

**Широкоформатный сканер**

# **KIP 2300**

**(K-121)**

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Версия А.0**



- Перед использованием внимательно прочтите настоящее руководство.
- Сохраните данное руководство для последующего использования.
- Внешний вид и данные спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Мы искренне благодарим Вас за приобретение сканера KIP 2100.

В данном руководстве по эксплуатации приведены функциональные возможности, способы управления, а также меры по технике безопасности при эксплуатации KIP 2100.

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.

## 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:



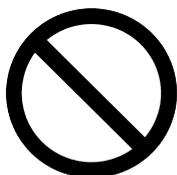
### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

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, 6А 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.



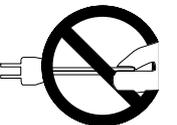
1. Не откручивайте шурупы и винты, если об этом нет указаний в руководстве, так как аппарат содержит детали под высоким напряжением и это может вызвать поражение электрическим током.
2. Не разбирайте аппарат, чтобы не вызвать пожар или поражение электрическим током.



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.



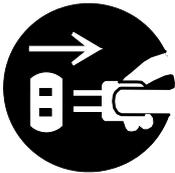
# ОСТОРОЖНО



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.

## Светодиодная безопасность (Безопасность изделий со светодиодами)

“Осторожно – Неправильное использование органов управления, регулировок и выполнение процедур, не описанных в данной публикации, может привести к облучению, опасному для здоровья”

Так как светодиоды на платах источников света (PW12130 и PW12131) по отдельности являются светодиодами Класса 2, не разрешается их использование в разобранном состоянии.

Классификация изделий со светодиодами:

- ИЗДЕЛИЕ СО СВЕТОДИОДАМИ КЛАССА 1

IEC 60825-1:2001

EN 60825-1:1994 + A2:2001 + A1:2002

- Максимальный класс встроенных светодиодов: КЛАСС 2 (БЕЛЫЙ СВЕТОДИОД, Максимальная мощность: 4.0 мВт)

## ТРЕБОВАНИЯ К СЕТЕВОМУ 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

Тип шнура

Стандарт	Параметры	Обычно используется в
SVT 3X18AWGДлина <2.4м	7А 125 В	Северная Америка
H05VV-F 3X0.75мм <sup>2</sup>	7А 250 В	Европейские страны Аргентина
RVV 3X0.75мм <sup>2</sup>	7А 250 В	Китай

# Глава 1

## Перед началом использования

	Стр.
<b>1.1 Требования к месту установки</b> .....	1- 2
<b>1.2 Особенности</b> .....	1- 4
<b>1.3 Спецификация</b> .....	1- 5
<b>1.4 Название и назначение частей сканера</b> .....	1- 7
1.4.1 Вид спереди .....	1- 7
1.4.2 Вид сзади .....	1- 9
<b>1.5 Спецификация для сканируемых оригиналов</b> .....	1-10
1.5.1 Оригиналы запрещенные для копирования .....	1-10
1.5.2 Спецификация для сканируемых оригиналов .....	1-11

# 1.1 Требования к месту установки

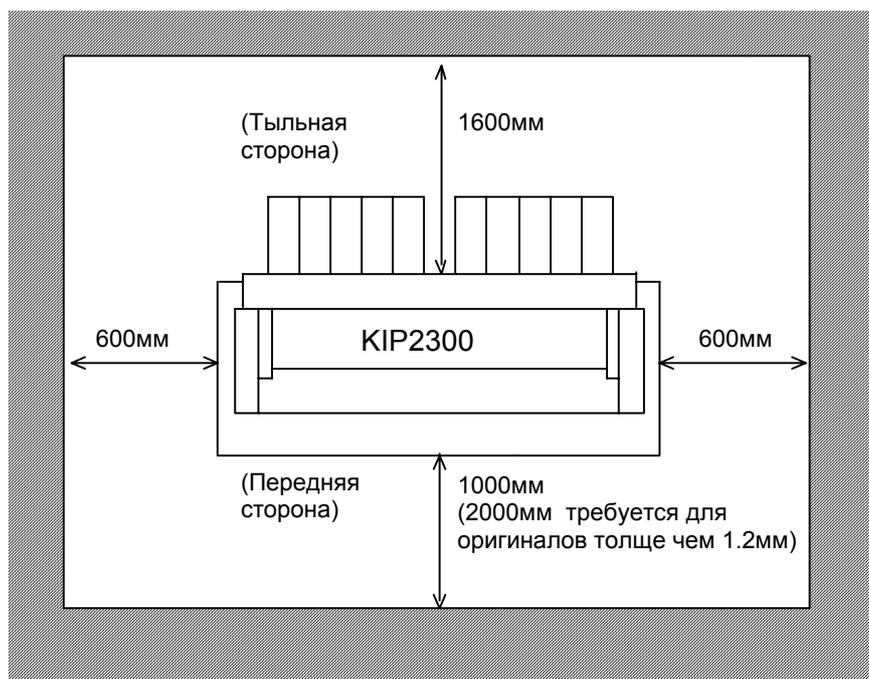
При установке сканера должны быть удовлетворены следующие условия:

1. Источник питания должен соответствовать следующим требованиям:

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

Для KIP 2100 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 68кг).
7. Проследите за тем, чтобы вокруг принтера было достаточно пространства для его обслуживания. Минимальные размеры необходимого пространства показаны на рисунке:



## Справка

Согласно Требованиям по шумам для машин, Указание 3 GSGV (Январь18, 1991) А-оцениваемый уровень звуковой мощности не должен превышать 70dB (A) в соответствие с ISO 7779.

## Замечание

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 телевизоры 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.**

## 1.2 Особенности

---

### **Широкоформатный цветной сканер**

Цветной широкоформатный сканер KIP2300 при подключении к контроллеру KIP IPS выполняет всевозможные операции, связанные с копированием и сканированием. Обеспечивает следующие 4 режима для сканирования и копирования.

- 24 бит цветной режим
- 8 бит тоновый режим
- 4 бит тоновый режим
- Бинарный (черно-белый) режим

### **Распознавание различных форматов оригинала**

Сканер KIP 2300 может распознавать следующие стандартные форматы оригинала, также как любые нестандартные форматы оригинала в диапазоне от 210мм до 1066.8мм (42").

Форматы оригиналов метрического стандарта: A0, A1, A2, A3, A4, 36"

Архитектурные/Инженерные форматы: 36", 34", 30", 24", 22", 18", 17", 12", 11", 8.5"

### **Сканирование с высоким разрешением**

Оптическое разрешение 600dpi сканера KIP2300 позволяет при копировании и сканировании воспроизводить высококачественные изображения с оригиналов различных типов.

Разрешение сканирования может быть по необходимости увеличено или уменьшено в диапазоне от 100 до 2400dpi.

### **Допустимость большой толщины**

KIP2300 позволяет сканировать оригиналы как гибкие, так и твердые. Допустимый диапазон толщины от 0.05 мм до 16.0 мм.

### **Два блока подачи оригиналов**

Нижний блок подачи оригиналов принимает оригиналы всех поддерживаемых размеров и толщиной до 16 мм. Оригиналы подаются лицом вниз и поступают на выходной лоток с задней стороны.

Верхний блок подачи оригиналов принимает все размеры листовых гибких оригиналов с толщиной до 1.49мм. Оригиналы подаются лицом вверх с возможностью видеть изображение и его ориентацию перед сканированием. Оригиналы, подаваемые в верхний блок подачи оригиналов, выходят из нижнего блока подачи оригиналов.

### **Высокоскоростная передача данных**

Если в IPS (или сетевой компьютер, соединенный с KIP2300) установлена карта HIL (High-speed Image Link) и сканер KIP2300 подключен к IPS двумя кабелями (кабель USB 2.0 и кабель HIL), передача данных со сканера в IPS может осуществляться намного быстрее. (ЗАМЕЧАНИЕ: для поддержки карты HIL необходим слот PCI Express.)

## 1.3 Спецификация

Модель	KIP2300
Тип	Настольный сканер
Считывающий элемент	3 CCD с оптической системой уменьшения (3 CCD RGB 7450 пикселей)
Оптическое разрешение	Основное (горизонтальное) направление ..... 600dpi Дополнительное (вертикальное) направление ..... 600dpi
Диапазон разрешений сканирования	100 – 2400dpi
Режим сканирования	В двоичном счете 4 бит тоновый режим 8 бит тоновый режим 24 бит цветной режим
Метод сканирования	Транспортирование листа
Скорость сканирования	50 мм/сек. (24 битовый цветной режим, 600dpi) 125 мм/сек. (8 битовый тоновый режим, 600dpi)
Тип оригинала	Гибкие и жесткие оригиналы
Максимальная ширина считывания	914.4 мм (36")
Длина транспортируемых оригиналов	Макс. .... 16,000 мм Мин. .... 210 мм  ЗАМЕЧАНИЕ: Максимальная длина для жестких оригиналов 48".
Ширина транспортируемых оригиналов	Макс. .... 1066.8 мм (42") Мин. .... 210 мм
Толщина оригинала	Макс. .... 16 мм Мин. .... 0.05 мм
Расположение оригинала	По центру
Источник цвета	Белые светодиоды
Время прогрева	Менее 10 секунд
Память	256MB DDR DIMM
Операционная система	Windows Vista, XP & 2000
Интерфейс	USB 2.0 : для управления и передачи данных HiL (High-speed Image Link) : для передачи данных  ЗАМЕЧАНИЕ: Подключаемый ПК должен иметь слот PCI Express для установки карты HiL.
Размер памяти	От 256MB (стандарт) до 2GB (Опция)
Электропитание	<u>Напряжение</u> 100 – 120В +6%/-10% 200 – 240В +6%/-10% Замечание: KIP 2300 допускает входное напряжение в диапазоне: 100-240 В +6%/-10%. <u>Частота</u> 50 или 60Гц
Максимальная потребляемая мощность	Меньше чем 120Вт



### Замечание

Данные спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Средняя потребляемая мощность	(US : 120В) - Во время сканирования ..... 120 Вт - Ожидание ..... 50 Вт - В режиме сохранения энергии ..... 0 Вт  (EUR / ASIA : 200-240В) - Во время сканирования ..... 120 Вт - Ожидание ..... 50 Вт - В режиме сохранения энергии ..... 0 Вт
Размеры	1,366 мм (Ширина) x 543 мм (Глубина) x 318 мм (Высота) ЗАМЕЧАНИЕ: Направляющие оригинала, лоток для оригиналов и стол не включены.
Вес	Около 76кг
Условия окружающей среды	<u>Температура</u> 10 - 32 градусов Цельсия <u>Влажность</u> 15 - 85% относительной влажности (без образования конденсата)  (Рекомендовано) 23 градусов Цельсия и 60% относительной влажности (без образования конденсата)
Акустический шум	Ожидание ..... Меньше чем 55db Сканирование ..... Меньше чем 60db Импульсный шум ..... Меньше чем 70db
Опции	Стол (подставка для сканера)
Емкость лотков	Передний лоток - Макс. количество оригиналов: около 20 листов формата 36"x48" - Макс. вес оригиналов: 2.2 кг/кв. метр  Задний лоток - Макс. количество оригиналов: около 50 листов формата 36"x48" - Макс. вес оригиналов: 5 кг/кв. метр



