

Набор для вырезания винила

Общая информация об этом наборе

В этот набор входит держатель автоножа для винила (с установленным ножом), который хорошо подходит для вырезания рисунков с мелкими деталями. Кроме того, при установке этого набора в приложение CanvasWorkspace (для Windows/Mac) добавляются две функции (функция трафаретных рамок и функция фрагментирования). Благодаря этому легче создавать проекты с использованием самоклеящейся пленки и термотрансферного материала, а также большие проекты, размер которых превышает размер мата.

Эти функции доступны только на раскройной машине Brother ScanNCut DX.

Важные инструкции по безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ!

- * Данное изделие содержит мелкие детали (колпачок держателя) и не предназначено для использования детьми любого возраста. Храните данный набор в недоступном для детей месте.
- Перед установкой держателя ножа на машину снимите защитный колпачок.
- Не нажимайте рукой или пальцами на наконечник держателя, так как при этом наконечник ножа выдвигается, что может привести к травме.

Меры предосторожности

- Перед началом использования обязательно прочитайте раздел “Полезная информация” на стр. 13.
- 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.

Подготовка

Перед использованием данного набора выполните следующие подготовительные действия.

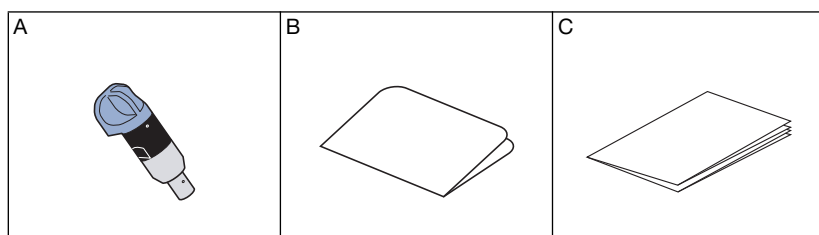
1. Настройте параметры беспроводной сети режущей машины и параметры регистрации машины.
2. Обновите программное обеспечение раскройной машины до последней версии
3. Обновите специальное приложение CanvasWorkspace (для Windows/Mac) до последней версии (версии 2.4.0 или более поздней)

Если у вас нет этого приложения, его можно загрузить с сайта поддержки Brother support (<https://s.brother/cuoad/>).

Принадлежности

После приобретения комплекта проверьте его содержимое.

Прилагаемые принадлежности различаются в зависимости от приобретенного набора.



Наименование	
A	Держатель автоножа для винила (с установленным ножом ^{*1})
B	Карта активации для функции фрагментирования, функции трафаретной рамки и набора из 21 дизайна
C	Перечень дизайнов

^{*1} Эта принадлежность является заменяемой. Для замены ножа необходимо приобрести автонож для винила (CADXBLDV1). Для приобретения деталей обращайтесь в магазин, в котором вы купили данный набор.

Активация функции в CanvasWorkspace

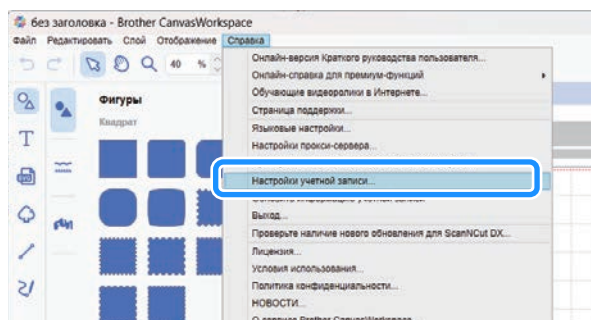
Активируйте функции трафаретной рамки и фрагментирования в CanvasWorkspace (для Windows/Mac). После активации на панели объектов добавится 21 рисунок.

■ Подготовка

- Для использования CanvasWorkspace требуется бесплатная учетная запись. Если у Вас нет бесплатной учетной записи, нажмите [Войти] на экране, который появится после установки, а затем следуйте инструкциям на экране, чтобы создать учетную запись. Созданную учетную запись можно использовать и в приложении Artspira App.
- Если Вы уже создали учетную запись во время регистрации машины, используйте эту же учетную запись для входа в систему.
- Если на вашем компьютере уже установлено приложение CanvasWorkspace и вы хотите обновить его до последней версии, в CanvasWorkspace выберите пункт [Проверка наличия обновлений CanvasWorkspace...] в меню [Справка] и обновите приложение, следуя экранным инструкциям.

