера KIP действительное сообщение может отличаться от показанных ниже..

**Верхний блок (Крышка сканера) открыт:**

Нажмите на крышку, чтобы плотно её закрыть.

**Отсутствует калибровка:**

Система не завершила калибровку цвета, чтобы правильно воспроизвести цвета сканированного изображения на цветном принтере KIP / струйном принтере другого производителя.

**Сканер не найден:**

Проверьте подключение USB между KIP 720 и вашей системой.

**Часть сканированного изображения заполнена черным или белым цветом:**

1. Проверьте конфигурацию программного обеспечения контроллера вашего принтера KIP.
2. Выключите сканер, подождите 5 секунд и затем включите снова.

**Неправильная цветопередача:**

Сканированное изображение на экране вашего монитора или копия распечатанная вашим цветным принтером слегка отличается по цвету от оригинала. Управление цветом может помочь улучшить цветопроизведение. (Некоторые устройства/программное обеспечение не поддерживают управление цветом)

Если в вашей системе есть функции настройки цвета (для сканирования, копирования), настройте цвет соответственно.

**Копии с баннерами:**

Сканер в порядке. В системе не введены необходимые лицензии.

# Глава 4

## Уход за аппаратом

4. 1	Чистка	Стр.
4. 1. 1	Стекла сканера, подающие ролики и направляющие пластины	4- 2
4. 1. 2	Датчики	4- 5

## 4. 1 Чистка

### 4. 1. 1 Стекла сканера, подающие ролики и направляющие пластины

Загрязнение стекол сканера, подающих роликов и направляющих пластин приводит к ухудшению качества получаемого изображения.

Очистку желательно проводить по мере необходимости.

#### **! ЗАМЕЧАНИЕ**

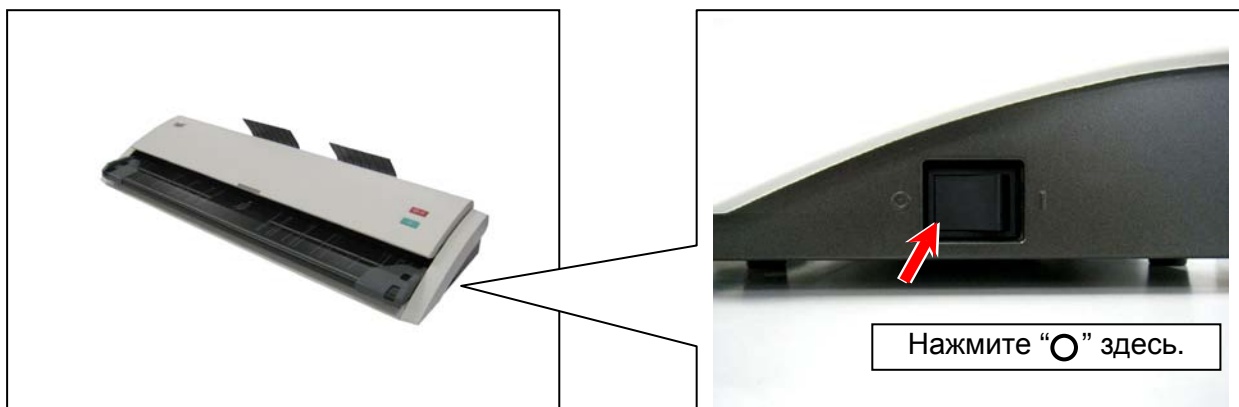
(1) Открывать и закрывать верхнюю крышку сканера нужно удерживая двумя руками с обеих сторон..