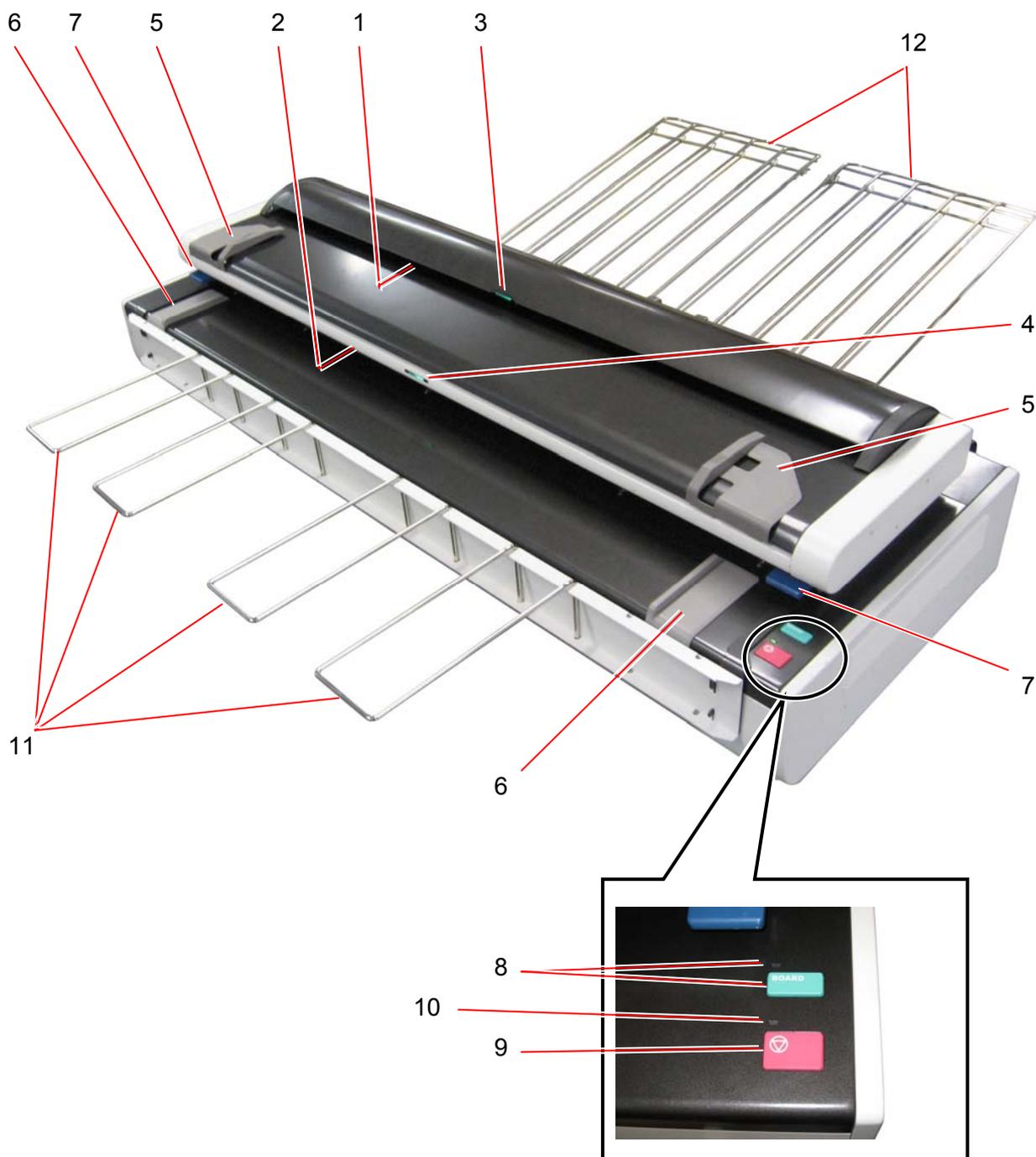
### **Замечание**

Данные спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

# 1.4 Название и назначение частей сканера

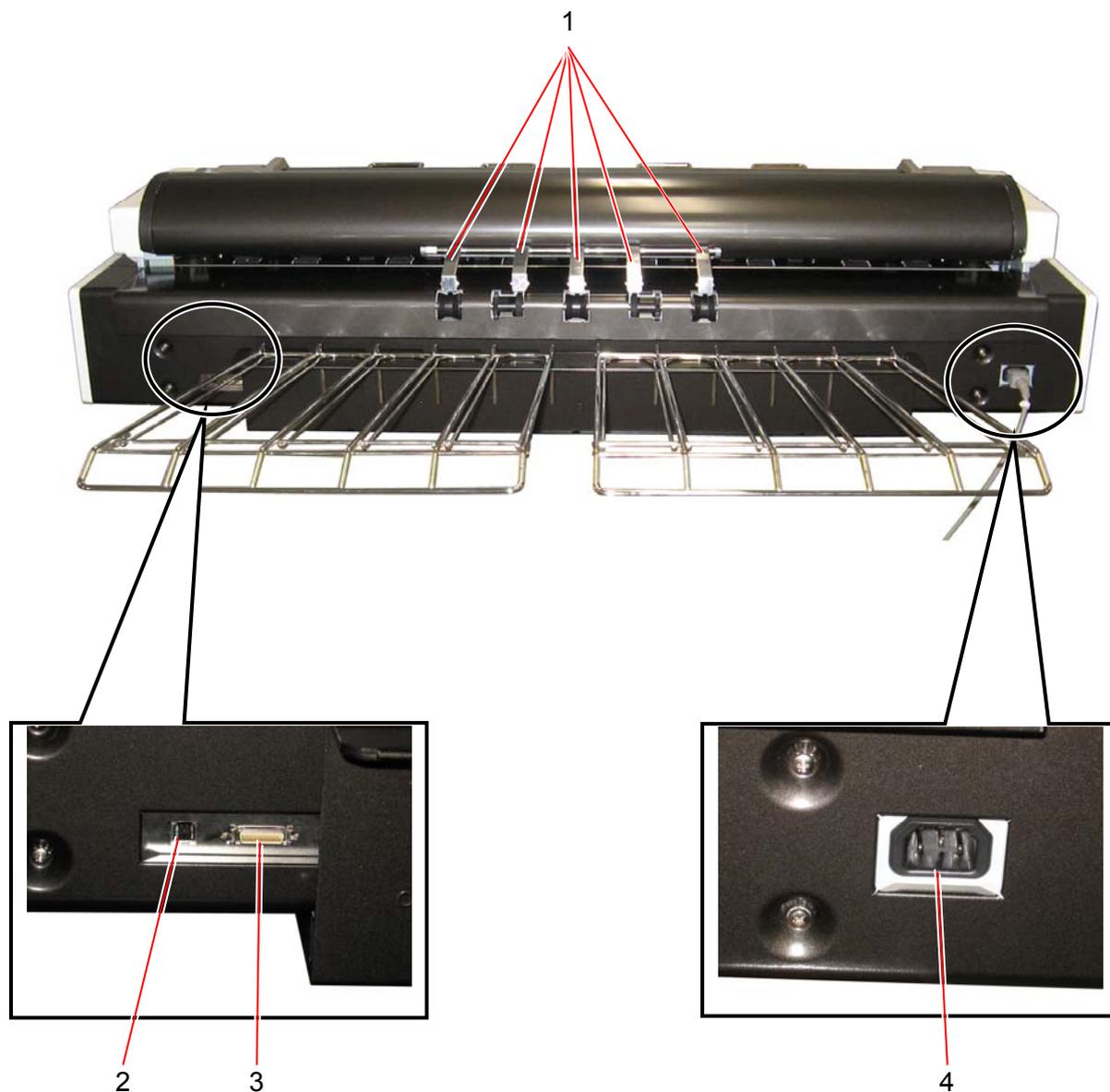
---

## 1.4.1 Вид спереди



№.	Наименование	Назначение
1	Верхний приемник оригиналов	Верхний приемник оригиналов допускает работу с гибкими оригиналами толщиной 0.05-1.49 мм. Оригиналы вставляются лицом вверх. Оригиналы, принимаемые верхним приемником оригиналов, выходят из нижнего приемника оригиналов с фронтальной стороны.
2	Нижний приемник оригиналов	Нижний приемник оригиналов допускает работу не только с гибкими оригиналами толщиной 0.05-1.49 мм, но также и с жесткими оригиналами толщиной 1.5-16.0 мм. Оригиналы вставляются лицом вниз. Оригиналы, принимаемые нижним приемником оригиналов, выходят с тыльной стороны сканера и попадают на задний лоток.
3	Индикатор верхнего приемника оригиналов	Этот индикатор светится зеленым светом, когда верхний приемник оригиналов может принимать оригиналы и не светится, когда верхний приемник оригиналов не может принимать оригиналы.
4	Индикатор нижнего приемника оригиналов	Этот индикатор светится зеленым светом, когда нижний приемник оригиналов может принимать оригиналы и не светится, когда нижний приемник оригиналов не может принимать оригиналы. В режиме жестких оригиналов данный индикатор мигает во время определения размеров оригинала.
5	Верхние направляющие оригинала	Эти направляющие могут быть сдвинуты влево и вправо в соответствии с шириной оригинала и предотвращают перекося оригинала во время сканирования.
6	Нижние направляющие оригинала	Эти направляющие могут быть сдвинуты влево и вправо в соответствии с шириной оригинала и предотвращают перекося оригинала во время сканирования.
7	Рычаги	Рычаги предназначены для разблокировки верхней части сканера.
8	Кнопка и лампа для режима жестких оригиналов	Нажатие кнопки режима жестких оригиналов включает и отключает режим жестких оригиналов. Индикаторная лампа светится зеленым светом, когда включен режим жестких оригиналов.
9	Кнопка Стоп и индикаторная лампа	Нажатие кнопки Стоп во время сканирования остановит процесс сканирования и транспортировки оригинала. Последующее нажатие выведет оригинал либо на передний, либо на задний лоток.
10	Индикатор питания	Показывает состояние сканера. - Мигание зеленым светом: Инициализация сканера (сканер не готов) - Светится зеленым светом: Готов для сканирования или процесс сканирования - Светится оранжевым светом: Сканирование (транспортировка оригинала) приостановлено - Мигание оранжевым светом: Вывод оригинала - Светится красным светом: Сканер находится в состоянии ошибки
11	Передний лоток	Помогает подавать жесткие оригиналы в нижний приемник оригиналов.  Макс. количество оригиналов: около 20 листов формата 36"x48" Макс. вес оригиналов: 2.2 кг/кв. метр
12	Задний лоток	Принимает оригиналы выводимые сканером после сканирования.  Макс. количество оригиналов: около 50 листов формата 36"x48" Макс. вес оригиналов: 5 кг/кв. метр

## 1. 4. 2 Вид сзади



No.	Наименование	Назначение
1	Задние оппозитные ролики	Помогают выводить оригинал после сканирования
2	Разъем USB	Для подключения кабеля USB. - Подключается к ПК - Разъем типа B - Максимум 3.3 В
3	Разъем HiL	Для подключения кабеля HiL. - Подключается к ПК - Максимум 3.3 В
4	Разъем электропитания	Для подключения кабеля питания.

# 1.5 Спецификация для сканируемых оригиналов

---

## 1.5.1 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.

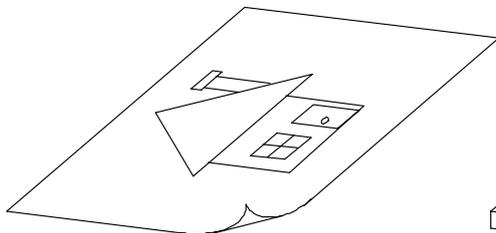
[Копирование/сканирование документов, защищенных авторским правом]

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.

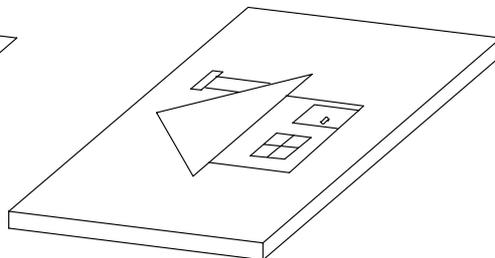
## 1. 5. 2 Спецификация для сканируемых оригиналов

Допускаемая толщина оригиналов для сканера KIP2300 составляет от 0.05 до 16 мм. В зависимости от толщины оригиналы разделены на две группы: гибкие оригиналы и жесткие оригиналы.

- Гибкие оригиналы: от 0.05 до 1.49 мм
- Жесткие оригиналы: от 1.50 до 16.0 мм



Гибкие оригиналы  
(от 0.05 до 1.49 мм)

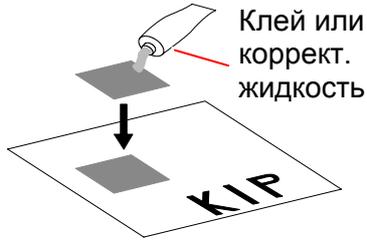
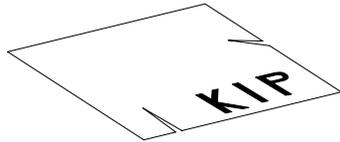


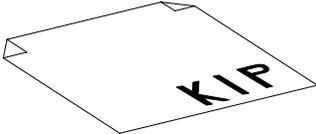
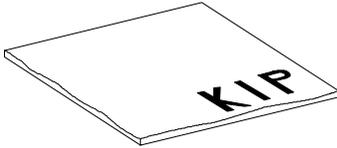
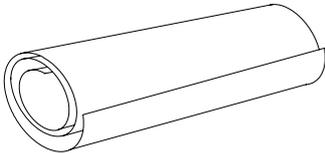
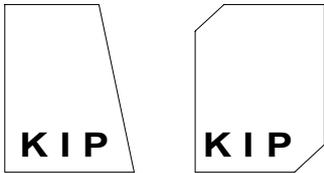
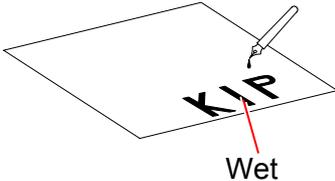
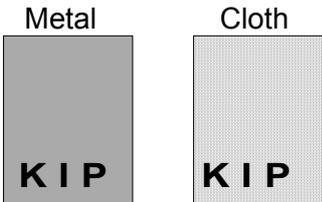
Жесткие оригиналы  
(от 1.50 до 16.0 мм)

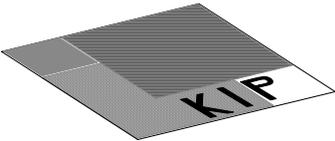
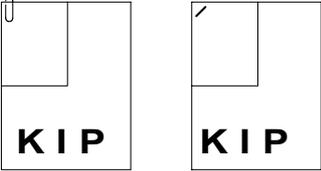
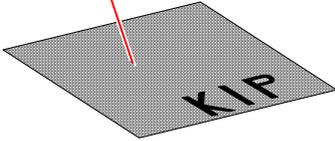
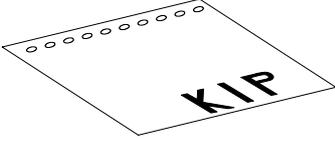
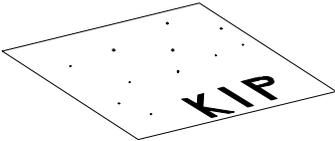
Допустимые размеры оригиналов зависят от типа оригинала.

	Гибкие оригиналы	Жесткие оригиналы
Длина	от 210 до 16000 мм	от 210 до 1219 мм
Ширина	от 210 до 1066.8 мм	от 210 до 914 мм
Вес	-	2.2 кг / кв. метр

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

С аппликациями и корректирующей жидкостью	
С надорванными краями	

<p>Загнутые (Передний край)</p>	
<p>Неравномерной толщины</p>	
<p>Слишком сильно скрученные (Диаметр рулона не должен быть меньше 80 мм.)</p>	
<p>Неправильной формы (Не прямоугольные)</p>	
<p>Влажные (Чернила не просохли)</p>	
<p>Сделанные из металла или текстиля</p>	

Составленные из отдельных кусков	
Скрепленные скобой или скрепкой	<p data-bbox="868 409 983 439">Скрепка</p> <p data-bbox="1070 409 1169 439">Скобка</p> 
С грубой или шероховатой поверхностью (например, наждачная бумага)	<p data-bbox="807 689 1102 752">Грубая, шероховатая поверхность</p> 
С отверстиями для брошюрования	
Загрязненные	
Электрически заряженные Фотографии	

# Глава 2

## Основные функции

<b>2. 1</b>	<b>Включение KIP2300</b> .....	Стр. 2- 2
<b>2. 2</b>	<b>Сканирование оригинала</b> .....	2- 4
2. 2. 1	Сканирование гибкого оригинала .....	2- 4
(1)	Использование верхнего приемника оригиналов .....	2-4
(2)	Использование верхнего приемника оригиналов .....	2-7
2. 2. 2	Сканирование жесткого оригинала .....	2-10
<b>2. 3</b>	<b>Отмена сканирования</b> .....	2-17
<b>2. 2</b>	<b>Выключение KIP 2300</b> .....	2-18
<b>2. 5</b>	<b>Автоматическое отключение сканера</b> .....	2-19
<b>2. 6</b>	<b>Установка и снятие лотков</b> .....	2-20
2. 6. 1	Передний лоток .....	2-20
2. 6. 2	Задний лоток .....	2-24

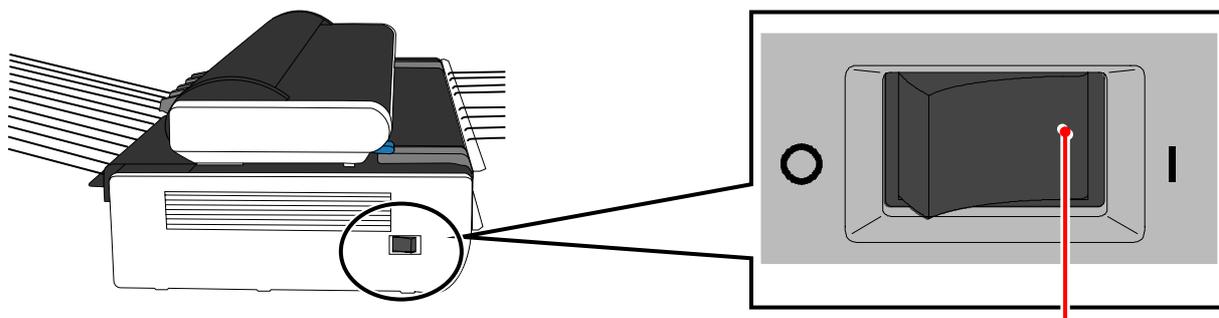
## 2. 1 Включение KIP 2300

1. Приготовьте кабель питания, соответствующий приведенным ниже требованиям.
2. Подключите сканер KIP2300 к стенной розетке с помощью сетевого кабеля.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

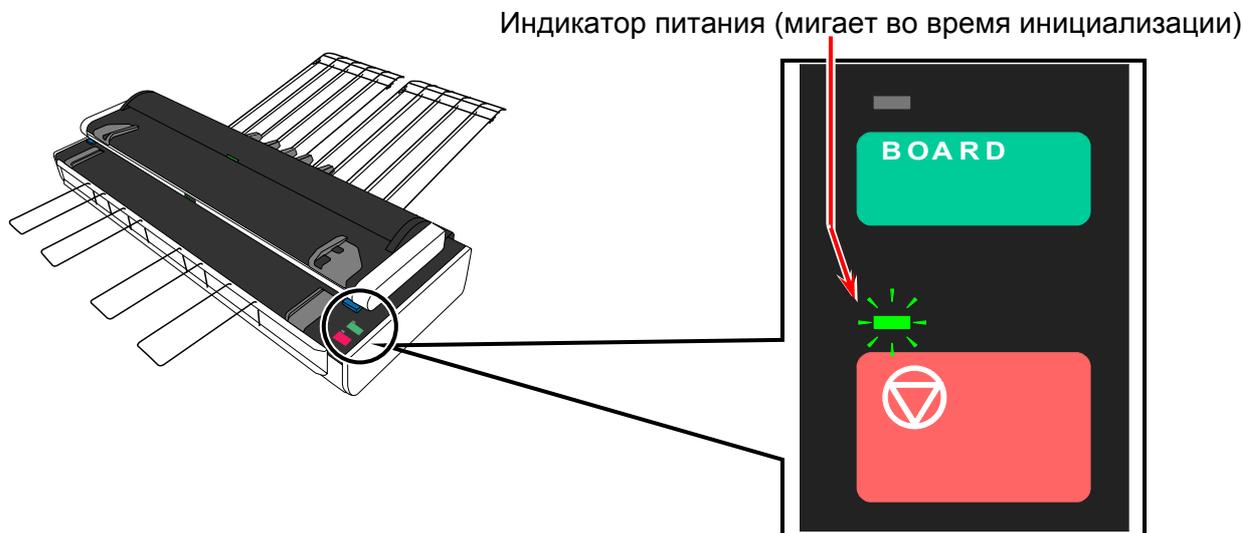
- (1) Не прикасайтесь к вилке шнура питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- (2) Проверьте, что сканер заземлен.
- (3) Используйте отдельную розетку для KIP 2300. Перегрузка розетки может привести к перегреву и воспламенению.
- (4) Розетка должна удовлетворять следующим условиям: 100-240В (+/- 10%), 50/60Гц, 6А или выше

3. Включите сканер KIP2300, нажав на обозначенную знаком ( | ) сторону выключателя питания, расположенного на левой стороне.