1 Запустите CanvasWorkspace.

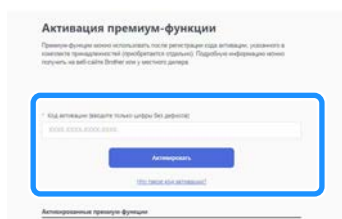
2 В окне CanvasWorkspace в меню [Справка] выберите пункт [Настройки учетной записи...].



3 Нажмите  [Активация премиум-функции].

4 Введите код активации, напечатанный на карте активации для функции фрагментирования, функции трафаретной рамки и набора из 21 дизайна, и нажмите [Активировать].

- Для активации требуется подключение к Интернету.
- Во избежание путаницы в коде активации не используются заглавные буквы "O" и "I".
- Код активации действителен только для одного ID аккаунта. Один и тот же код активации не может быть использован повторно.



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



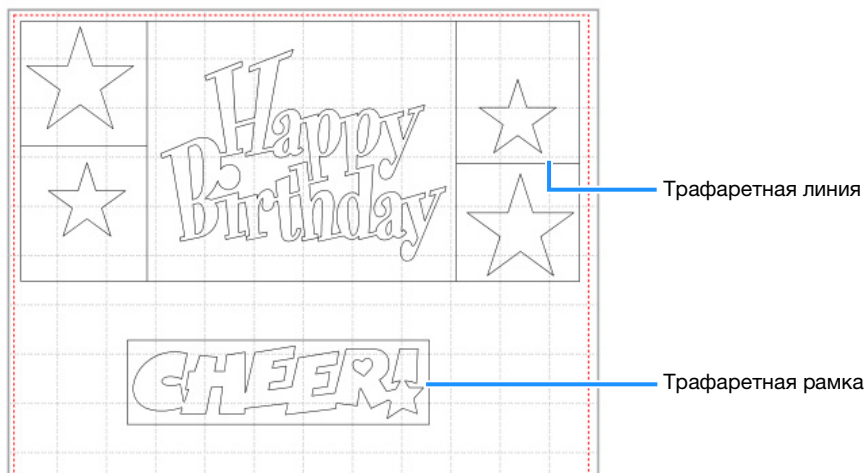
6 Нажмите [ОК], чтобы завершить активацию.

7 После завершения активации на панель объектов добавляется категория рисунков для вырезания винила (). После этого вам доступен для выбора 21 рисунок, предназначенный для вырезания с использованием держателя автоножа для винила.

Общая информация о функции трафаретной рамки

При трафаретном вырезании удаляются ненужные части вокруг шаблона для вырезания, чтобы на подложке (бумаге или пленке) остались только нужные части шаблона.

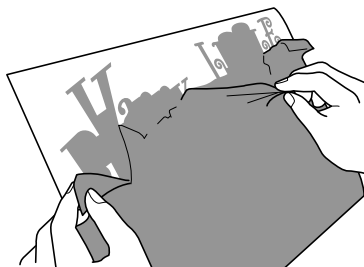
При помощи функции трафаретной рамки можно вырезать рамку вокруг шаблона (трафаретную рамку) или линии между рисунками (трафаретные линии), чтобы было легче отделить ненужные детали шаблона.



Ниже показаны отличия вырезания с трафаретной рамкой или с трафаретными линиями и без них.

- Без трафаретной рамки

При отделении крупных ненужных частей они могут прилипнуть друг к другу или к нужным частям, что затрудняет выборку.



- С трафаретной рамкой

Если вырезана трафаретная рамка, ненужные части разделяются на более мелкие части, что упрощает выборку.