(2) Будьте осторожны, чтобы пальцы не попали в сканер

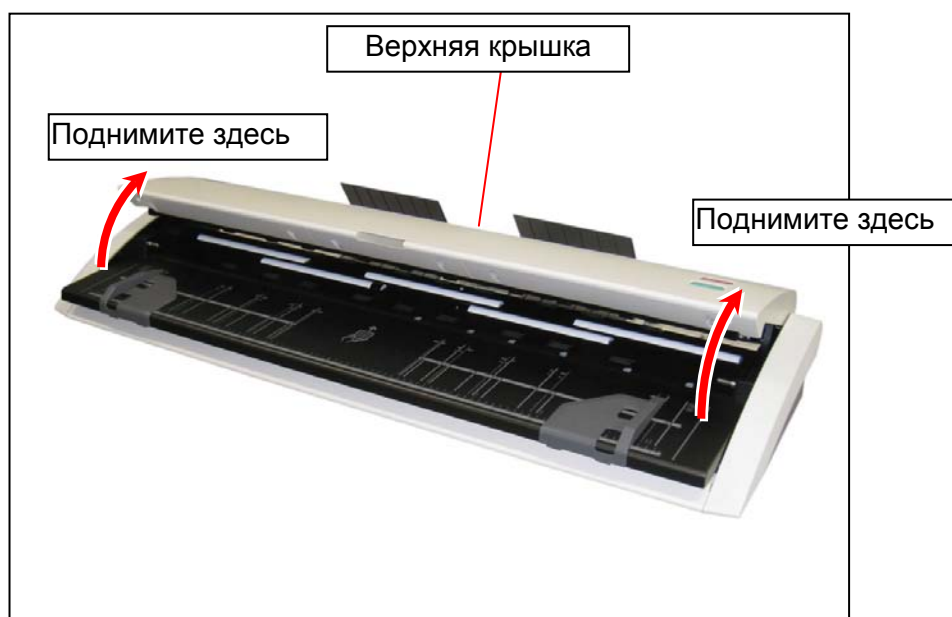
(3) Не используйте органический растворитель, стеклоочиститель и антистатические средства для очистки.

(4) Для наглядности в данном документе верхняя крышка показана полностью открытой (в действительности без дополнительной разборки угол открытия меньше).

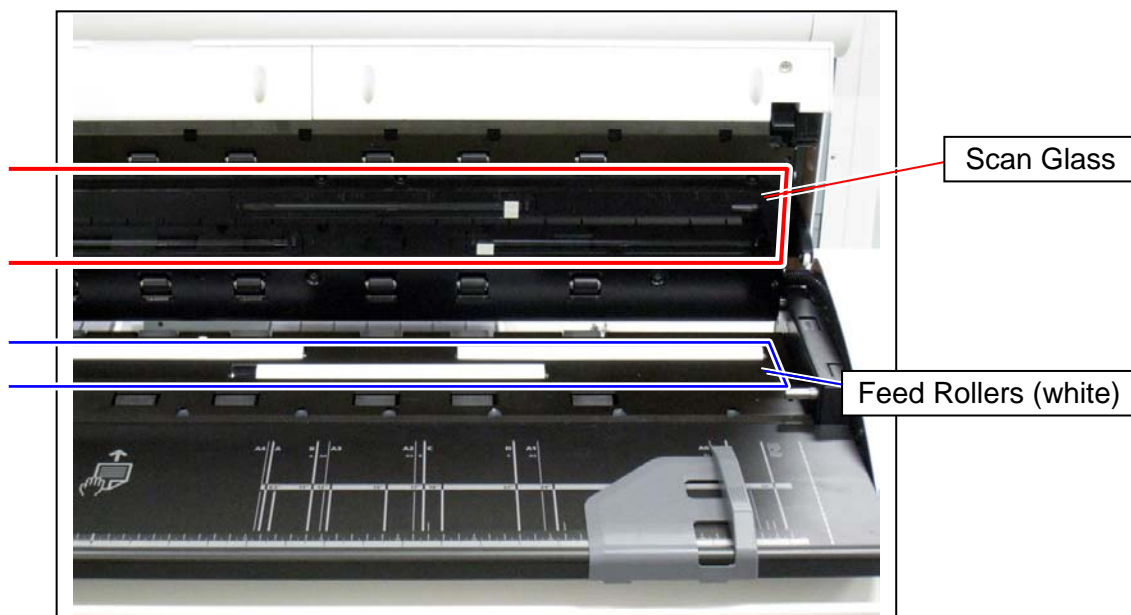
1. Нажмите знак “○” на выключателе питания с правой стороны сканера.



2. Поднимите крышку сканера с двух сторон.



