



# ScanNCut Link (плагин для Adobe® Illustrator®)

## О плагине ScanNCut Link

ScanNCut Link — это программный плагин, с помощью которого можно создавать пользовательские данные и отправлять их на раскройную машину Brother. Плагин предназначен для работы с Adobe® Illustrator®. Пользовательские данные, созданные с помощью Illustrator, преобразуются в файл FCM\*.

Функции переноса совместимы с раскройными машинами Brother ScanNCut. Входящая в комплект функция совмещения печати с вырезанием доступна только для машин серии ScanNCut DX.

\* FCM: формат файла для данных вырезания ScanNCut

## Меры предосторожности

- Для использования плагина ScanNCut Link заранее выполните следующие подготовительные действия.
  - Необходимо обновить до последней версии программное обеспечение раскройной машины. Подробные инструкции по обновлению машины см. в прилагаемом к ней руководстве пользователя.
  - На компьютере должна быть установлена программа Adobe Illustrator (версии CC2017 или выше).
- Подробные инструкции по использованию раскройной машины см. в “Руководстве пользователя”, прилагаемом к машине.
- Содержание данного документа может быть изменено без предварительного уведомления.
- Снимки экранов, показанные в данном руководстве, могут отличаться от фактических.

## Системные требования

Поддерживаемые операционные системы:

Microsoft Windows 8.1 или 10 (64-разрядная версия)

macOS 10.13 или более поздней версии (64-разрядная версия)

Adobe Illustrator CC2017 или более поздней версии (для Windows/Mac)

\* Дополнительную информацию о совместимых операционных системах см. на сайте поддержки Brother support (<http://s.brother/cfoaj/>).

## ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

macOS является товарным знаком компании Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft.

“Adobe” и “Adobe Illustrator” являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и других странах.

Каждая компания, название программного продукта которой упоминается в настоящем руководстве, имеет лицензионное соглашение по программному обеспечению, специфическое для своих собственных программ.

Любые коммерческие наименования и наименования изделий компаний, указанные на изделиях Brother, связанные с ними документы и все прочие материалы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

## Подготовка и настройка

Для использования плагина Brother ScanNCut Link заранее выполните следующие подготовительные действия.

\* Для входа в CanvasWorkspace и активации функций требуется подключение к Интернету.

### ■ Подготовка

- **Создайте бесплатную учетную запись в CanvasWorkspace.** <<http://CanvasWorkspace.Brother.com>>  
Нажмите [Регистрация] на экране входа и создайте учетную запись, следуя инструкциям на экране. Если у вас уже есть учетная запись, выполните вход.
- **Обновите программное обеспечение машины до последней версии.**  
Подробные инструкции по обновлению машины см. в прилагаемом к ней руководстве пользователя.
- **Зарегистрируйте свою машину в CanvasWorkspace.**  
Эта операция необходима для передачи данных вырезания на машину по беспроводной сети. Выполните вход, используя свой логин CanvasWorkspace, а затем укажите настройки на машине и в CanvasWorkspace. Подробнее об указании настроек см. в “Руководстве по настройке беспроводной сети” для раскройной машины.  
Если вы не планируете передавать данные вырезания по беспроводной сети, перейдите к разделу “Активация функции в CanvasWorkspace”.

## Активация функции в CanvasWorkspace

- 1 Выполните вход в CanvasWorkspace. (<http://CanvasWorkspace.Brother.com>)

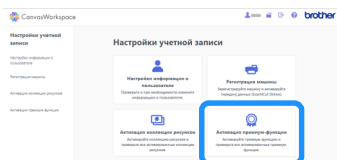
### Напоминание

- Активацию можно выполнить в CanvasWorkspace (для Win/Mac) или в веб-приложении CanvasWorkspace.

- 2 Нажмите  в правом верхнем углу экрана.

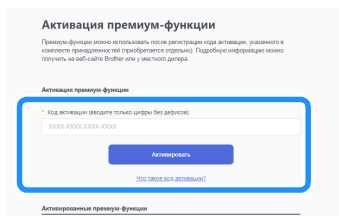


- 3 Нажмите [Активация премиум-функции].

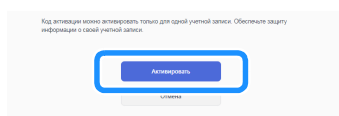


- 4 Введите код активации, который напечатан на прилагаемой карте активации, и нажмите кнопку [Активировать].