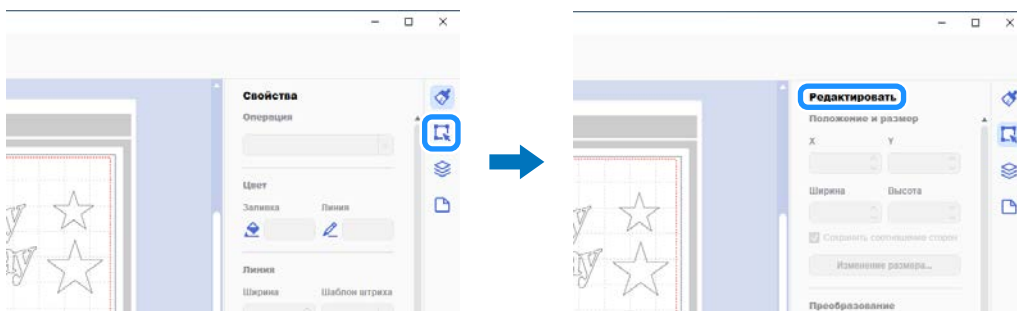
Напоминание

- Функцию трафаретной рамки в CanvasWorkspace нельзя использовать с рисунками Disney. Чтобы добавить трафаретную рамку, используйте функцию трафаретной рамки на машине. Подробнее см. в документе "Уведомление об обновленных рабочих функциях в версии 1.5" для раскройной машины, который можно загрузить с сайта <https://s.brother/cmoe/>
- В некоторых рисунках, добавленных после активации функции, трафаретная рамка уже добавлена. Подробные сведения о соответствующих рисунках см. в прилагаемом перечне рисунков.

Добавление трафаретных линий и трафаретных рамок

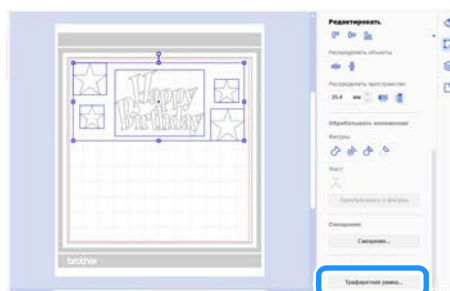
1 После редактирования рисунка нажмите  (Редактировать) в правой части экрана.

- На панели управления появляется панель [Редактировать].



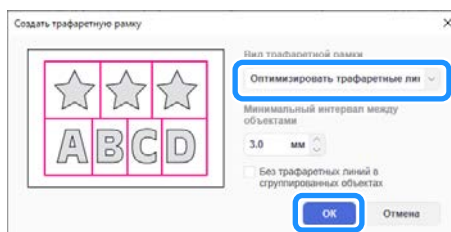
2 Выберите рисунок и нажмите [Трафаретная рамка...].

- Открывается диалоговое окно [Создать трафаретную рамку].



3 В раскрывающемся списке [Вид трафаретной рамки] выберите способ указания трафаретной рамки и трафаретных линий.

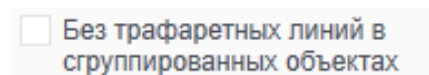
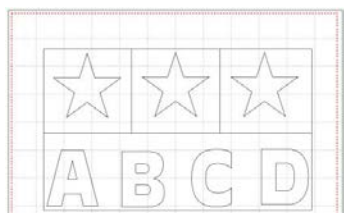
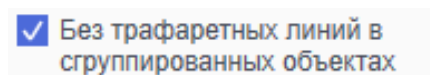
■ [Оптимизировать трафаретные линии]



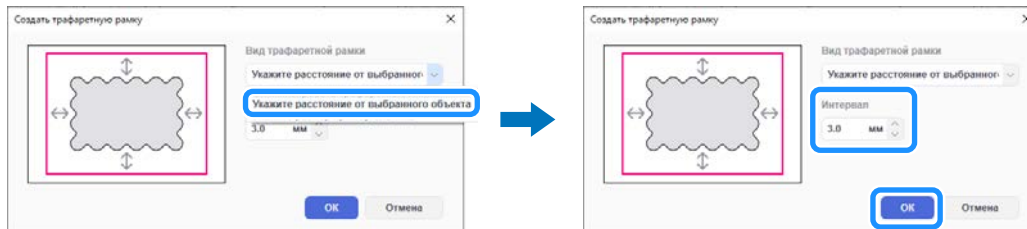
Напоминание

- Если не нужно добавлять трафаретные линии между несколькими рисунками, сгруппированными в один рисунок, установите флажок “Без трафаретных линий в сгруппированных объектах”.