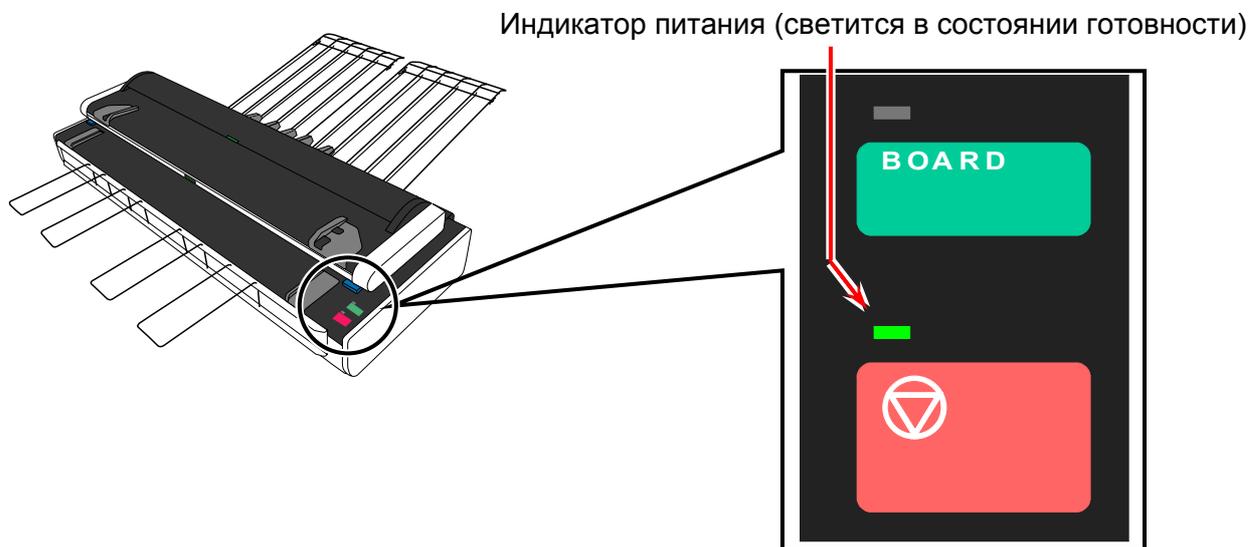


Нажмите эту сторону для включения.

4. Сканер начнет инициализироваться. Это займет около 10 секунд, и в это время сканер не будет реагировать на подаваемые оригиналы. Процесс инициализации сопровождается миганием индикатора питания.



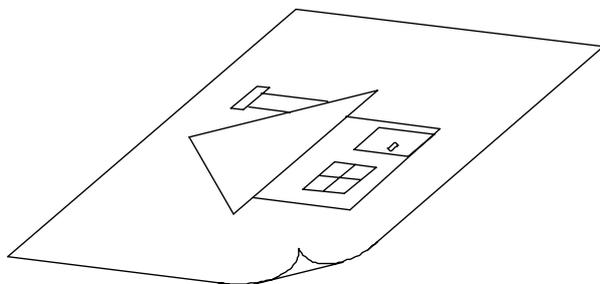
5. Сканер переходит в состояние готовности после завершения процесса инициализации, о чем свидетельствует постоянное свечение индикатора питания.



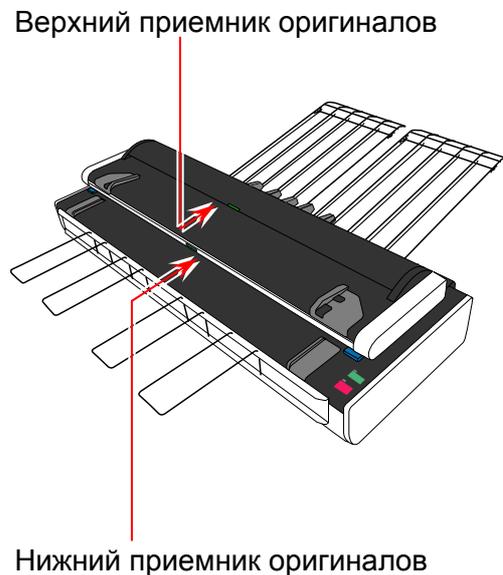
## 2. 2 Сканирование оригинала

### 2. 2. 1 Сканирование гибкого оригинала

И верхний и нижний приемник оригиналов может использоваться для сканирования гибких оригиналов с толщиной от 0.05 до 1.49 мм.

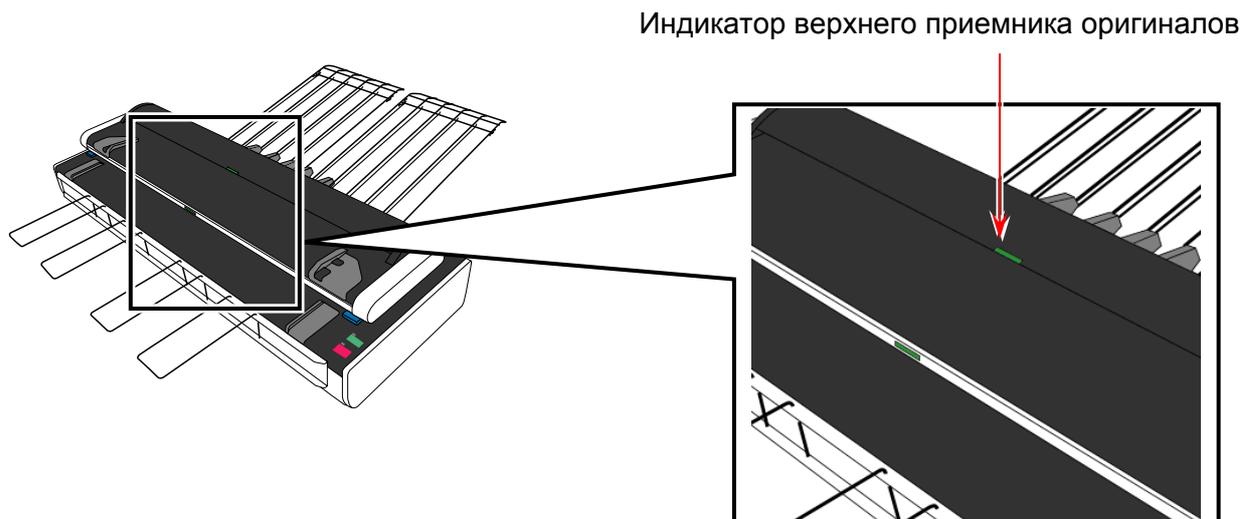


Гибкий оригинал  
(от 0.05 до 1.49 мм)

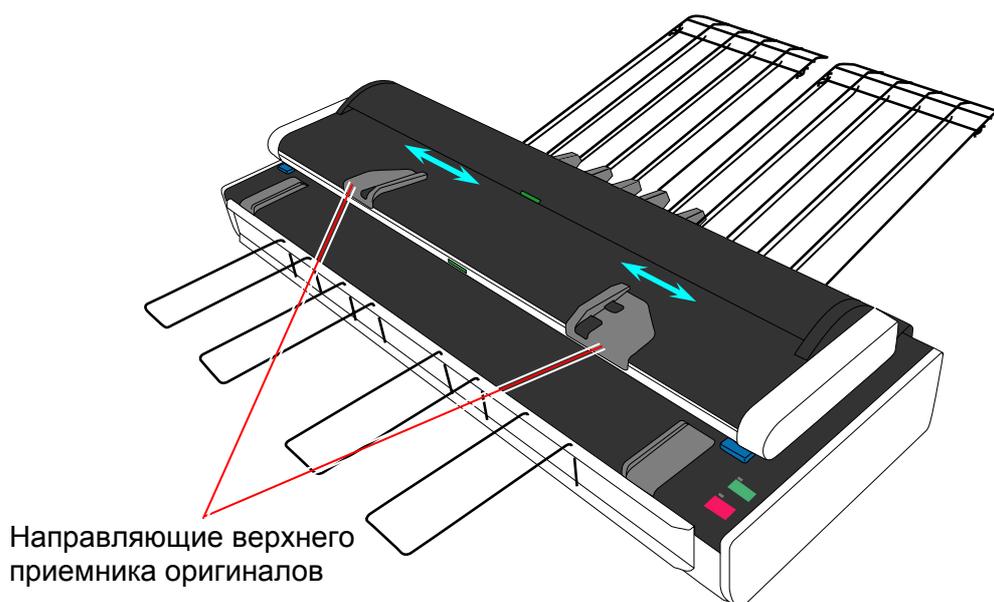


#### **(1) Использование верхнего приемника оригиналов**

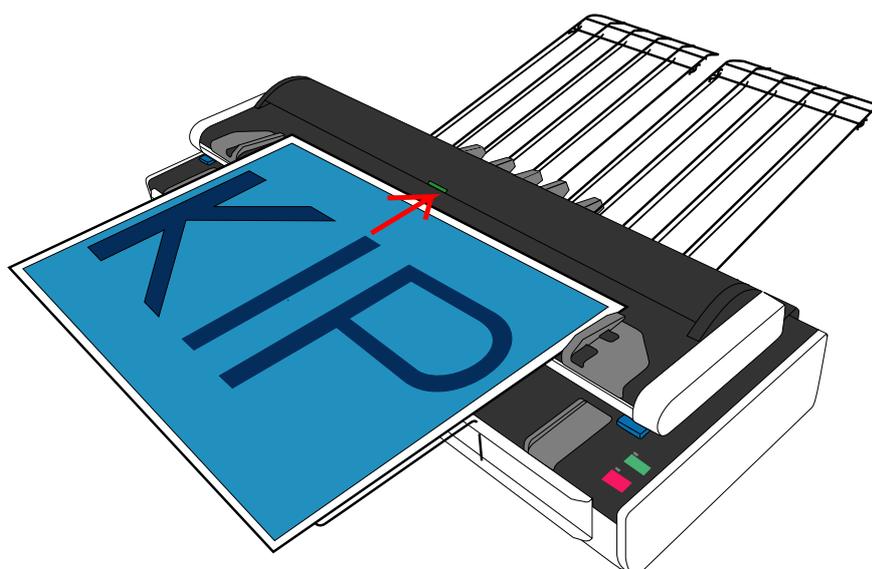
1. Убедитесь, что индикатор верхнего приемника оригиналов светится зеленым. Оригинал может подаваться только тогда, когда этот индикатор светится зеленым.



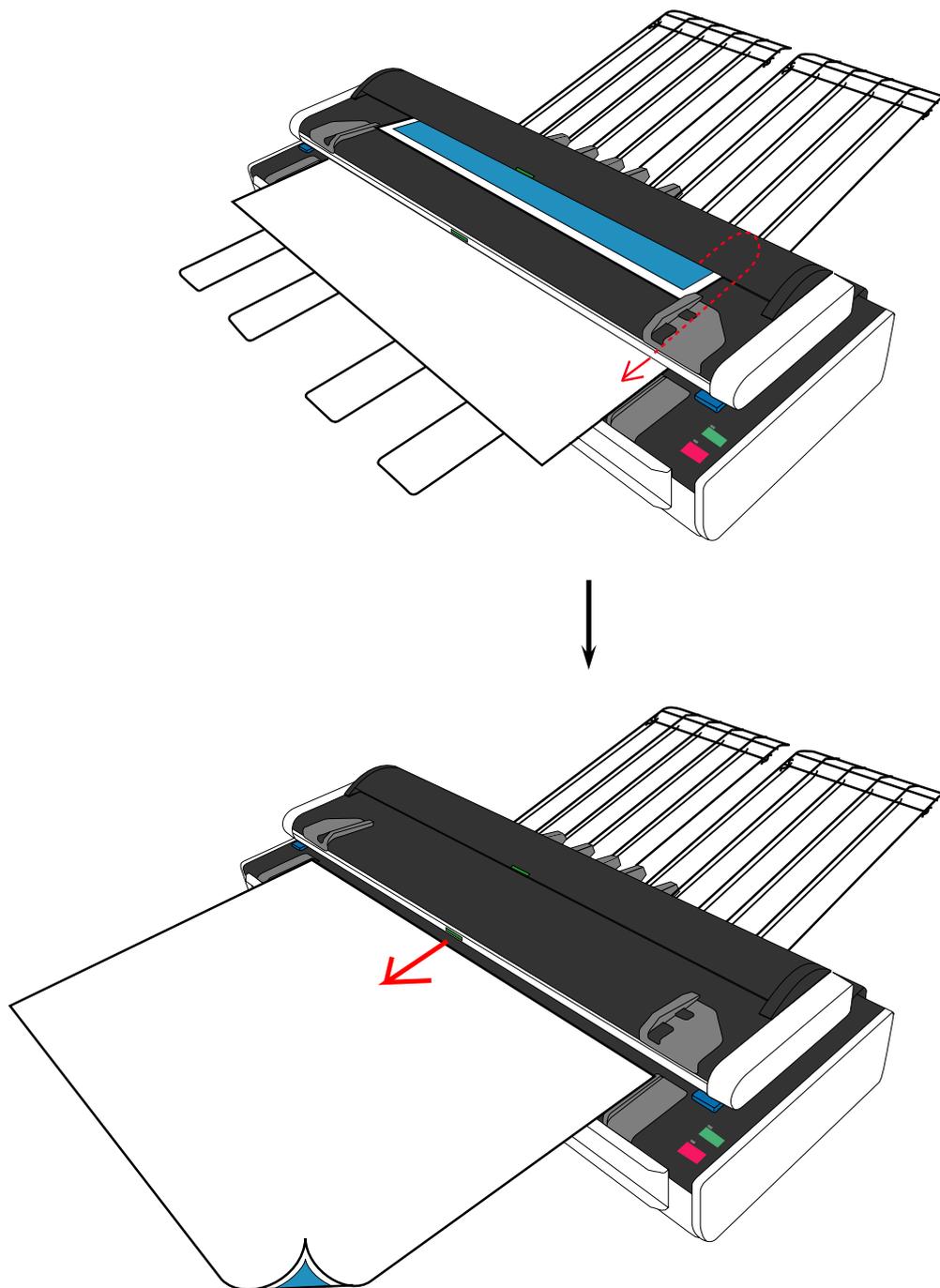
2. Направляющие верхнего приемника оригиналов предотвращают перекос оригинала во время сканирования, если они занимают правильное положение. Поместите направляющие в соответствие с шириной оригинала, руководствуясь метками на столе сканера.



3. Убедитесь, что оригинал расположен лицом вверх. Совместите боковые края оригинала с направляющими приемника оригиналов и вставьте оригинал в верхний приемник оригиналов. Подождите несколько секунд, пока передний край коснется подающих роликов и подающие ролики подхватят оригинал. Уберите руки с поверхности оригинала после его захвата подающими роликами.



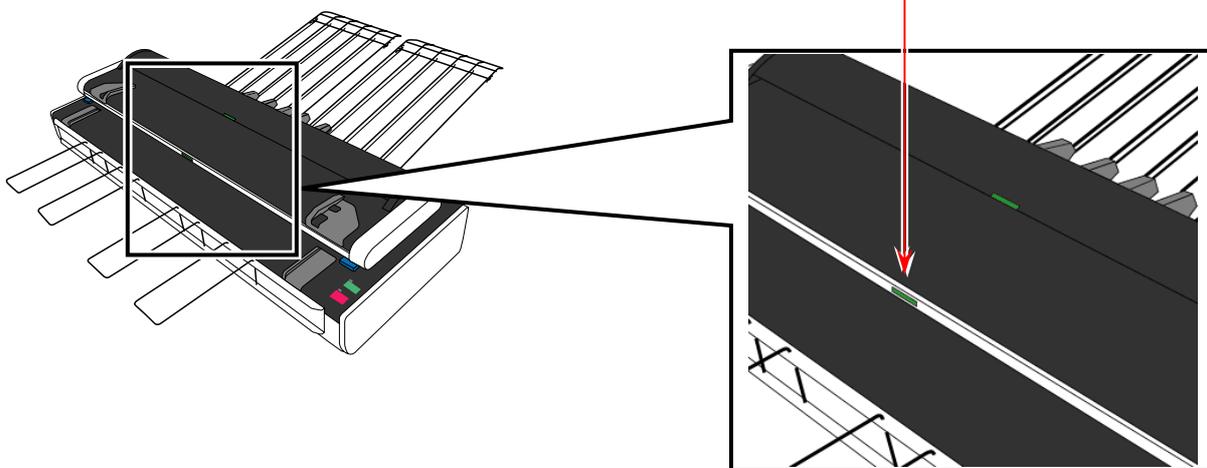
4. KIP2300 автоматически транспортирует оригиналы и сканирует их изображение. Оригинал поворачивается и выводится с фронтальной стороны через нижний приемник оригиналов.