- Для активации требуется подключение к Интернету.
- В коде активации не используются заглавные буквы “O” и “I”.
- Каждый код активации действует только для одного логина CanvasWorkspace. Один и тот же код активации повторно использовать невозможно.



- 5 Когда появится сообщение с подтверждением активации, проверьте правильность информации и нажмите [Активировать], если все правильно.



- 6 Нажмите [OK], чтобы завершить активацию.

---

## Установка программного плагина

---

Загрузите программный плагин и установите его в Illustrator.

- Если программа Illustrator запущена, закройте ее перед началом установки.
- Имена папок и файлов могут отличаться в зависимости от операционной системы компьютера и версии Illustrator. Ниже описана процедура для Windows 10 и Illustrator CC2020.
- Если на компьютере установлено несколько версий Illustrator, выполните операцию с той версией, которую вы будете использовать.

### Для Windows

- 1 Программный плагин ScanNCut Link можно загрузить со страницы “Загрузки” сайта поддержки Brother support (<http://s.brother/caoae/>). Сохраните загруженный файл в папку по своему выбору.
- 2 Дважды кликните по загруженному файлу “Brother\_ScanNCutLink\_Setup.exe”, чтобы установить программу.
- 3 Откройте папку [C:] [Program Files] > [Brother] > [ScanNCutLink] > [Plugin] > [For Adobe Illustrator 2020 (\*)] и скопируйте файл [BrotherScanNCutLink.aip].  
\* Выберите папку для версии Illustrator, которую вы будете использовать.
- 4 Откройте папку [C:] [Program Files] > [Adobe] > [Adobe Illustrator 2020 (\*)] > [Plug-ins] и вставьте в нее файл AIP, скопированный в пункте 3.  
\* Выберите папку для версии Illustrator, которую вы будете использовать.
- 5 Запустите программу Illustrator.
- 6 Если пункт “Brother ScanNCut Link” отображается в меню “Файл” программы Illustrator, то это значит, что установка завершена.

### Для macOS

- 1 Программный плагин ScanNCut Link можно загрузить со страницы “Загрузки” сайта поддержки Brother support (<http://s.brother/caoae/>). Сохраните загруженный файл в папку по своему выбору.
- 2 Дважды кликните по загруженному файлу “Brother\_ScanNCutLink.pkg”, чтобы установить программу.
- 3 Откройте папку [Программы] > [ScanNCutLink] > [Plugin] > [For Adobe Illustrator 2020 (\*)] и скопируйте файл [BrotherScanNCutLink.aip].  
\* Выберите папку для версии Illustrator, которую вы будете использовать.
- 4 Откройте папку [Программы] > [Adobe Illustrator 2020 (\*)] > [Plug-ins] и вставьте в нее файл AIP, скопированный в пункте 3.  
\* Выберите папку для версии Illustrator, которую вы будете использовать.
- 5 Запустите программу Illustrator.
- 6 Если пункт “Brother ScanNCut Link” отображается в меню “Файл” программы Illustrator, то это значит, что установка завершена.



#### Примечание

- При обновлении до новой версии Illustrator необходимо скопировать файл BrotherScanNCutLink.aip и вставить его в папку [Plug-ins] для новой версии Illustrator.
-

## Перенос данных вырезания на раскройную машину

Преобразуйте данные, созданные в Illustrator, в файл FCM\* и перенесите их на раскройную машину.

\* FCM: формат файла для данных вырезания ScanNCut

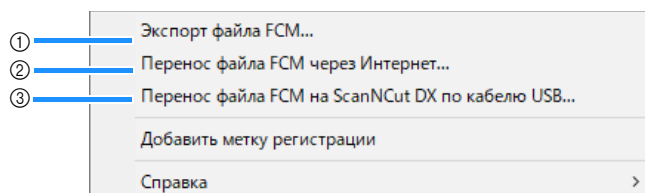
### 1 Создайте дизайн в Illustrator. Добавьте к созданному дизайну контур для преобразования его в данные вырезания.

Максимальный размер монтажной области, которую можно перенести на раскройную машину, составляет 296,67 × 603,60 мм.

#### Напоминание

- Если дизайн содержит обводку с пунктирными линиями, она может быть преобразована в отдельные линии или может быть неправильно преобразована в файле FCM.

### 2 После создания дизайна выберите один из трех доступных способов переноса в разделе “Brother ScanNCut Link” в меню “Файл”.



#### ① Перенос файла с использованием флэш-накопителя USB

Сохраните файл FCM на флэш-накопитель USB и перенесите его на раскройную машину.