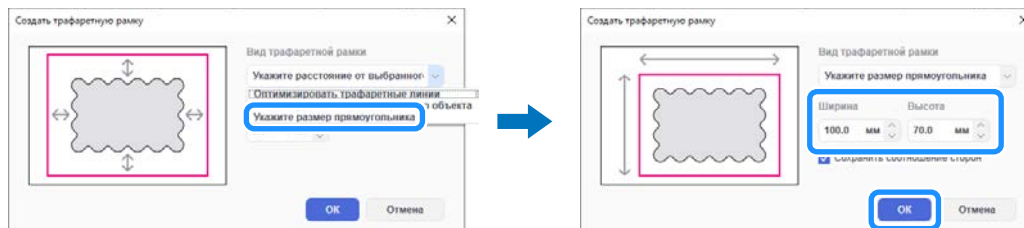
Пример) сгруппированный рисунок с буквами “ABCD”



■ [Укажите расстояние от выбранного объекта]

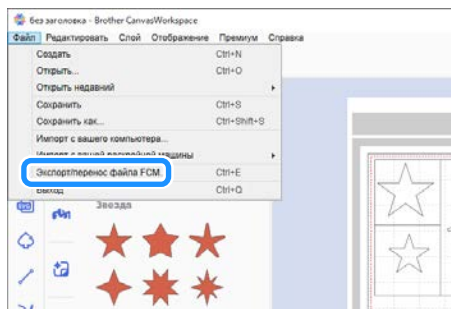


■ [Укажите размер прямоугольника]

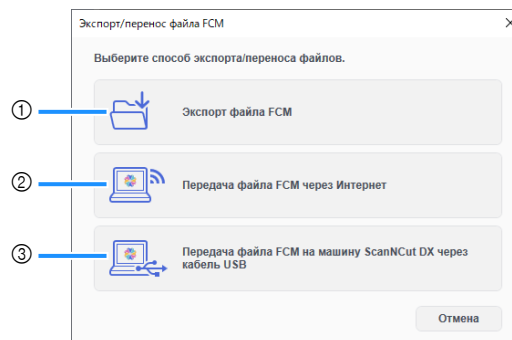


► После задания настроек нажмите [OK].

4 Нажмите [Экспорт/перенос файла FCM] в меню [Файл].



5 Выберите предпочтительный способ переноса на открывшемся экране, чтобы перенести данные вырезания на раскройную машину. Подробнее о способах переноса см. на сайте поддержки Brother support (<https://s.brother/cfrab/>).



- ① **Перенос файла с использованием флэш-накопителя USB**
Сохраните файл FCM на флэш-накопитель USB и перенесите его на раскройную машину.
- ② **Перенос файла по беспроводной сети**
Введите настройки беспроводной сети на раскройной машине и перенесите файл FCM.
- 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.

Напоминание

- После переноса данных на раскройную машину редактировать трафаретные рамки и трафаретные линии нельзя.

Общая информация о функции фрагментирования

Функция фрагментирования автоматически разделяет в соответствии с заданным размером данные вырезания, размер которых превышает размер мата, чтобы их можно было перенести на машину. Эта функция позволяет создавать большие проекты, соединяя вырезанные элементы, полученные из фрагментированных данных.

Напоминание

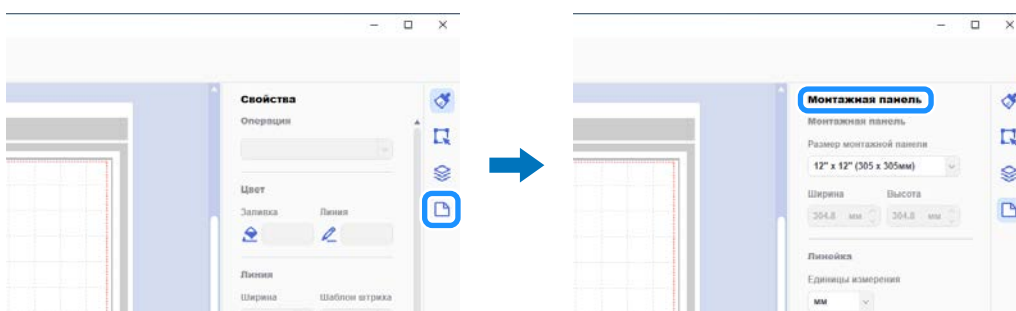
- Данные, созданные с использованием функции фрагментирования, можно перенести на машину только с помощью флэш-накопителя USB.
- Функцию фрагментирования нельзя использовать с рисунками Disney, рисунками, содержащими данные для стразов или данные для перфорирования бумаги, а также с рисунками, содержащими метки совмещения.