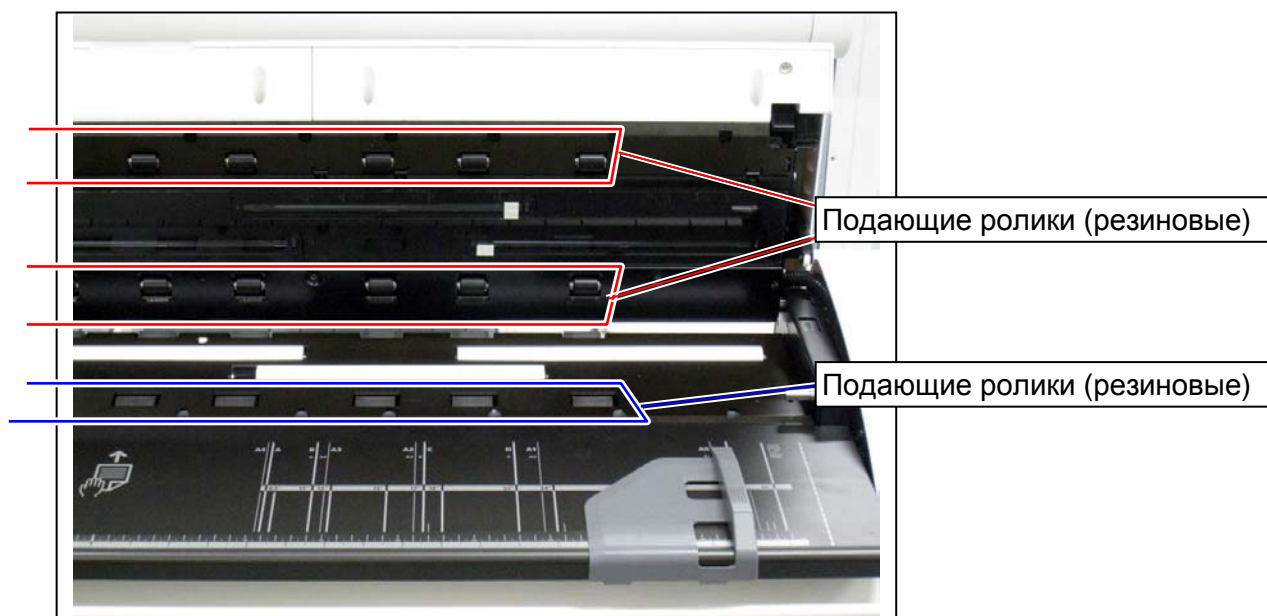
3. Аккуратно протрите стекла сканера и прижимные ролики (белого цвета) мягкой тканью. Можно использовать для увлажнения ткани смесь из равного количества воды и моющего средства.



**⚠ ЗАМЕЧАНИЕ**

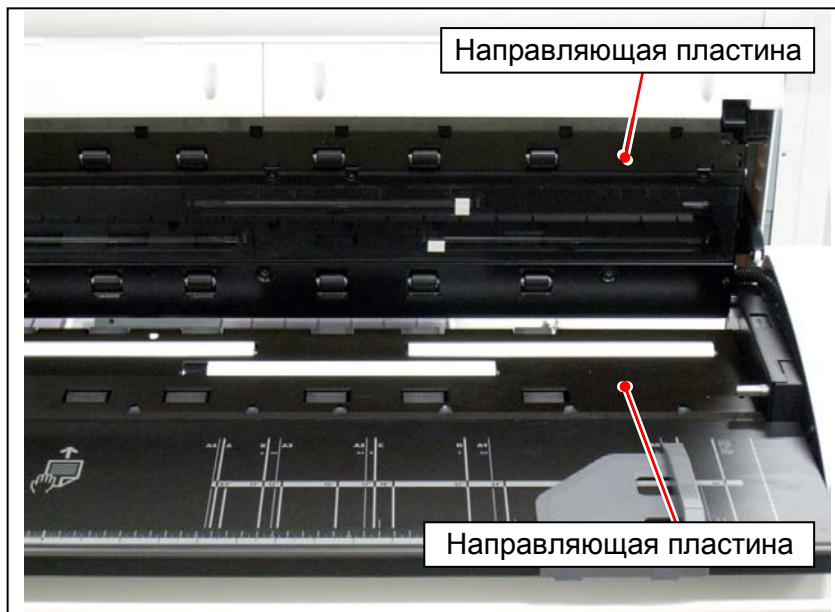
Не используйте органический растворитель, стеклоочиститель и антистатические средства для очистки.