#### ② Передача по беспроводной сети (только для моделей со встроенным сетевым интерфейсом)

Введите настройки беспроводной сети на раскройной машине и перенесите файл FCM. Для передачи данных по беспроводной сети необходимо настроить машину заранее. Подробнее см. в “Руководстве по настройке беспроводной сети” для раскройной машины.

#### ③ Перенос файла при помощи кабеля USB (поддерживается только для 64-разрядной версии Windows)

Подключите кабель USB к раскройной машине и компьютеру, затем напрямую перенесите файл FCM.

### 3 На экране предварительного просмотра отобразятся данные вырезания, которые будут перенесены. Если данные правильные, нажмите “ОК”, чтобы перенести данные на раскройную машину.

- ▶ Линии контура преобразуются в данные вырезания в файле FCM.

#### Примечание

- Данные вырезания неотображаемых слоев не переносятся. Перед переносом данных вырезания проверьте видимость слоев на панели “Слой”.
- Красные пунктирные линии, отображаемые на экране предварительного просмотра, не будут перенесены вместе с данными вырезания.
- Если создано несколько монтажных областей, в файл FCM выводится только последняя выбранная монтажная область на панели “Монтажные области”.

### 4 Извлеките данные вырезания на раскройной машине и выполните вырезание.

Инструкции по получению данных на раскройной машине см. в “Руководстве пользователя”, прилагаемом к машине.

## Включенные функции (Совмещение)

В плагин ScanNCut Link входит функция совмещения вырезания. Эта функция доступна только на раскройной машине Brother ScanNCut DX. При помощи функции совмещения вырезания можно добавить в данные вырезания метки регистрации, чтобы раскройная машина могла определить положение вырезания. На машине можно быстрее и проще вырезать изображение или определенную его часть, если оно было напечатано с метками регистрации, созданными в Illustrator вместе с данными вырезания. После переноса данных на раскройную машину их нельзя редактировать. Редактируйте рисунок и линии вырезания в Illustrator до переноса данных на раскройную машину.

### Создание данных, содержащих метки регистрации

- 1 Запустите программу Illustrator.
- 2 Скорректируйте размер монтажной области в соответствии с размером материала, на котором будет выполняться печать.

#### Напоминание

- Если максимальная область сканирования машины составляет 12 дюймов, нельзя использовать 24-дюймовый раскройный мат для вырезания с использованием функции совмещения вырезания. Если создаются данные размером более 12 дюймов, убедитесь, что на машине на экране настроек в списке “Макс. область сканирования” в разделе “Информация о машине” имеется размер 24 дюйма.

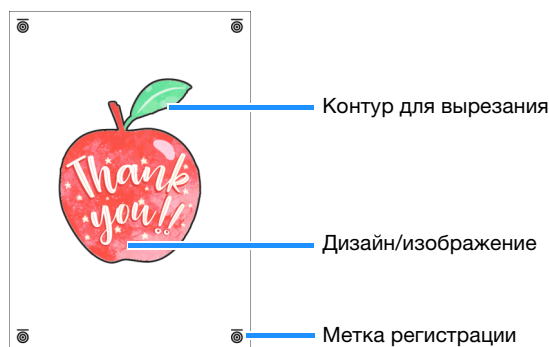
- 3 В меню “Файл” в разделе “Brother ScanNCut Link” выберите пункт “Добавить метку регистрации”.

- ▶ Метки регистрации автоматически размещаются на монтажной области.

#### Напоминание

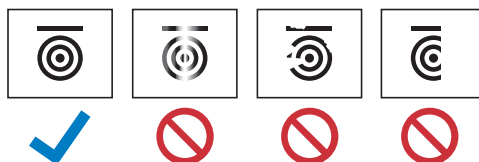
- Метки регистрации добавляются на панель слоев. Не изменяйте имя слоя.
- Чтобы удалить метки регистрации, отмените или удалите слой “ScanNCut Link R1\_R4” на панели “Слои”.
- Чтобы изменить размер монтажной области после добавления меток регистрации, измените размер монтажной области и затем снова добавьте метки регистрации.

- 4 Создайте дизайн так, чтобы он не заходил на метки регистрации, а затем нарисуйте отдельный контур для преобразования в линию вырезания.



- 5 Напечатайте данные, содержащие метки регистрации.