Фрагментирование больших данных вырезания

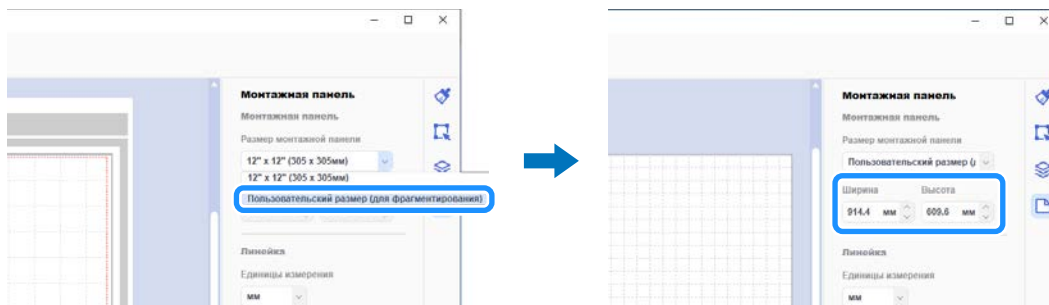
В этом примере мы увеличим встроенный логотип с обрамлением и затем разделим его на шесть частей по 12 дюймов каждая.

1 Нажмите (Монтажная панель) в правой части экрана.

- На панели управления появляется панель [Монтажная панель].



2 Выберите пункт [Пользовательский размер (для фрагментирования)] в поле [Размер монтажной панели] и введите желаемый размер вашего проекта.

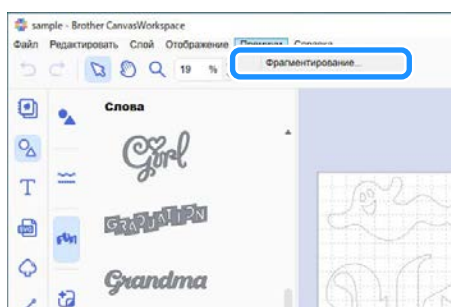


Напоминание

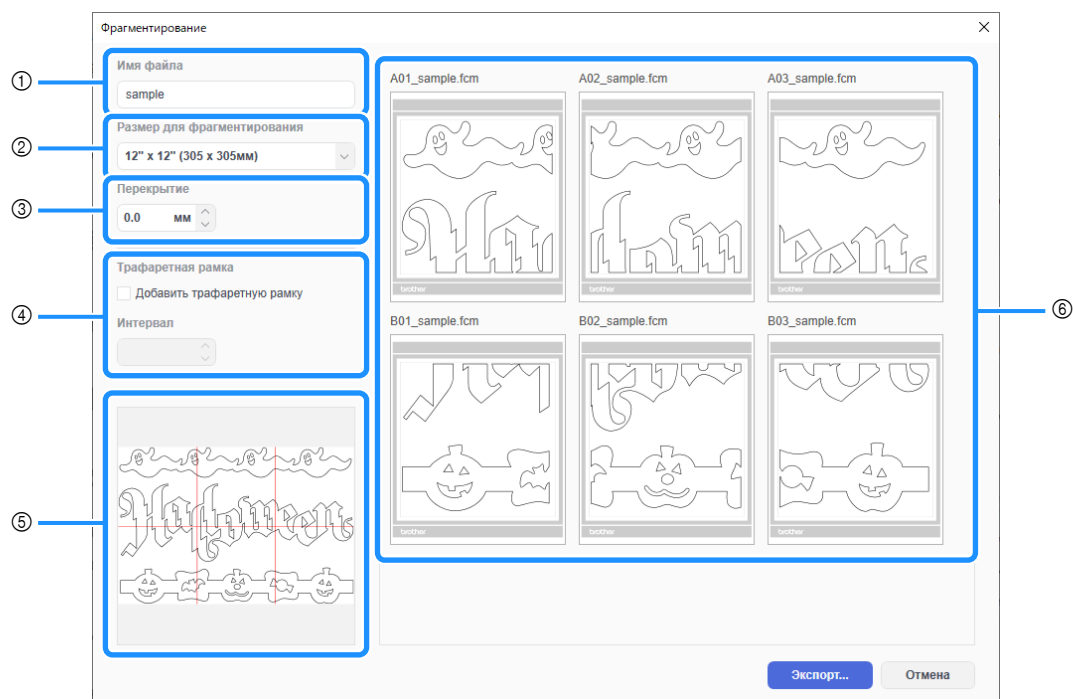
- Для пользовательского размера можно указать любое значение ширины в диапазоне от 304,9 мм до 1 498,6 мм и любое значение высоты в диапазоне от 304,9 мм до 1 778 мм.