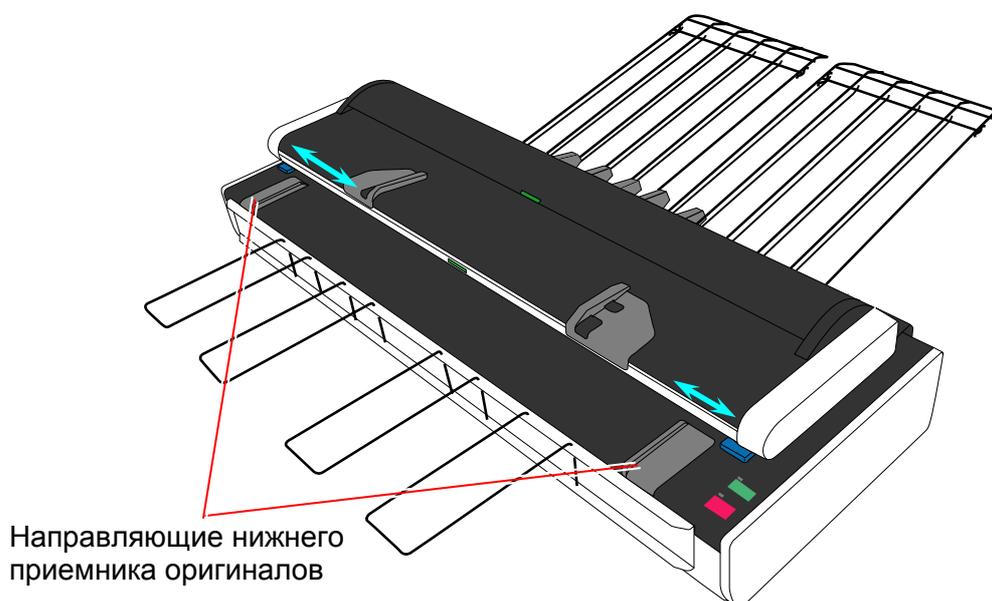
## **(2) Использование нижнего приемника оригиналов**

1. Убедитесь, что индикатор нижнего приемника оригиналов светится зеленым. Оригинал может подаваться только тогда, когда этот индикатор светится зеленым.

Индикатор нижнего приемника оригиналов

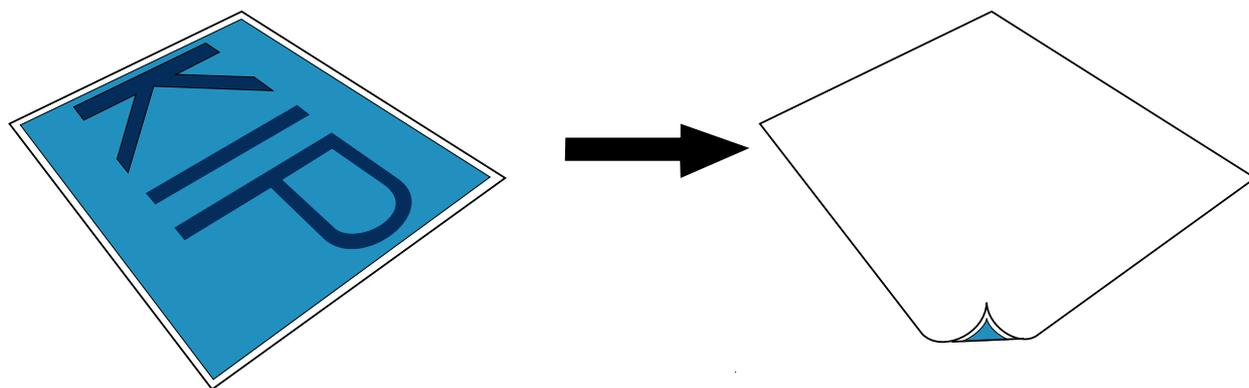


2. Направляющие нижнего приемника оригиналов предотвращают перекос оригинала во время сканирования, если они занимают правильное положение. Поместите направляющие в соответствие с шириной оригинала, руководствуясь метками на столе сканера.

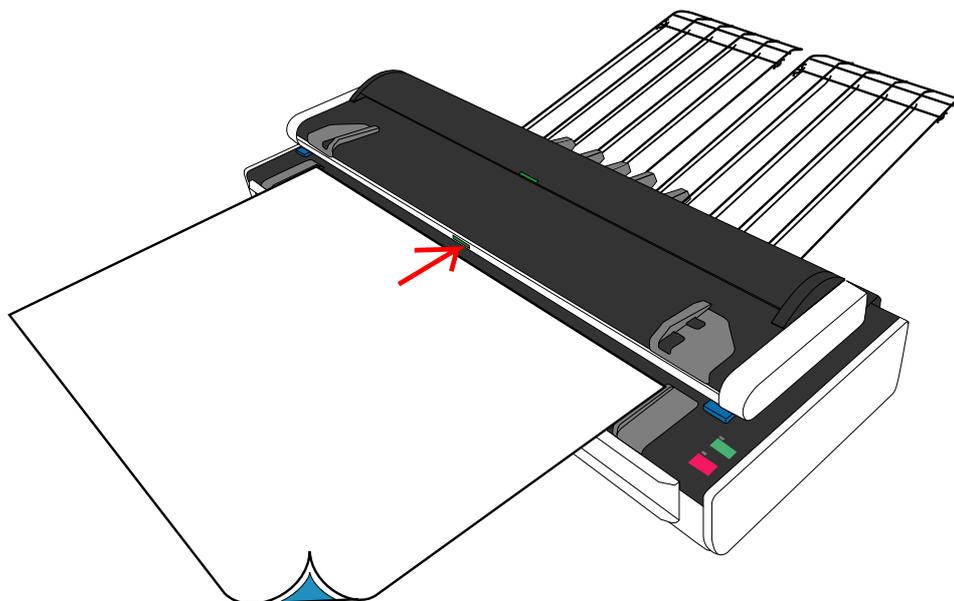


Направляющие нижнего приемника оригиналов

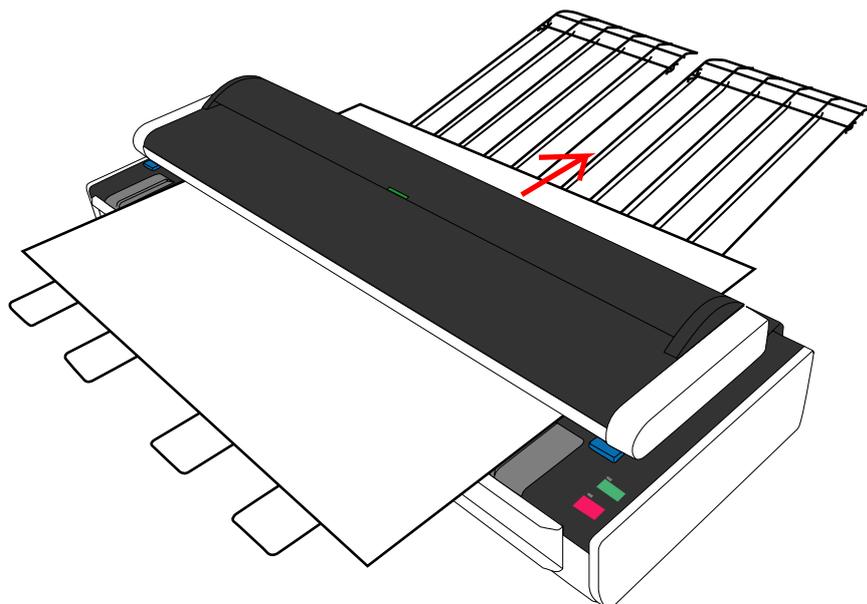
3. Убедитесь что оригинал расположен лицом вниз.



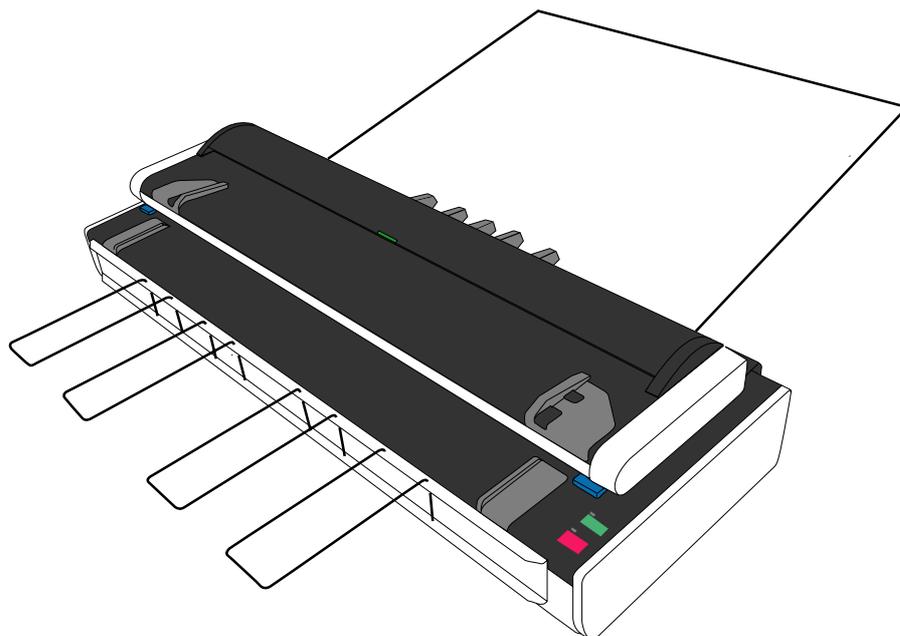
4. Совместите боковые края оригинала с направляющими приемника оригиналов и вставьте оригинал в нижний приемник оригиналов. Подождите несколько секунд, пока передний край коснется подающих роликов, и подающие ролики подхватят оригинал. Уберите руки с поверхности оригинала после его захвата подающими роликами.



5. KIP2300 автоматически транспортирует оригиналы и сканирует их изображение.

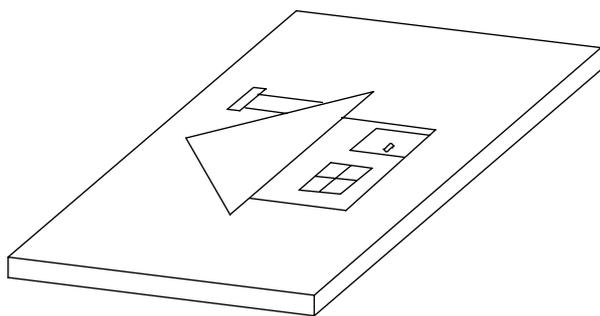


6. Оригинал выводится с тыльной стороны сканера и помещается на задний лоток.

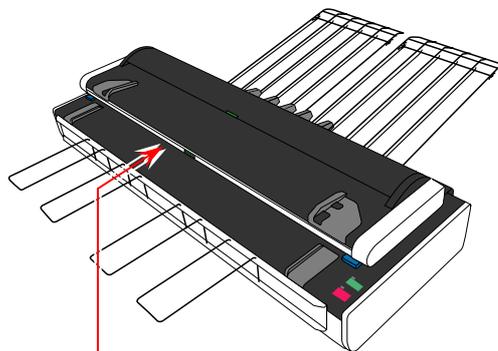


## 2. 2. 2 Сканирование жесткого оригинала

Оригинал толщиной больше чем 1.5mm должен сканироваться в режиме жесткого оригинала и только с использованием нижнего приемника оригиналов.



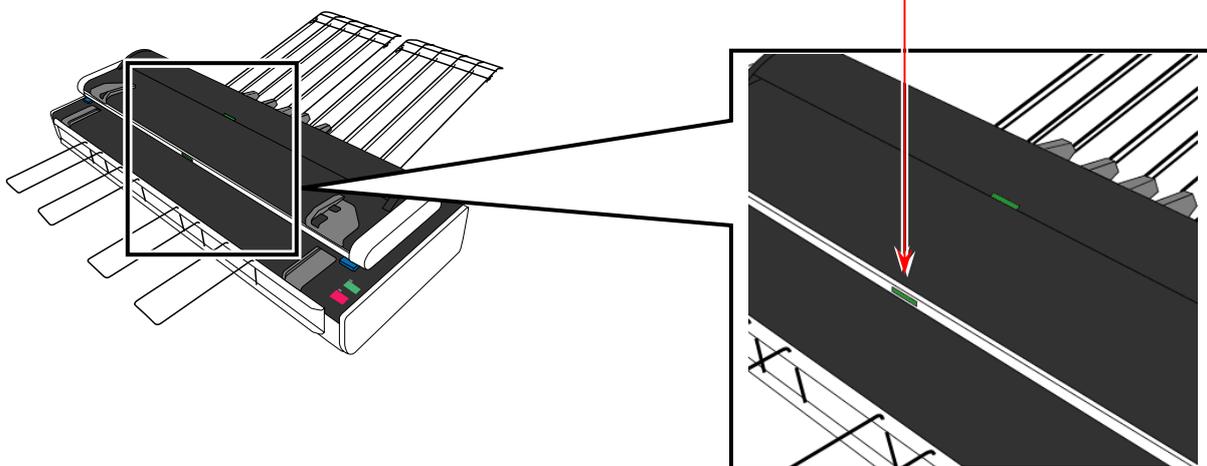
Жесткий оригинал  
(от 1.50 до 16.0 мм)



Нижний приемник оригиналов

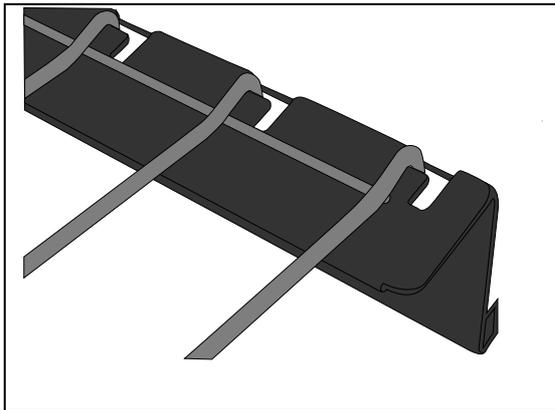
1. Убедитесь, что индикатор нижнего приемника оригиналов светится зеленым. Оригинал может подаваться только тогда, когда этот индикатор светится зеленым.

Индикатор нижнего приемника оригиналов

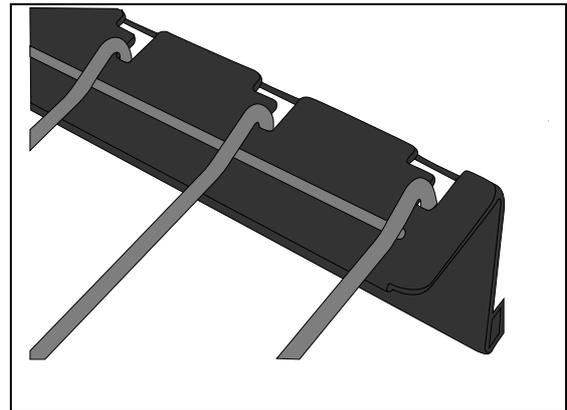


2. Сдвиньте нижние концы заднего лотка из обычного положения в нижнее положение, при этом задний лоток опустится и тракт прохождения оригиналов станет плоским.