- Выполните печать на поддерживаемом принтером белом материале. Если использовать темный материал или материал с узором, машина может не обнаружить метки регистрации.
- Выполняйте печать в фактическом размере, указанном для монтажной области. Если напечатать рисунок крупнее или меньше фактического размера, машина может не обнаружить метки регистрации.
- Проверьте состояние напечатанных меток регистрации. Если какая-либо метка регистрации смазана или отсутствует, совмещение может быть выполнено неправильно. Проверьте принтер и снова распечатайте рисунок.



#### Примечание

- Будут напечатаны все отображаемые слои. Перед печатью нажмите на значок глаза на панели “Слои”, чтобы скрыть слои, которые не нужно печатать.
- Не изменяйте дизайн после его печати. Если дизайн был изменен, напечатайте его еще раз.

- 6 Выберите нужный способ переноса в разделе “Brother ScanNCut Link” в меню “Файл”.

Подробнее см. разделе “Перенос данных вырезания на раскройную машину” (стр. 4).

- 7 На экране предварительного просмотра отобразятся данные вырезания, которые будут перенесены. Если данные правильные, нажмите “ОК”, чтобы перенести данные на раскройную машину.

- ▶ Данные вырезания передаются на раскройную машину в виде файла FCM.

## Примечание

- Данные вырезания неотображаемых слоев не переносятся. Перед переносом данных вырезания проверьте видимость слоев на панели “Слой”.
- Красные пунктирные линии, отображаемые на экране предварительного просмотра, не будут перенесены вместе с данными вырезания.

## Вырезание на раскройной машине данных, содержащих метки регистрации

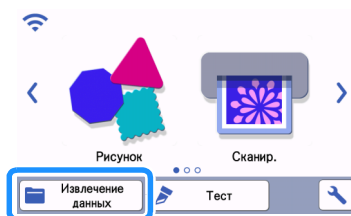
Используйте данные, переданные на машину, для вырезания материала, на котором вы напечатали изображения и метки. Подробные инструкции по использованию раскройной машины см. в “Руководстве пользователя”, прилагаемом к машине. Ниже описана процедура для машины серии SDX.

### Подготовка

- Раскройный мат и нож, подходящие для данного материала  
Подробнее см. в “Кратком справочнике” или “Руководстве пользователя”, прилагаемом к раскройной машине.
- Материал с напечатанными изображениями и метками регистрации

Проверьте версию программного обеспечения машины. Если это не последняя версия, выполните обновление.

- 1 Установите держатель ножа, соответствующий используемому материалу.
- 2 Нажмите кнопку “Извлечение данных” на главном экране, чтобы выбрать источник извлечения данных.



- 3 Чтобы использовать данные с флэш-накопителя USB, подключите его к USB-порту (для подключения флэш-накопителя USB) на раскройной машине.
- 4 Выберите местоположение, куда были сохранены данные, и извлеките их.

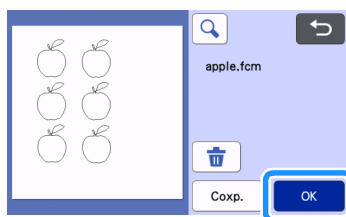


- 1 Извлечение данных, сохраненных на флэш-накопителе USB  
Если на флэш-накопителе USB имеется несколько папок, нажмите на папку, чтобы открыть список содержащихся в ней данных. Метки регистрации (⊙) появляются в данных совмещения.
- 2 Извлечение перенесенных данных в Brother ScanNCut Link (по беспроводному подключению)
- 3 Извлечение перенесенных данных в Brother ScanNCut Link (при помощи кабеля USB) (поддерживается только для 64-разрядной версии Windows)

## Примечание

- Данные совмещения не могут добавляться к встроенным рисункам. Используйте данные совмещения отдельно.

- 5 Проверьте извлеченные данные и нажмите кнопку “ОК”.



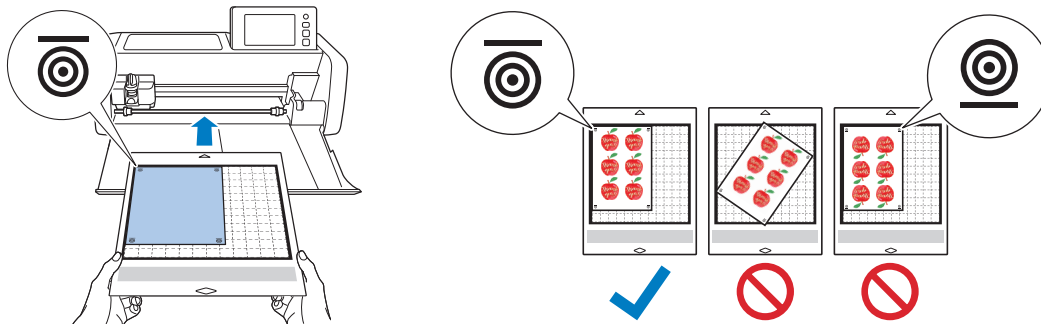
## Напоминание


- Извлеченные данные можно сохранить только в памяти машины или на флэш-накопителе USB.