4. Протрите верхние подающие ролики (резиновые) сухой тканью.

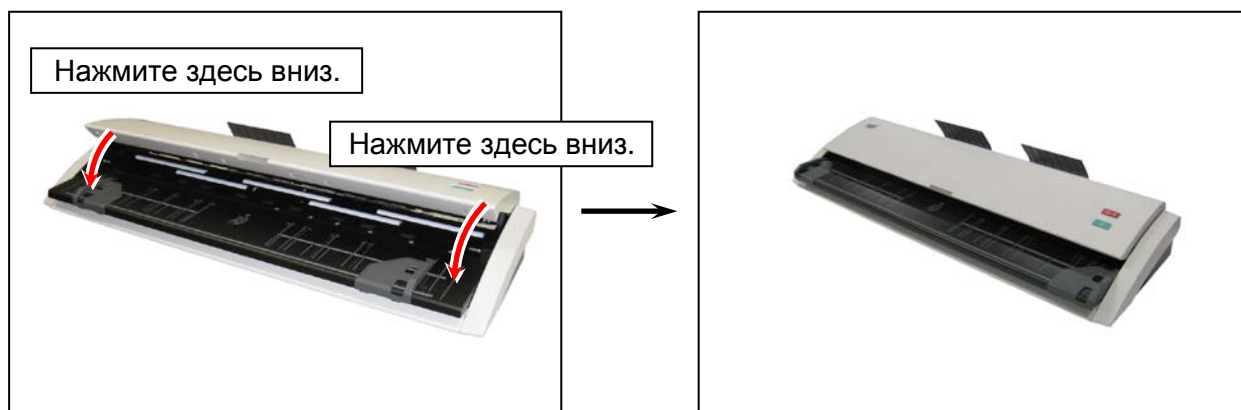


5. Протрите нижние подающие ролики (резиновые) сухой тканью.

6. Протрите верхнюю и нижнюю направляющую пластину сухой тканью.



7. Аккуратно нажмите вниз с обеих сторон крышку сканера до защелкивания.



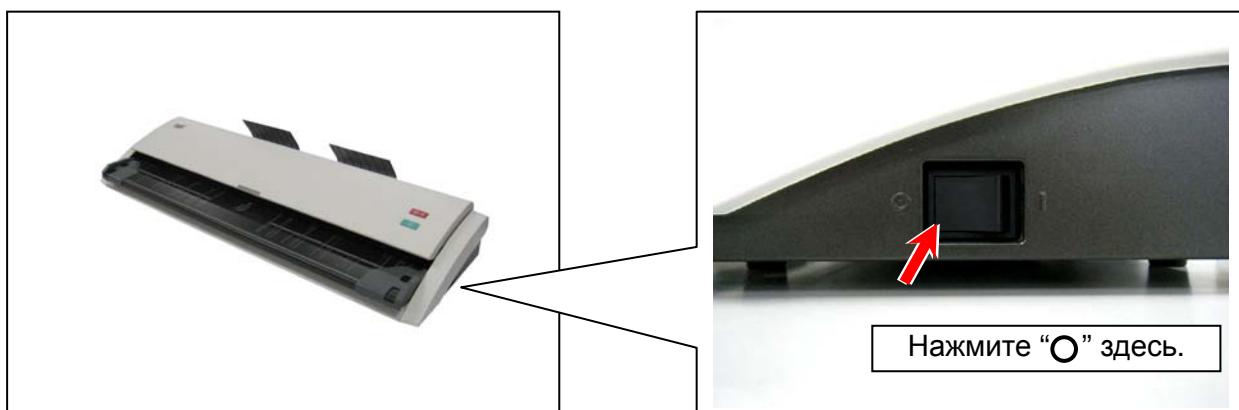
## 4. 1. 2 Датчики

При загрязнении датчиков оригинал может детектироваться некорректно. Очистку желательно проводить по мере необходимости.

### **! ЗАМЕЧАНИЕ**

- (1) Открывать и закрывать верхнюю крышку сканера нужно удерживая двумя руками с обеих сторон..
- (2) Будьте осторожны, чтобы пальцы не попали в сканер
- (3) Не используйте органический растворитель, стеклоочиститель и антистатические средства для очистки.
- (4) Для наглядности в данном документе верхняя крышка показана полностью открытой (в действительности без дополнительной разборки угол открытия меньше).