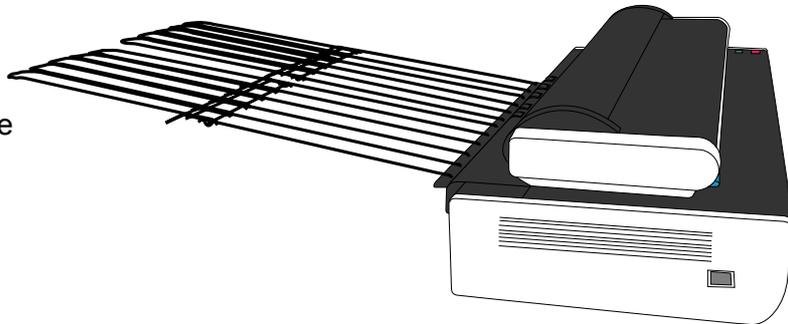
Обычное положение



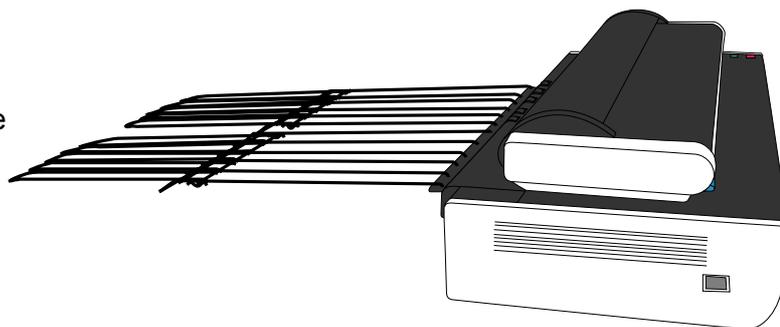
Нижнее положение



Обычное положение



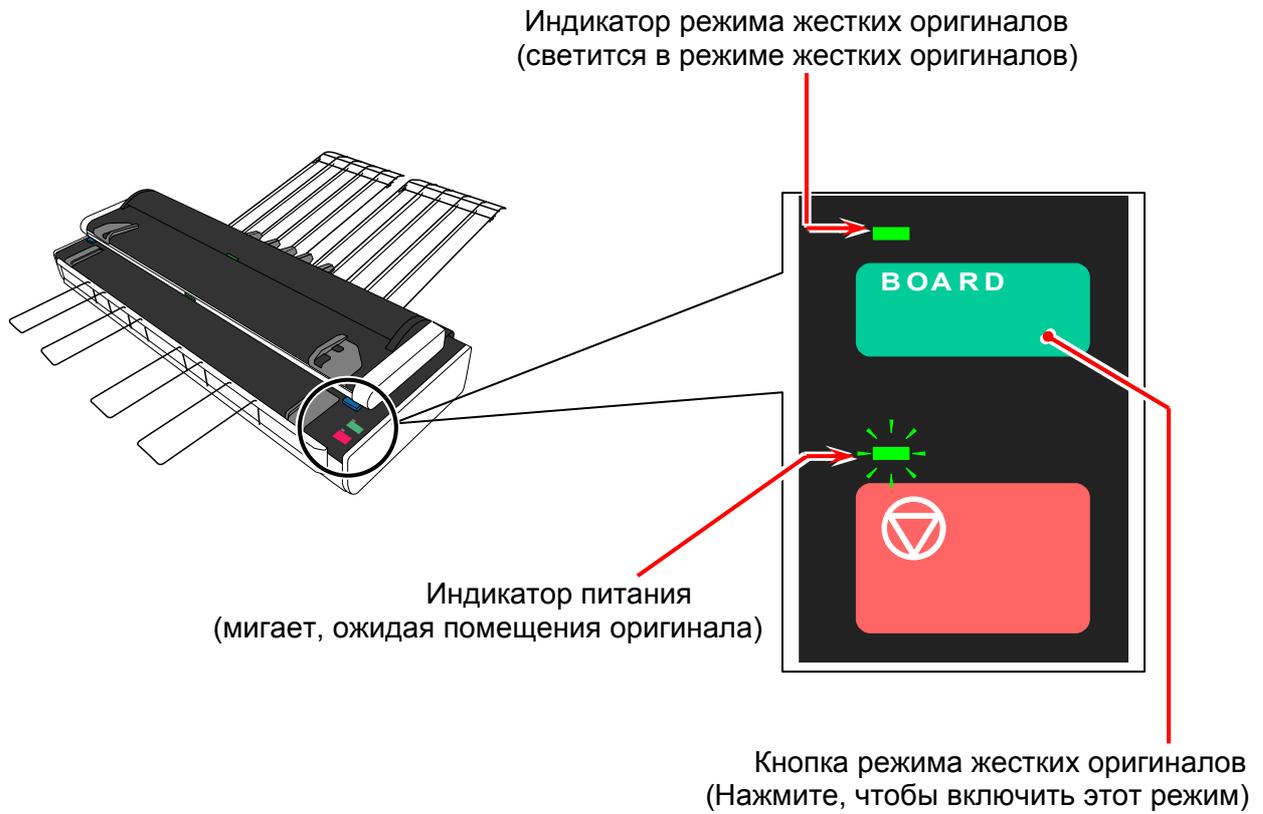
Нижнее положение



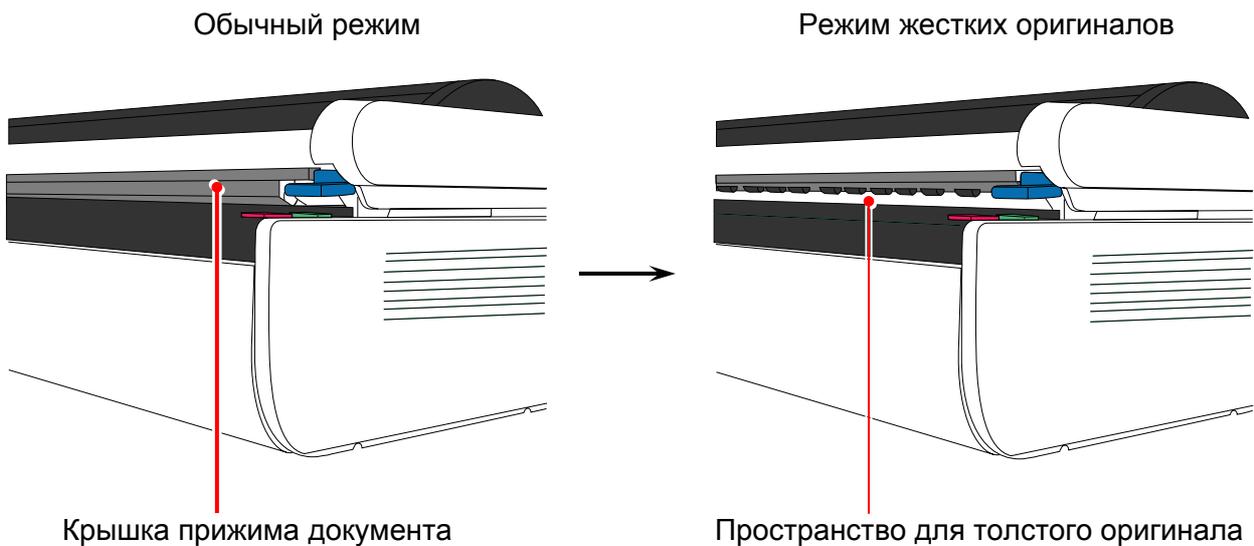
**! NOTE**

Возможно повреждение жесткого оригинала при его сканировании, если задний лоток находится в обычном положении.

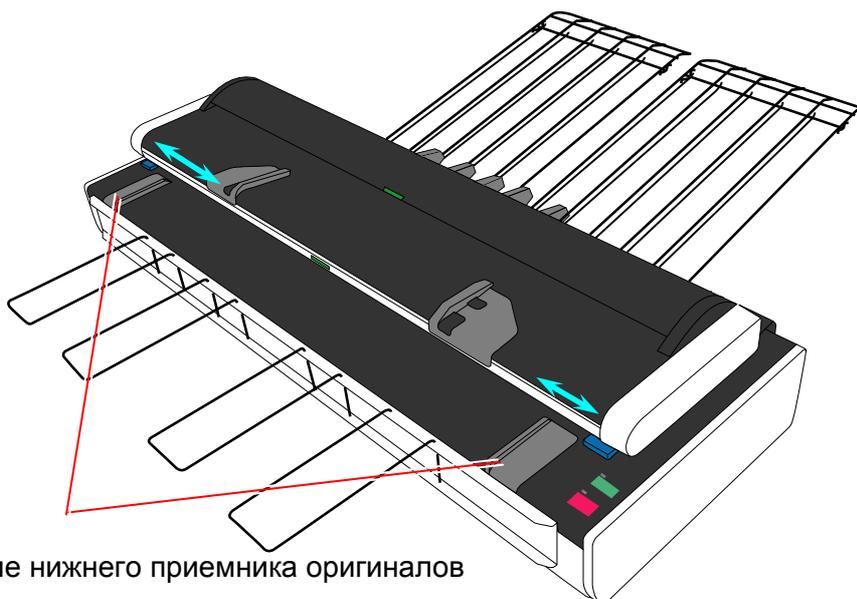
3. Нажмите кнопку режима жестких оригиналов для включения этого режима. Индикатор режима жестких оригиналов будет светиться зеленым светом, а индикатор питания будет мигать зеленым светом, показывая ожидание помещения в приемник жесткого оригинала. (Индикатор верхнего приемника оригиналов в это время выключится, показывая что он не может в это время принимать оригиналы.)



4. При включении режима жестких оригиналов, крышка прижима документа поднимается вверх, обеспечивая достаточное пространство для помещения толстого оригинала.

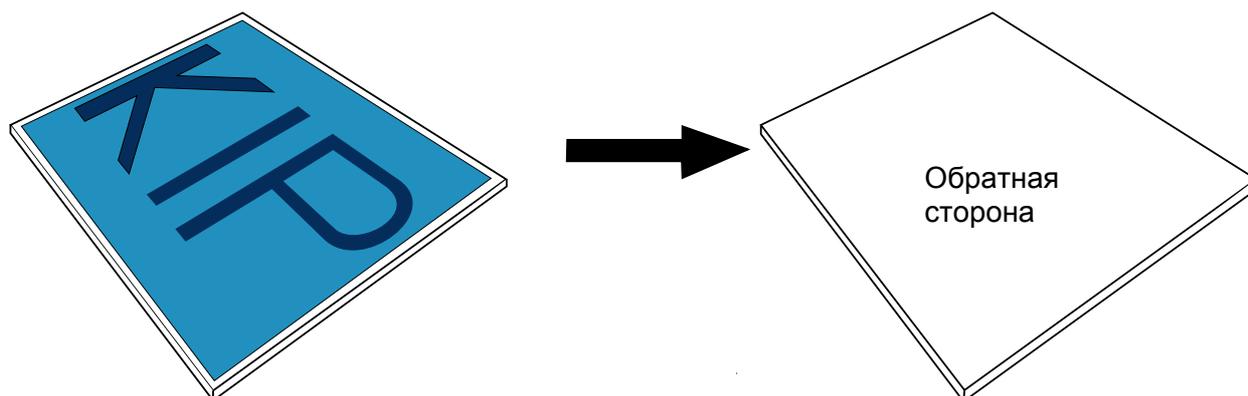


5. Направляющие нижнего приемника оригиналов предотвращают перекос оригинала во время сканирования, если они занимают правильное положение. Поместите направляющие в соответствие с шириной оригинала, руководствуясь метками на столе сканера.

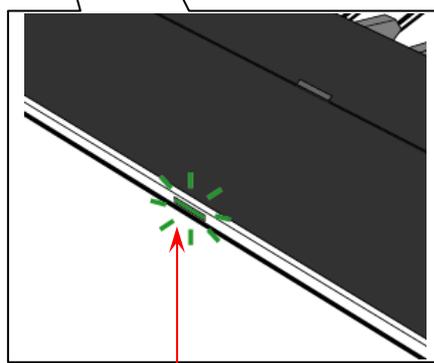
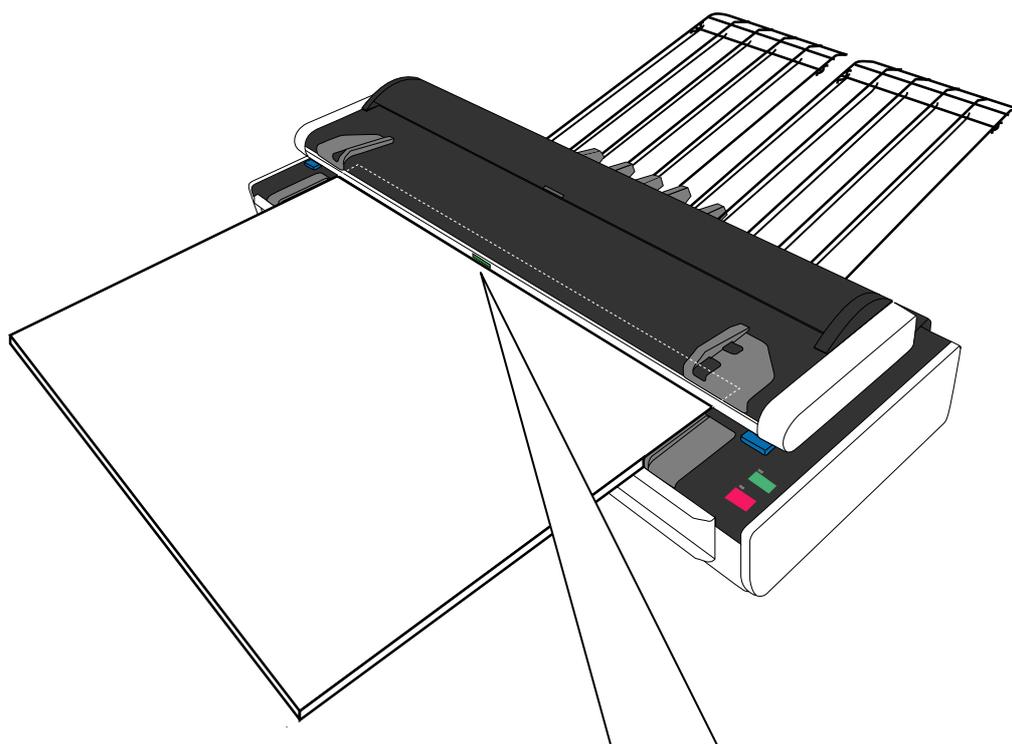


Направляющие нижнего приемника оригиналов

6. Убедитесь что оригинал расположен лицом вниз.

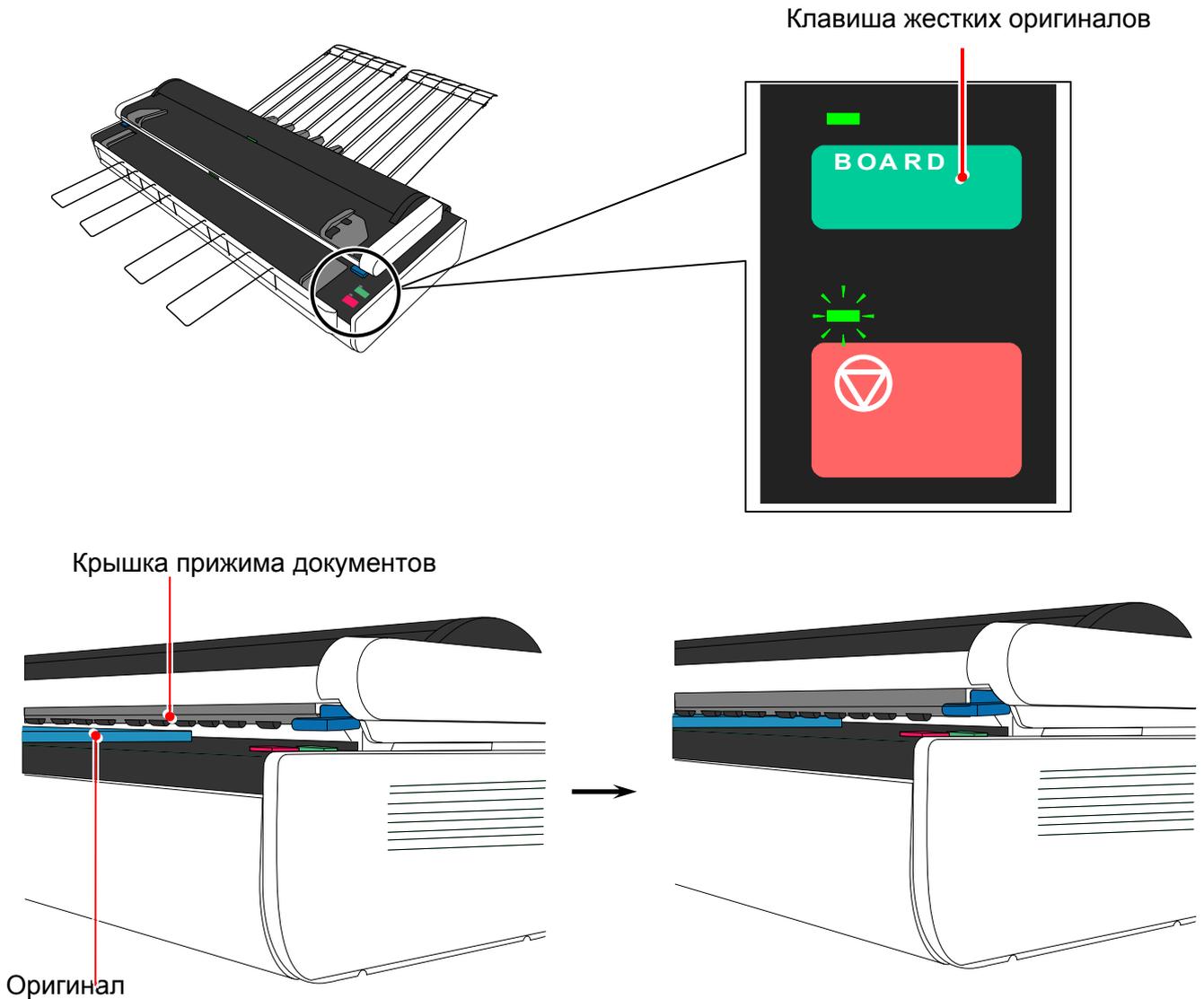


7. Совместите боковые края оригинала с направляющими приемника оригиналов и вставьте оригинал в нижний приемник оригиналов, продвиньте оригинал вперед до начала мигания индикатора нижнего приемника оригиналов, что свидетельствует о том, что оригинал больше не нужно перемещать.



Мигает, когда оригинал помещен в приемник

8. Нажмите клавишу жестких оригиналов. Крышка прижима документов опустится и надежно захватит оригинал.