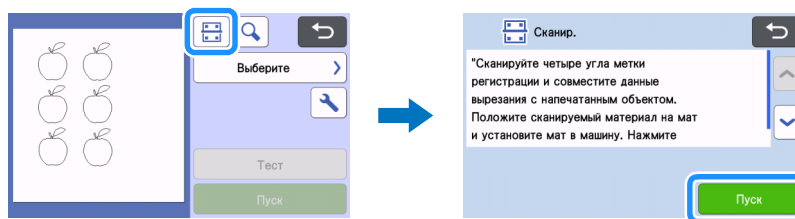
**6** Прикрепите материал к подходящему раскройному мату и нажмите , чтобы загрузить мат в раскройную машину.

Прикрепите материал к мату так, чтобы горизонтальная линия метки регистрации находилась сверху.

Машина обнаружит метки регистрации и автоматически скорректирует расположение линий вырезания для совмещения их с изображением на материале.



**7** Нажмите  на экране предварительного просмотра, чтобы сканировать материал для проверки положения линий вырезания.

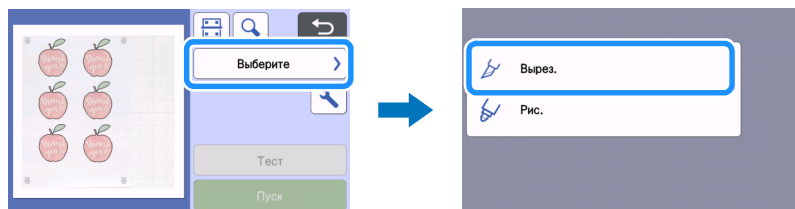


► Метки регистрации обнаруживаются, и линии вырезания совмещаются с напечатанным изображением.

 **Напоминание**

• Если проверка положения линий вырезания не требуется, нажмите “Вырез.” и перейдите к шагу **9**.

**8** Проверьте положение линий вырезания и выберите “Вырез.,” если линии вырезания и изображение не смещены существенно.




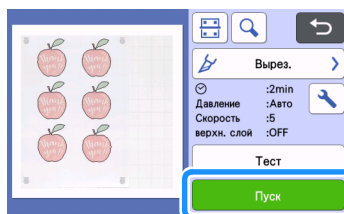
 **Примечание**

• Если линии вырезания и изображение существенно смещены, извлеченные данные, возможно, не подходят для напечатанного изображения. Убедитесь, что данные, извлеченные в пункте **2**, подходят для напечатанного изображения.

**9** Нажмите кнопку “Пуск”, чтобы начать сканирование и вырезание.

- После того как закончится сканирование материала для определения меток регистрации, начнется вырезание.
- Чтобы выполнить пробное вырезание, нажмите кнопку “Тест”. Расположите рисунок для пробного вырезания так, чтобы он не накладывался на изображение или на линии вырезания. Если на шаге **7** не было выполнено сканирование, обязательно нажмите

 на экране пробного вырезания, чтобы отсканировать фон, и проверьте положение рисунка.



**10** После окончания вырезания извлеките мат и отделите материал от мата.

 **Напоминание**

- Если положение вырезания смещено, см. раздел “Поиск и устранение неисправностей” на стр. 8.
- Для некоторых типов или моделей принтера возможно искажение печатного изображения, что может привести к смещению положения вырезания.

## Поиск и устранение неисправностей

Если машина перестала нормально работать, перед обращением в сервисный центр просмотрите следующее описание распространенных проблем и “Руководство пользователя” для машины или посетите сайт поддержки Brother support (<http://s.brother/срoae/>). Если проблема не устраняется, обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр Brother.