1. Нажмите знак “○” на выключателе питания с правой стороны сканера.

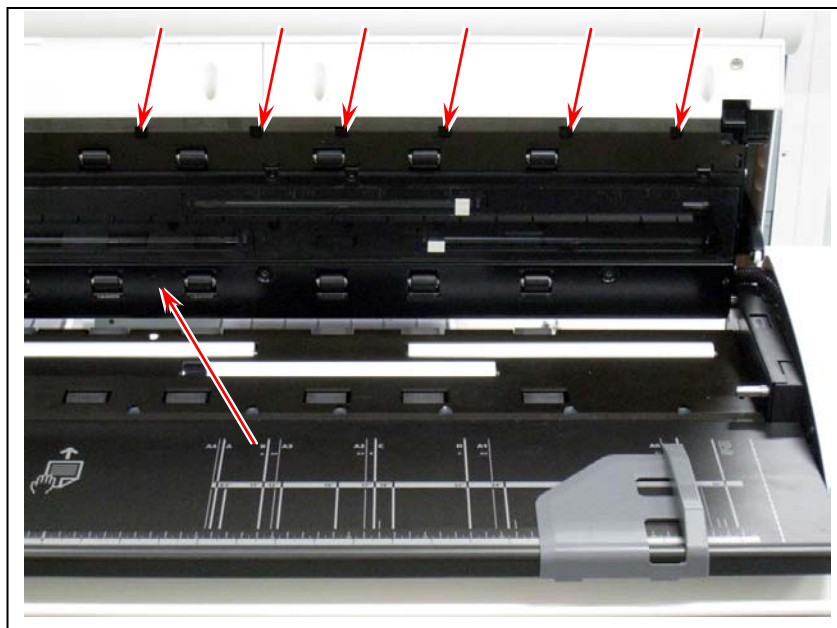


2. Поднимите крышку сканера с двух сторон.





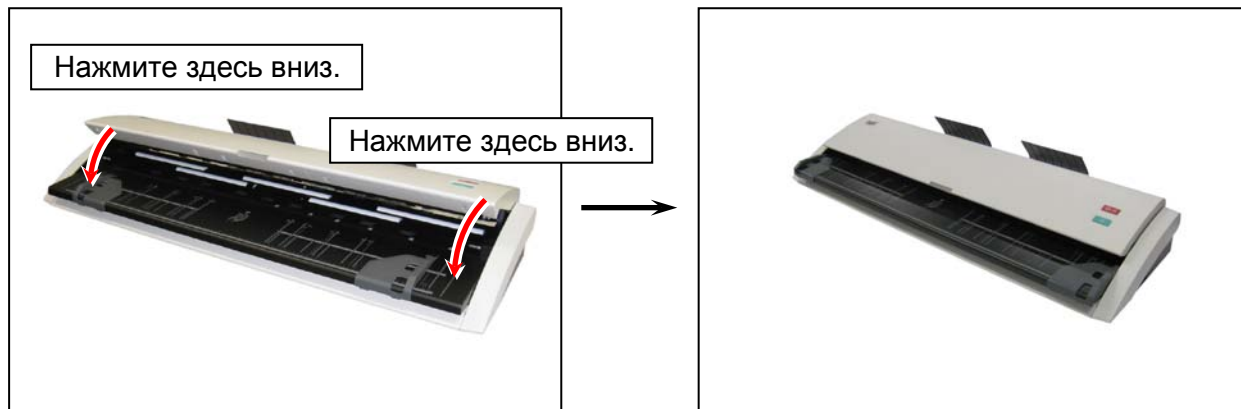
3. Аккуратно протрите датчики сухой хлопковой палочкой.



**⚠ ЗАМЕЧАНИЕ**

Не используйте органический растворитель, стеклоочиститель и антистатические средства для очистки.

4. Аккуратно нажмите вниз с обеих сторон крышку сканера до защелкивания.







**Широкоформатный цветной сканер  
KIP 720 Руководство по эксплуатации**  
Версия А.1

---

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

---

Все права защищены.

Некоторые иллюстрации и фотографии могут частично не соответствовать действительному сканеру, так как возможна дальнейшая модификация аппарата.

---