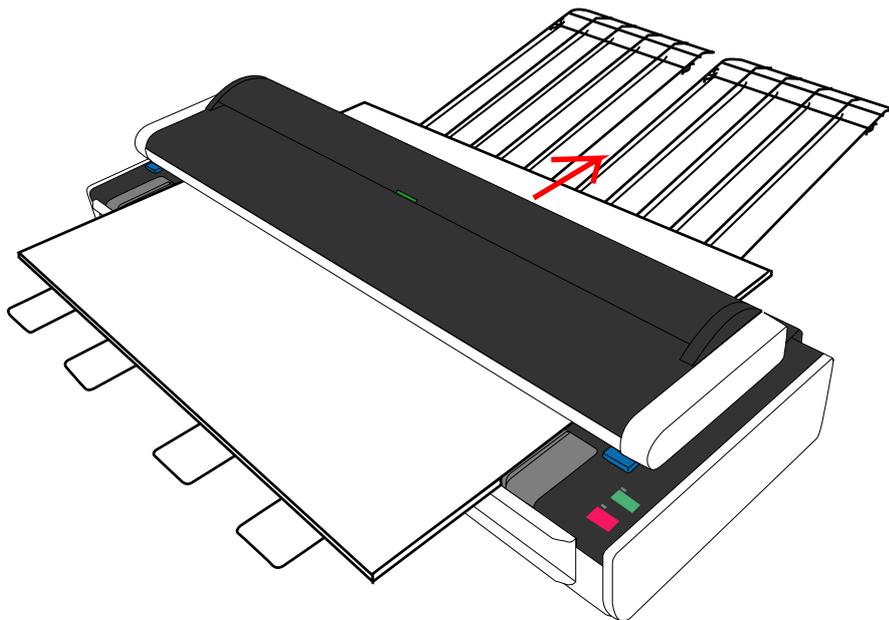
## **⚠ ОСТОРОЖНО**

Не оставляйте руки под крышкой прижима документов, когда она опускается, так как рука может быть прижата крышкой прижима документов.

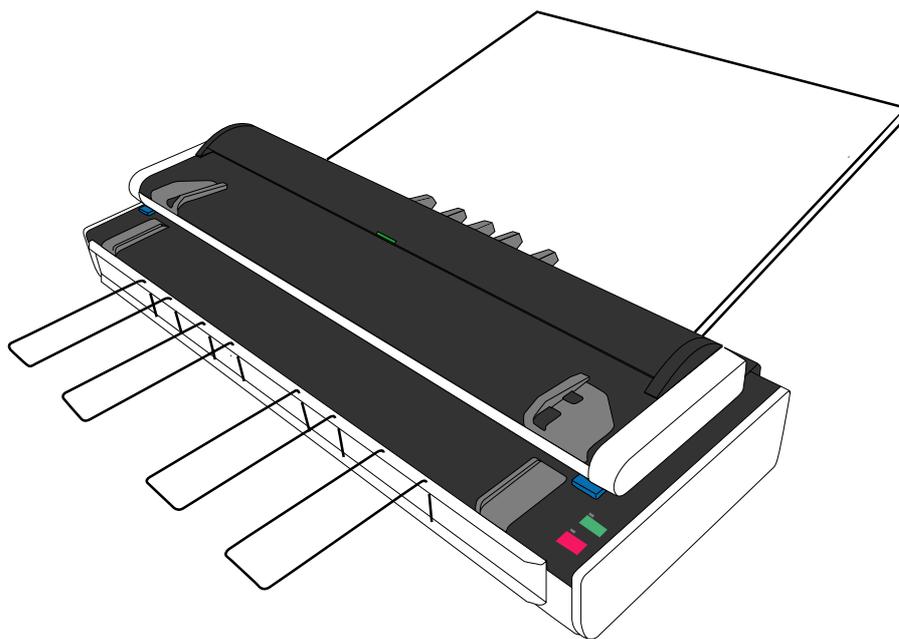
- Даже если рука случайно прижата крышкой прижима документов, сканер определит это автоматически и поднимет крышку прижима документов в течении нескольких секунд чтобы освободить руку.
- Оператор может также освободить руку, открыв верхний блок сканера нажатием на один из двух синих рычагов.



9. KIP2300 автоматически транспортирует оригиналы и сканирует их изображение.

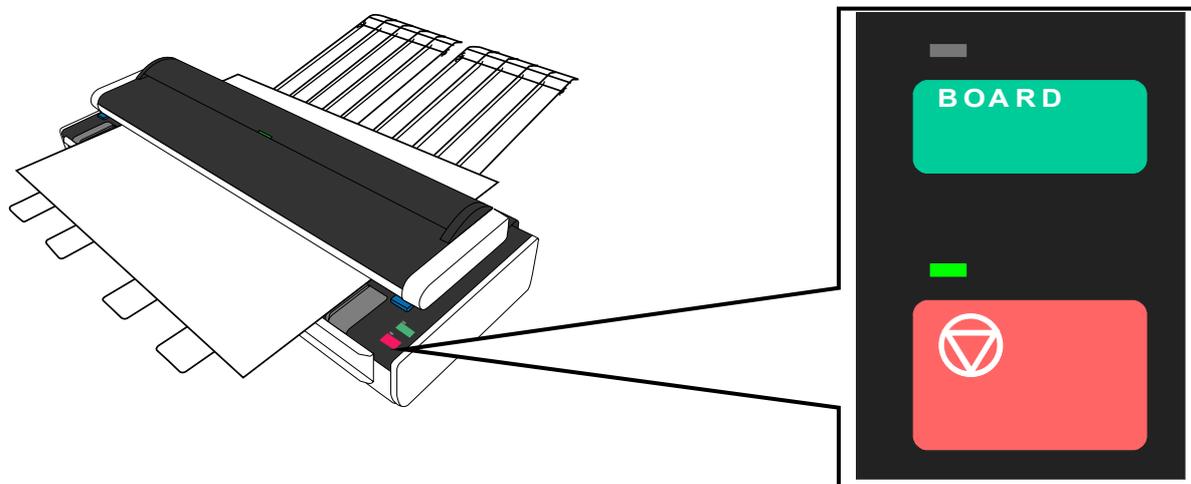


10. Оригинал выводится с тыльной стороны сканера и помещается на задний лоток.



## 2. 3 Отмена сканирования

Нажатие кнопки Стоп во время сканирования прервет процесс сканирования и KIP2300 остановит транспортировку оригинала.

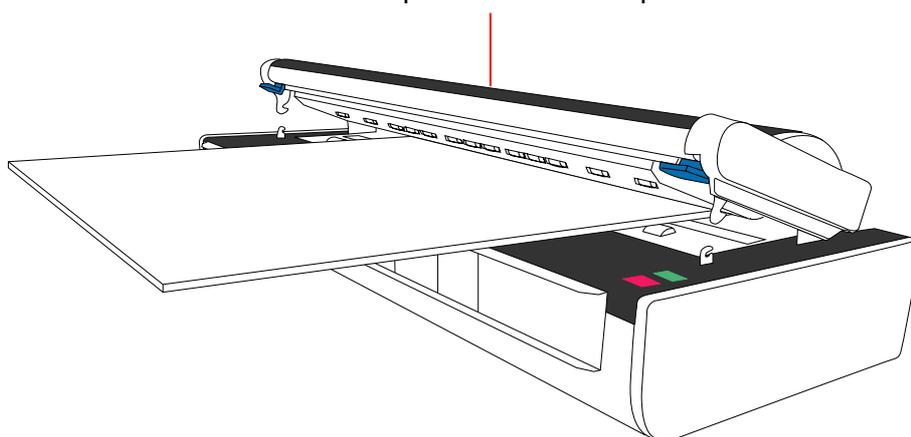


Повторное нажатие кнопки Стоп выведет оригинал либо на передний, либо на задний лоток.

### **! ЗАМЕЧАНИЕ**

Не открывайте верхний блок сканера для удаления очень толстого жесткого оригинала так как это может повредить оригинал.

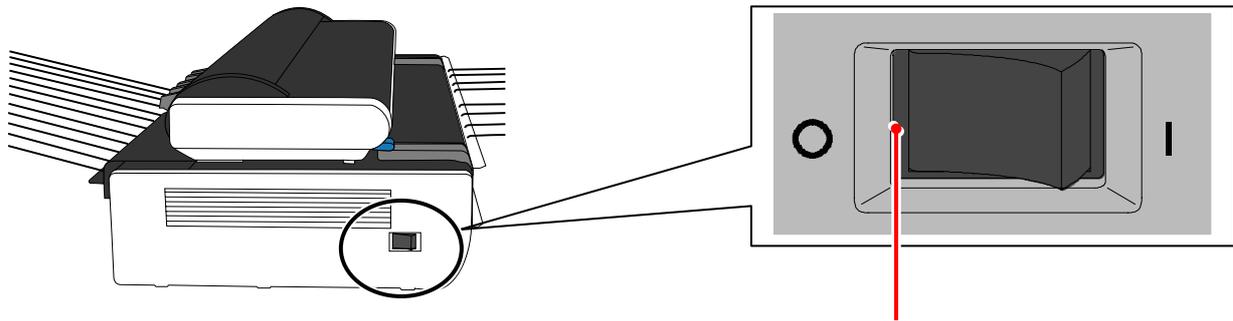
Верхний блок сканера



## 2.4 Выключение KIP 2300

---

Выключите сканер KIP2300, нажав на обозначенную знаком (O) сторону выключателя питания, расположенного на левой стороне.

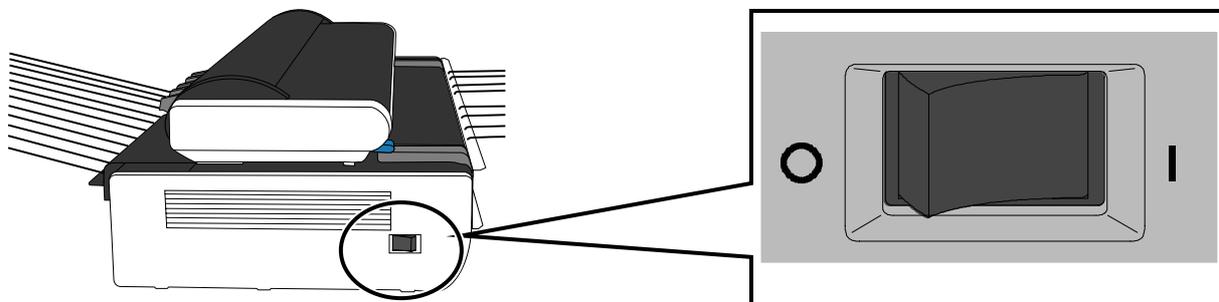


Нажмите эту сторону для выключения.

## 2.5 Автоматическое отключение сканера

В целях экономии энергии KIP 2300 имеет функцию автоотключения, которая автоматически выключает сканер после истечения 15 минут неиспользования сканера.

В случае необходимости включите сканер снова с помощью выключателя питания.

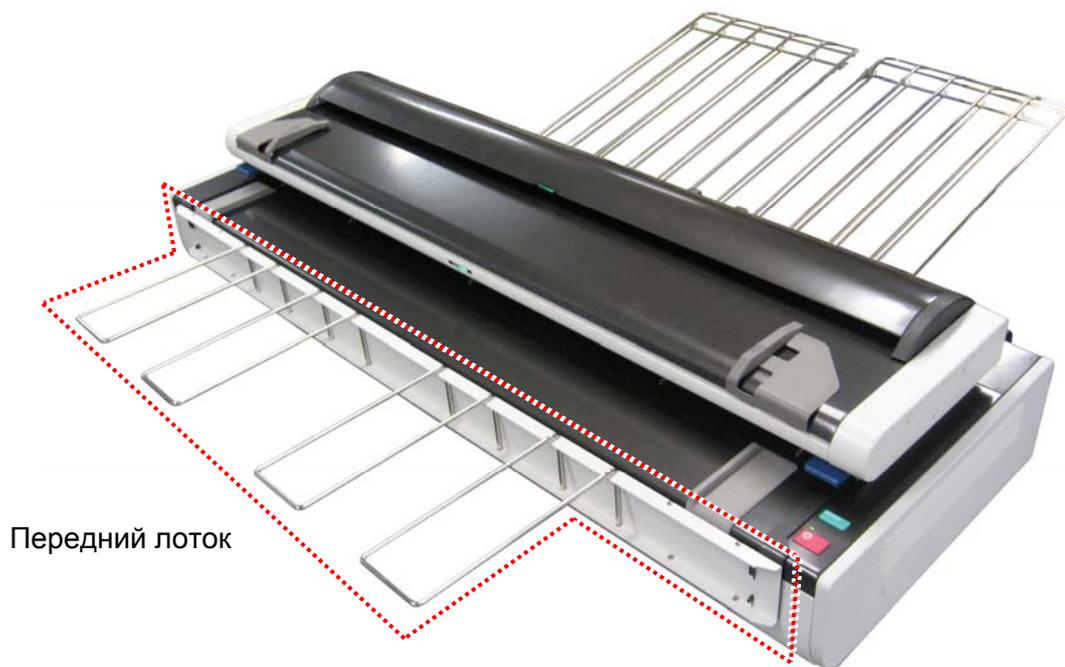


Выключатель питания

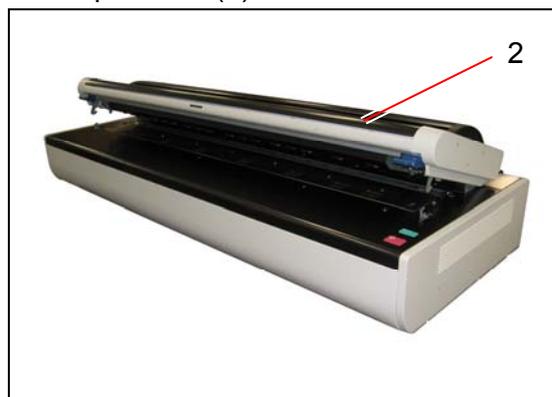
## 2. 6 Установка и снятие лотков

### 2. 6. 1 Передний лоток

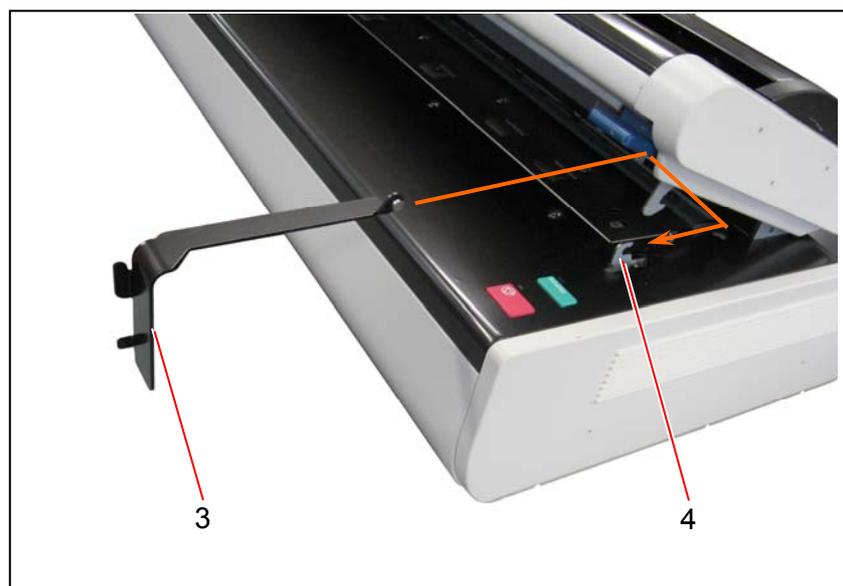
Передний лоток может быть снят со сканера, если он не используется. В случае необходимости снова установить передний лоток, руководствуйтесь нижеприведенной инструкцией.