Признак	Возможная причина (или результат)	Решение
Положение вырезания смещено.	Около выходного слота машины имеется препятствие.	Освободите пространство вокруг выходного слота машины, чтобы движению мата ничего не мешало.
	Машина установлена на неровной поверхности.	Установите машину на ровной горизонтальной поверхности.
	Не удается настроить положения сканирования и вырезания на машине.	См. раздел “Регулировка положения сканирования/вырезания” в “Руководстве пользователя” машины, а затем настройте положение вырезания.
	Метки регистрации напечатаны неправильно. - Метка смазана. - Метка отсутствует. - Метка напечатана не черным, а другим цветом.	Повторите печать.
	Метки регистрации не напечатаны в нужных местах.	Проверьте настройки печати на принтере и повторите печать.
Меню “Brother ScanNCut Link” не отображается в Illustrator.	Требуемый файл не был скопирован.	Скопируйте файл [BrotherScanNCutLink.aip] из подпапки [Plugin] папки установки [ScanNCut Link] и вставьте его в папку [Plug-ins] программы Illustrator. (стр. 3)
	Файл [BrotherScanNCutLink.aip] скопирован в папку не для той версии Illustrator, которая была запущена.	Проверьте версию Illustrator, которую вы используете. Убедитесь, что файл [BrotherScanNCutLink.aip] скопирован в папку той версии, которую вы используете. В противном случае скопируйте файл AIP еще раз. (стр. 3)
	После автоматического обновления Illustrator файл [BrotherScanNCutLink.aip] больше не находился в папке [Plug-ins] программы Illustrator.	После обновления Illustrator вставьте файл [BrotherScanNCutLink.aip] в папку [Plug-ins] программы Illustrator. (стр. 3)
	Используется старая версия Illustrator.	Используйте Illustrator CC2017 или более поздней версии.
	Программа Illustrator была запущена во время установки плагина ScanNCut Link.	Перезапустите Illustrator.



## Сообщения об ошибках

В таблице ниже приведены некоторые сообщения об ошибках, которые могут появляться во время работы машины, а также способы устранения соответствующих ошибок. В случае появления сообщения об ошибке выполните инструкции, приведенные в сообщении, или операции, описанные в данной таблице. Если проблема не устраняется, обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр Brother.

### Сообщения об ошибках раскройной машины (для функции совмещения вырезания)

Сообщение об ошибке	Причина и способ устранения
Не удалось распознать метки регистрации.	<p>Это сообщение появляется, если машина не может обнаружить метки регистрации. Проверьте следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте состояние напечатанных меток регистрации. Если они смазаны, отсутствуют или искажены, повторите печать.</li> <li>- Если рисунок напечатан на темном материале, повторите печать на светлом материале.</li> <li>- Если изображение напечатано на материале с узором, похожим на метки регистрации, обнаружение меток может не сработать. Используйте другой материал и повторите печать.</li> <li>- Возможно, материал выступает за пределы рабочей области мата. Правильно закрепите материал в рабочей области мата.</li> </ul>
Прикрепленный материал перевернут. Проверьте положение меток регистрации.	<p>Закрепленный материал перевернут, немного повернут или находится в вертикальном положении, и машина не может правильно определить метки регистрации. Проверьте ориентацию меток регистрации и правильно закрепите материал. (стр. 7)</p>

### Сообщения об ошибках Brother ScanNCut Link

Сообщения об ошибках	Причина и способ устранения
Слишком большой размер монтажной области. (EP80002)	<p>Это сообщение появляется, если размер монтажной области для перенесенных данных больше, чем область вырезания раскройной машины. Повторно создайте данные размером не более 296,67 × 603,60 мм и перенесите их на машину.</p>
Слишком малый размер монтажной области. (EP80003)	<p>Минимально допустимый размер монтажной области составляет 100 × 100 мм. Повторно создайте данные размером не менее 100 × 100 мм и перенесите их на машину.</p>
Внутри красной пунктирной линии на монтажной области нет объекта. (EP10001)	<p>Это сообщение появляется, когда объект для вырезания отсутствует. Проверьте следующее: (стр. 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Скрыт слой контура, который будет преобразован в данные вырезания. Сделайте этот слой на панели "Слой" видимым.</li> <li>- Все объекты находятся за пределами монтажной области. Переместите объекты внутрь красной пунктирной линии на монтажной области.</li> </ul>
Не удалось экспортировать объекты. (EP80005)	<p>Это сообщение появляется, когда объект для вырезания отсутствует. Проверьте следующее: (стр. 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нет контура для преобразования в данные вырезания. Добавьте контур для линии вырезания.</li> </ul>
Невозможно вывести данные, так как метки регистрации отсутствуют или удалены. Проверьте панель "Слой". (EP80004)	<p>Это сообщение появляется, если имеется меньше четырех меток регистрации. Если какая-либо метка регистрации была удалена с панели "Слой", удалите оставшиеся метки регистрации и добавьте метки регистрации заново. (стр. 5)</p>