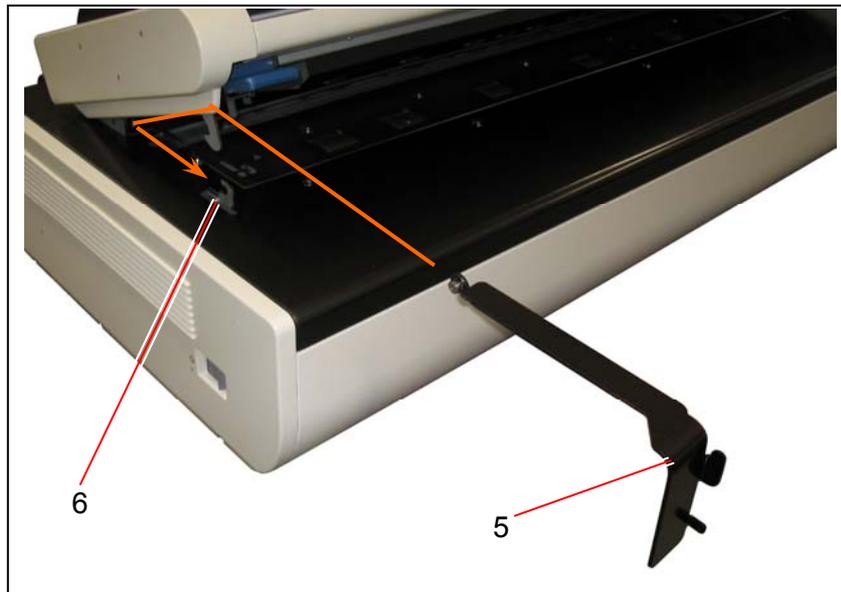
1. Откройте верхнюю часть сканера (2) с помощью синих рычагов (1)



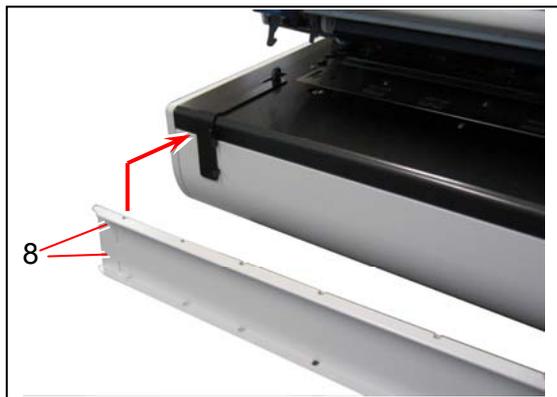
2. Вставьте штифт кронштейна переднего лотка (Front Tray BKT 2) (3) в пластину держателя (4) с правой стороны.



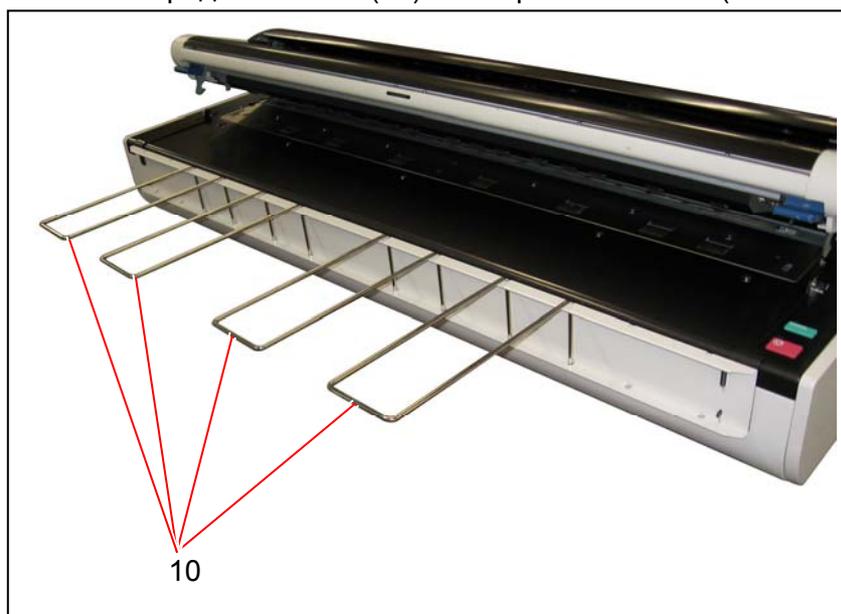
3. Вставьте штифт кронштейна переднего лотка (Front Tray BKT 1) (5) в пластину держателя (6) с левой стороны.



4. Установите консоль переднего лотка (Front Tray ВКТ 3) (7) совместив щели (8) с крюками (9) кронштейнов переднего лотка.  
(Более длинные щели консоли должны быть сверху.)

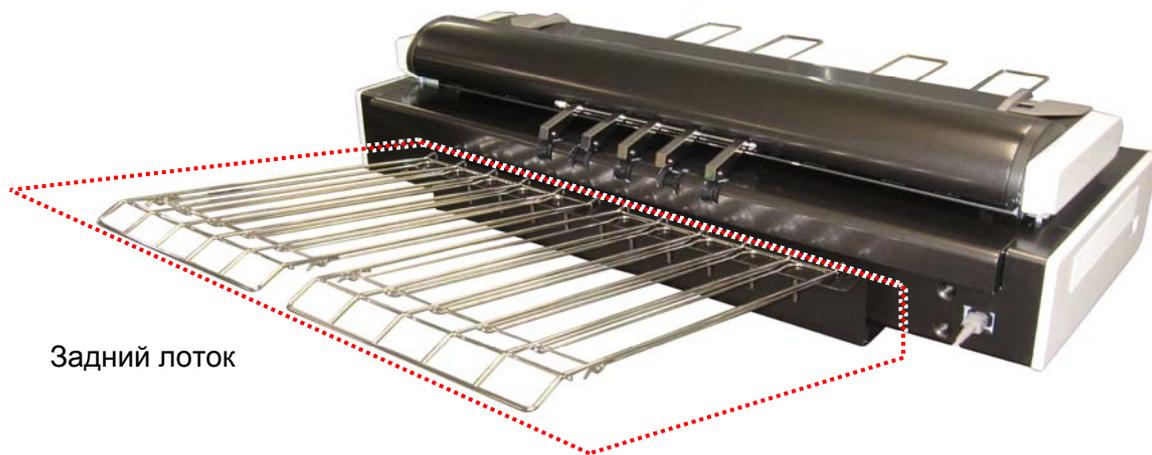


5. Вставьте 4 элемента переднего лотка (10) в отверстия консоли (Front Tray ВКТ 3).

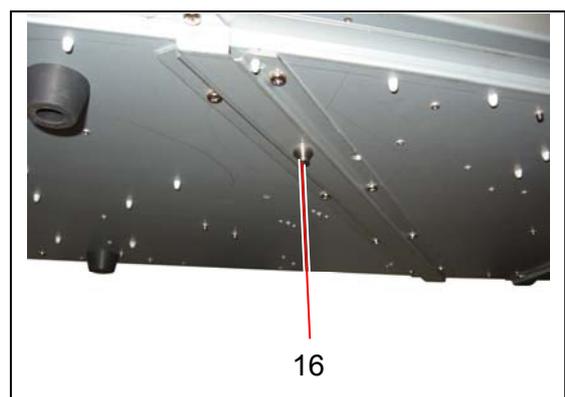
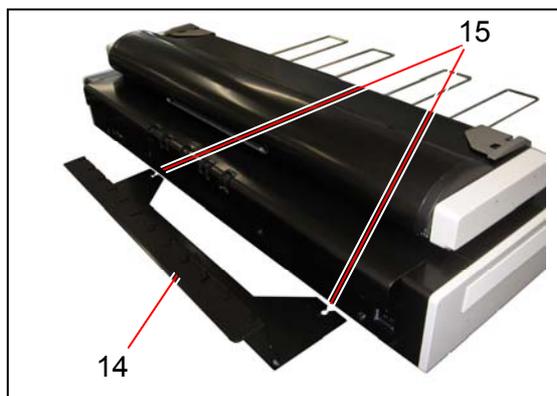


## 2. 6. 2 Задний лоток

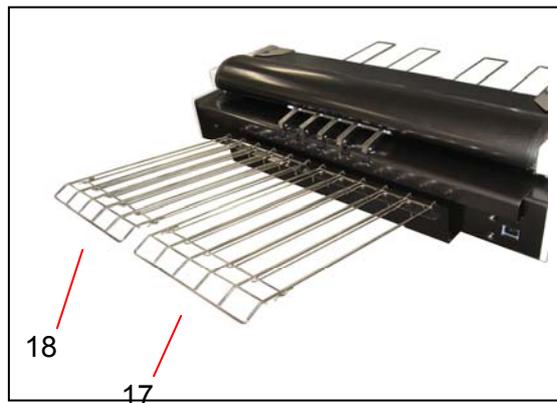
Задний лоток может быть снят со сканера, если он не используется. В случае необходимости снова установить задний лоток, руководствуйтесь нижеприведенной инструкцией.



1. Поместите держатель лотка (14) под сканер совмещая пазы (15) со штифтами (16) на нижней части сканера.



2. Установите левую (17) и правую части (18) заднего лотка.



## Глава 3

### Устранение неисправностей

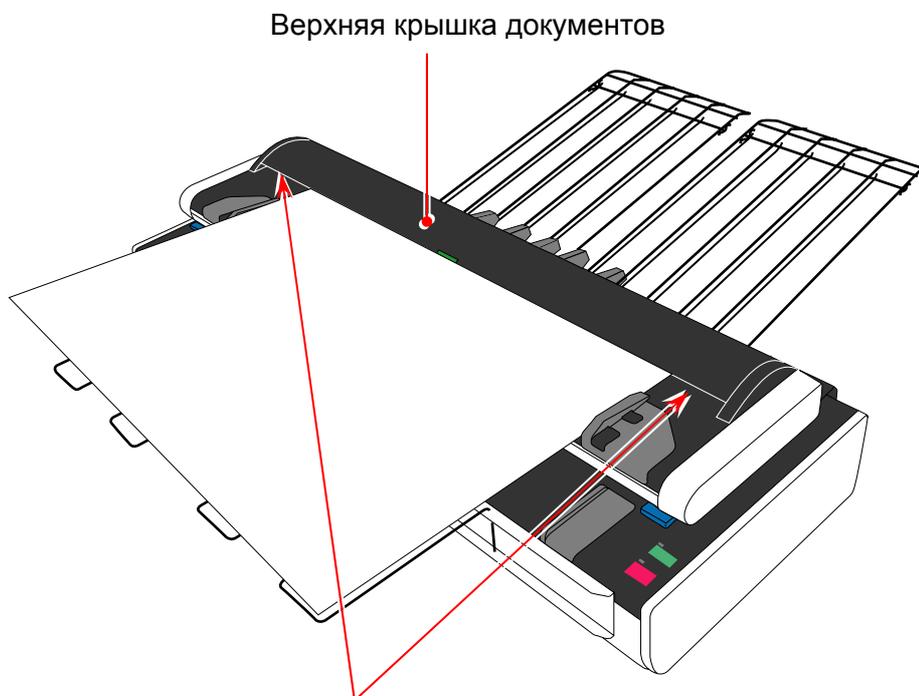
<b>3.1</b>	<b>Застрявший оригинал</b> .....	Стр. 3- 1
3.1	При подаче в верхний приемник оригиналов .....	3- 1
3.2	При подаче в нижний приемник оригиналов .....	3- 4
<b>3.2</b>	<b>Ошибки сканера</b> .....	3- 5

## 3.1 Застрявший оригинал

Если транспортирование оригинала в сканере происходит неправильно, извлеките его вручную, как указано ниже.

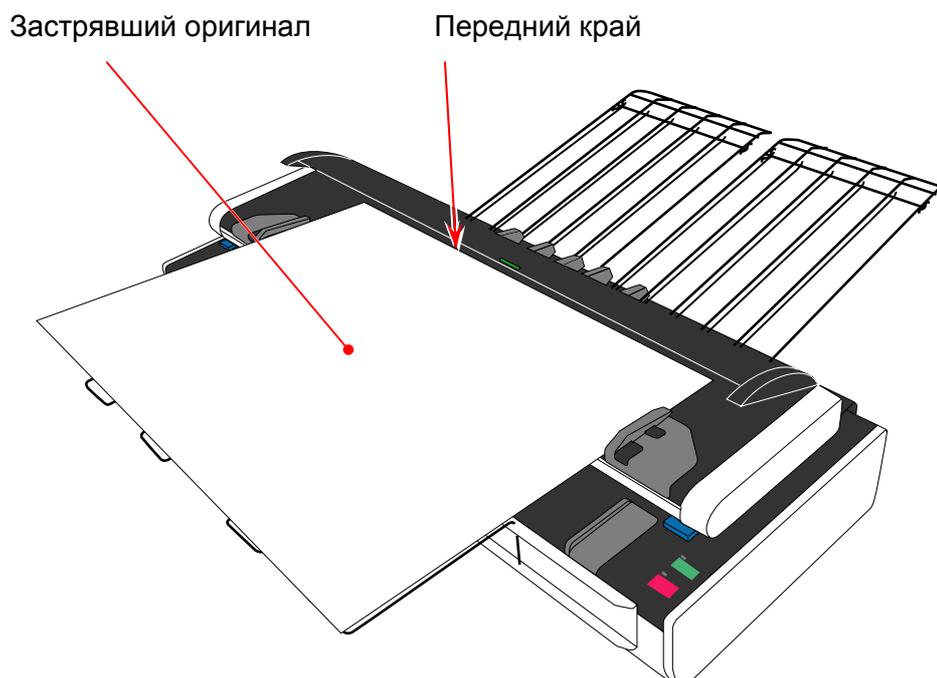
### 3.1 При подаче в верхний приемник оригиналов

1. Откройте верхнюю крышку документов, удерживая ее с двух сторон.

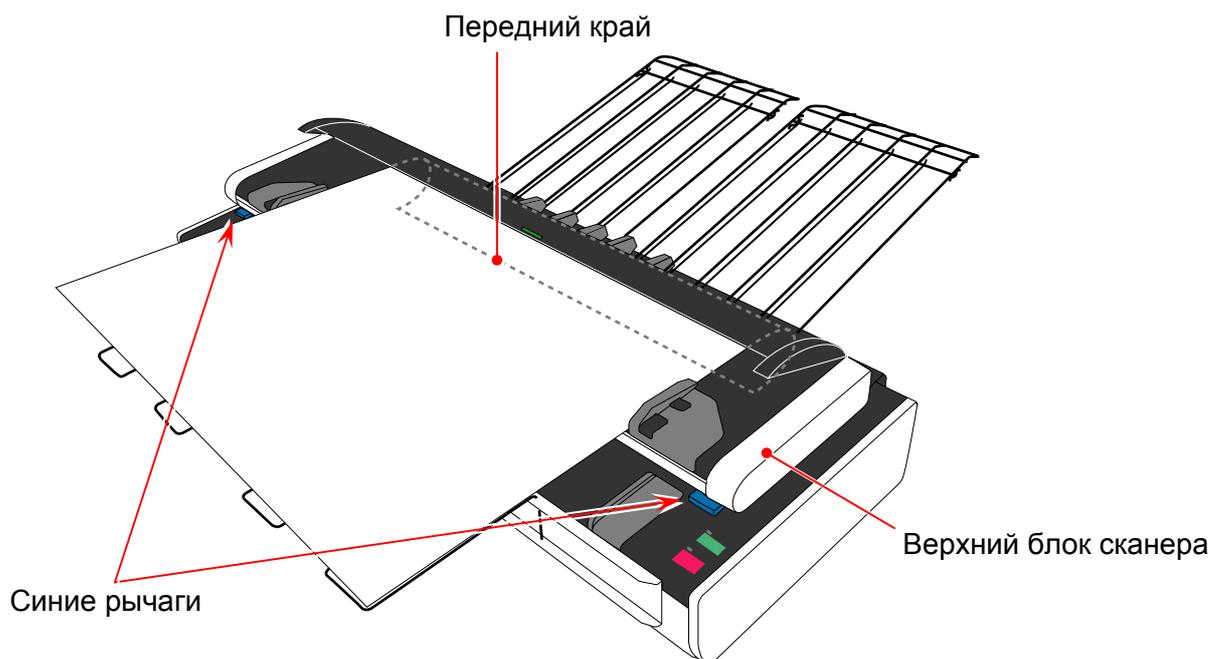


Держите крышку в этих местах во время ее открывания.

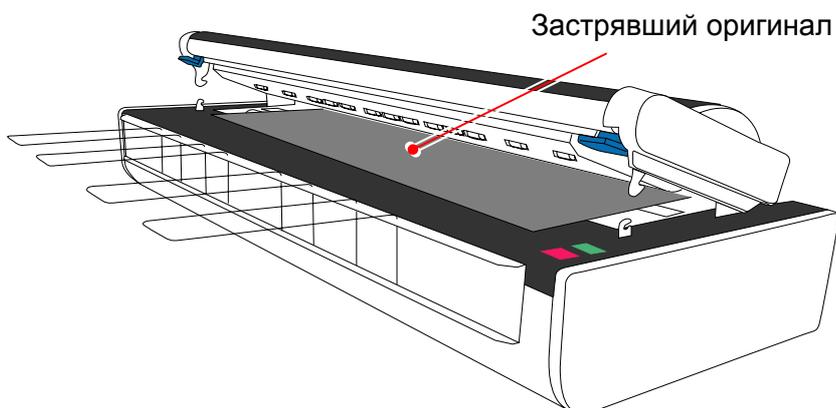
2. Если оригинал не дошел до места поворота, извлеките оригинал. (Смотрите следующий пункт 3, если передний край оригинала дошел до места поворота.)



2. Если передний край уже прошел место поворота, откройте верхний блок сканера, нажав синие рычаги с двух сторон.



3. Извлеките застрявший оригинал.

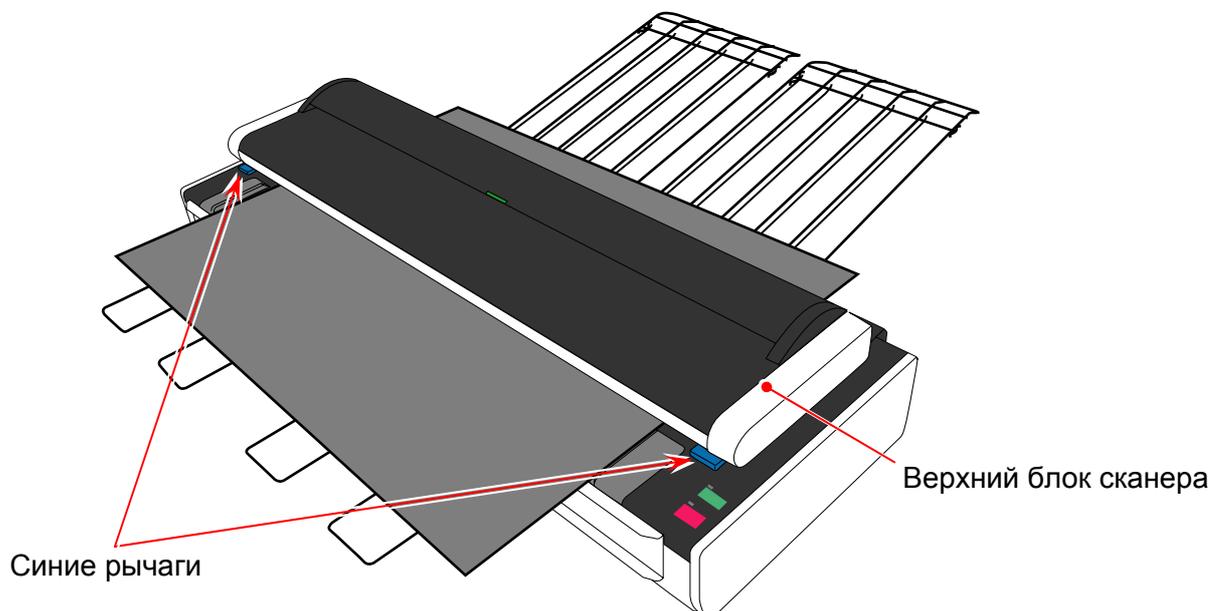


**⚠ ОСТОРОЖНО**

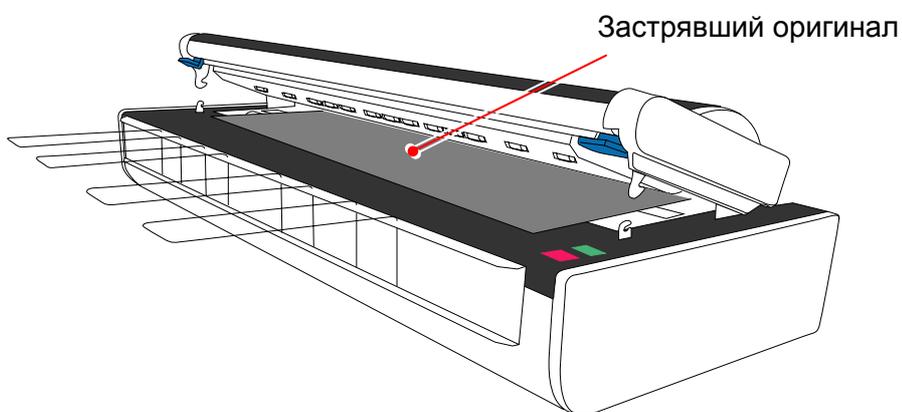
Соблюдайте осторожность при закрытии верхнего блока сканера и верхней крышки документов, чтобы пальцы не попали в сканер.

## 3. 2 При подаче в нижний приемник оригиналов

1. Откройте верхний блок сканера, нажав синие рычаги с двух сторон.



2. Извлеките застрявший оригинал.



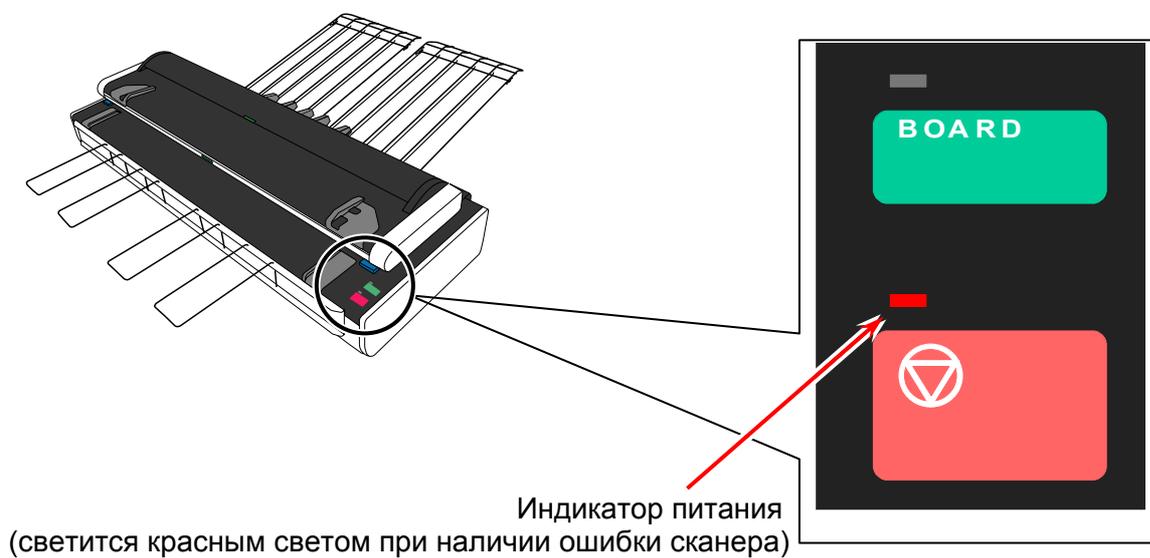
### **⚠ ОСТОРОЖНО**

Соблюдайте осторожность при закрытии верхнего блока сканера, чтобы пальцы не попали в сканер.

## 3.2 Ошибки

---

Индикатор питания светится красным светом, когда сканер находится в состоянии ошибки. Смотрите описание ошибки на сенсорном экране контроллера и устраните ее в соответствии с указаниями на сенсорном экране контроллера.



# Глава 4

## Уход за аппаратом

	Стр.
<b>4.1 Чистка</b> .....	4-2
4.1.1 Стекло оригинала .....	4-2
4.1.2 Прижимной валик .....	4-4
4.1.2 Подающие ролики .....	4-5

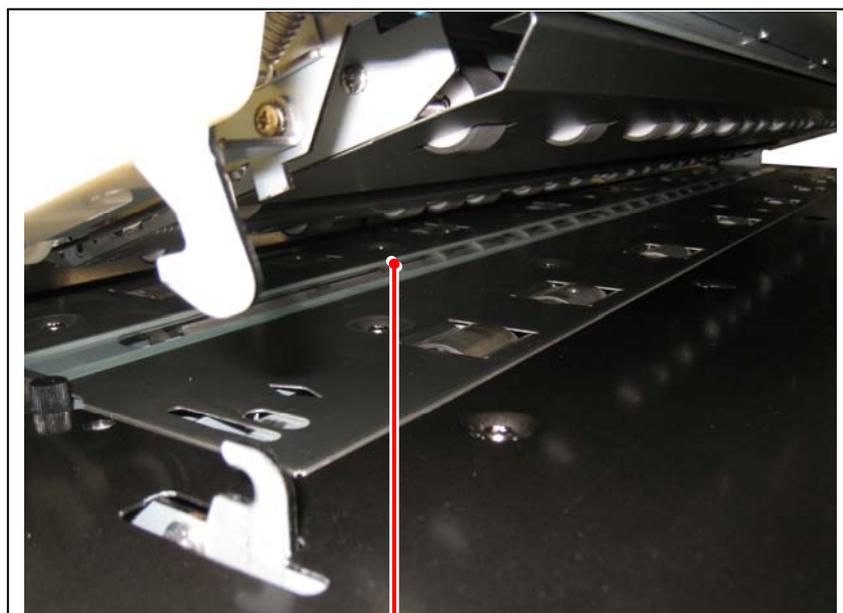
## 4. 1 Чистка

---

Рекомендуется очищать стекло оригинала, прижимной валик и подающие ролики один раз в неделю или по мере необходимости. Грязь на этих деталях может привести к дефектам изображения и загрязнению самого оригинала.

### 4. 1. 1 Стекло оригинала

Откройте верхний блок сканера. Протрите стекло оригинала мягкой тканью, смоченной небольшим количеством воды или нейтрального моющего средства, затем протрите мягкой сухой тканью.

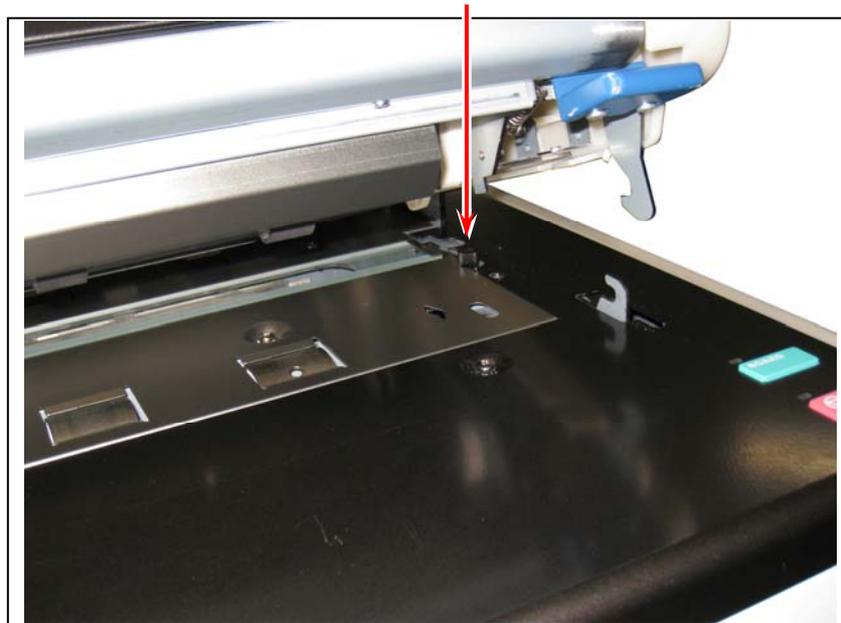


Стекло оригинала

## **⚠ ОСТОРОЖНО**

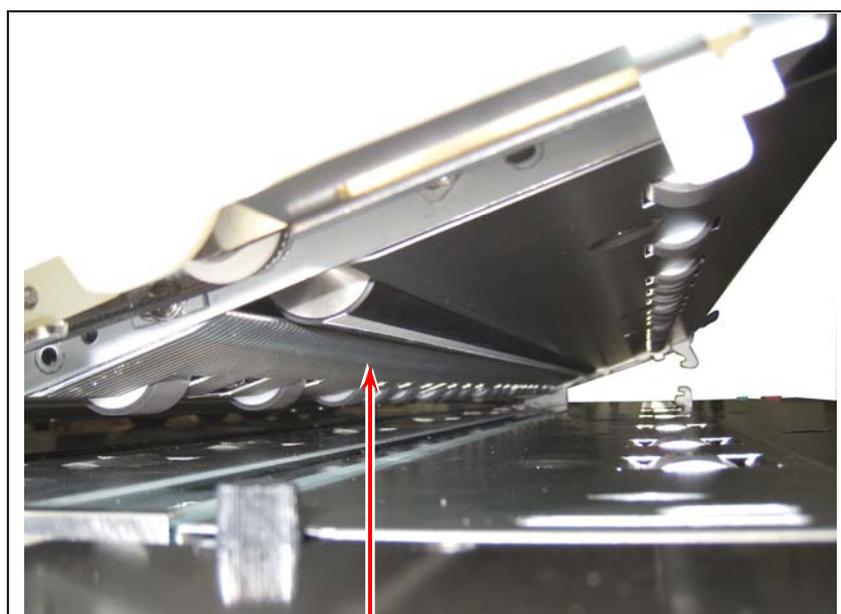
Стекло сканера можно снять, если открутить и снять выступающие винты с двух сторон вместе с держателями. Не трогайте эти винты, так как только сервисному специалисту разрешено снимать стекло оригинала. Если стекло оригинала снято, посторонние предметы могут попасть внутрь сканера и вызвать его повреждение.

Не трогайте этот винт!



## 4. 1. 2 Прижимной валик

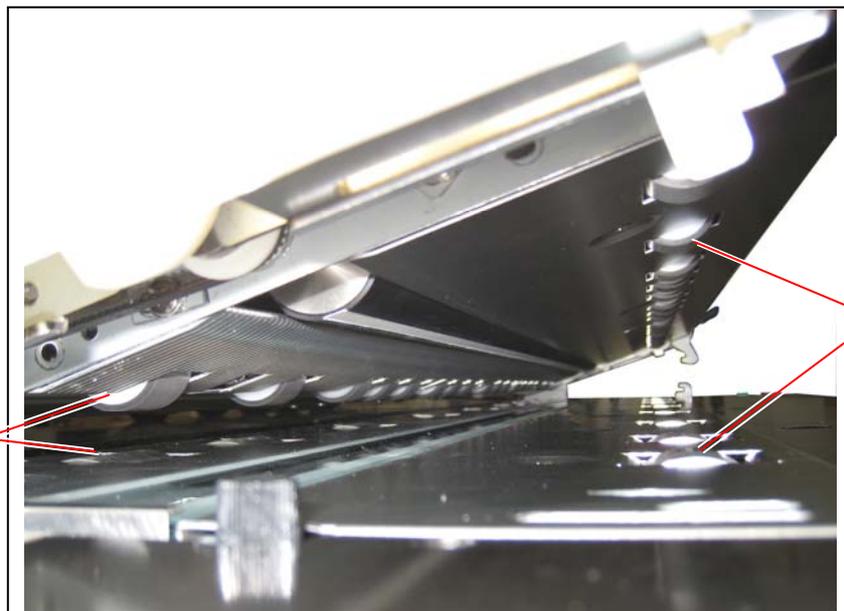
Протрите белую полосу прижимного валика мягкой тканью, смоченной небольшим количеством воды или нейтрального моющего средства, затем протрите мягкой сухой тканью.



Очистите белую полосу на валике

### 4. 1. 3 Подающие ролики

Протрите подающие ролики мягкой тканью, смоченной небольшим количеством воды или нейтрального моющего средства, затем протрите мягкой сухой тканью.

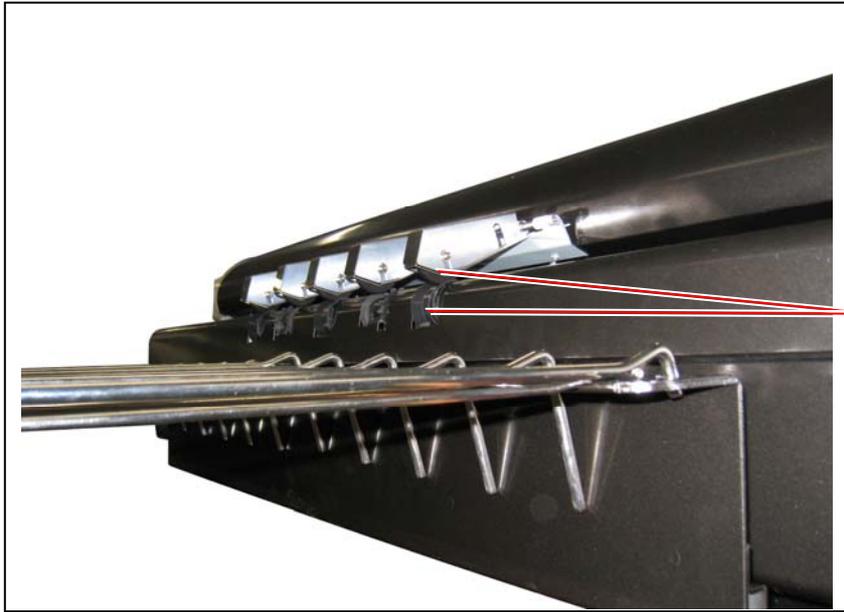


Подающие  
ролики

Подающие  
ролики



Подающие ролики



Подающие  
ролики

# **Широкоформатный сканер KIP 2300 Руководство пользователя**

Версия A.0

---

**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 реальному сканеру ввиду последующей модификации аппарата.

---