3 После расположения рисунка в области рисования выберите пункт [Фрагментирование...] в меню [Премиум].

- Открывается диалоговое окно с настройками фрагментирования.



4 Настройте параметры фрагментирования.



① **[Имя файла]:**

Введите имя файла FCM, который нужно фрагментировать.

② **[Размер для фрагментирования]:**

Выберите размер фрагмента (материала).

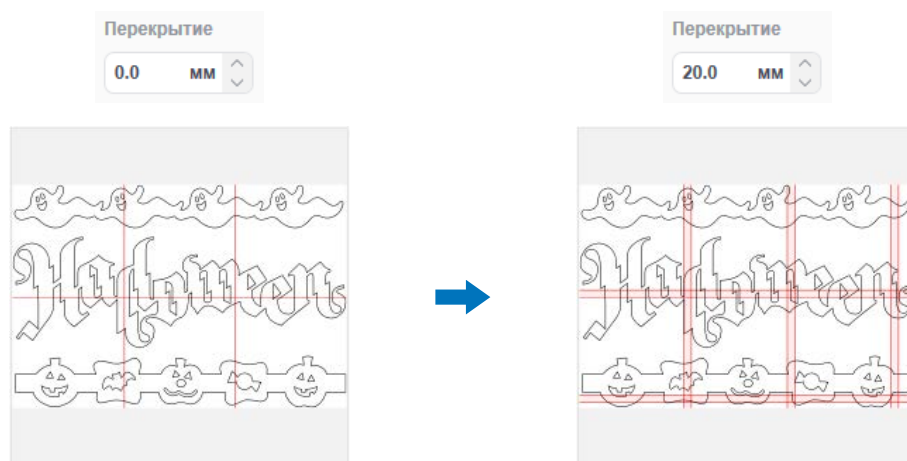
Если используется держатель рулона, выберите пункт [Рулонный материал] (доступен только тогда, когда активирован держатель рулона).

Если большой рисунок разделяется на много мелких фрагментов, это может отразиться на конечном результате (это зависит от окончательного размера рисунка). Поэтому рекомендуется выбирать большой размер фрагментов.

③ **[Перекрытие]:**

Укажите ширину наложения фрагментов в диапазоне от 0,0 мм до 20,0 мм.

Если не указать ширину наложения, при соединении фрагментов на стыках могут образоваться пробелы. Поэтому полезно использовать указанную ширину наложения в качестве зазора или ориентира при соединении вырезанных фрагментов. При изменении этого параметра изменяются также красные линии на разделенном изображении в поле предварительного просмотра (⑤). При увеличении этой настройки увеличивается количество фрагментов и меняется фрагментирование.



④ **[Трафаретная рамка]:**

Чтобы добавить трафаретные рамки во фрагментированный рисунок, установите флажок [Добавить трафаретную рамку].

Чтобы изменить интервал между трафаретной рамкой и рисунком, укажите значение параметра [Интервал] в диапазоне от 0,0 до 20,0 мм. При увеличении интервала между трафаретной рамкой и рисунком увеличивается количество фрагментов и меняется фрагментирование.

⑤ **Поле предварительного просмотра фрагментированного изображения:**

Разделение исходного рисунка на фрагменты показано красными линиями.

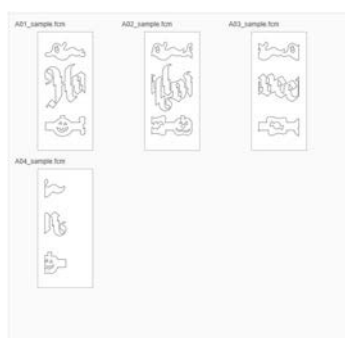
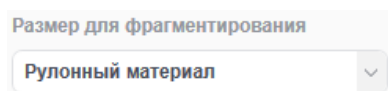
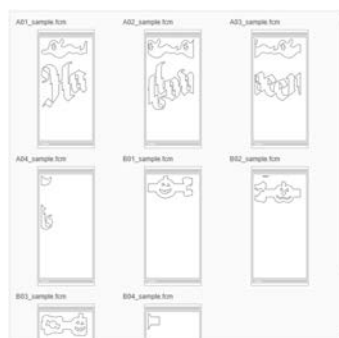
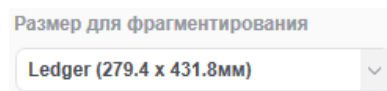
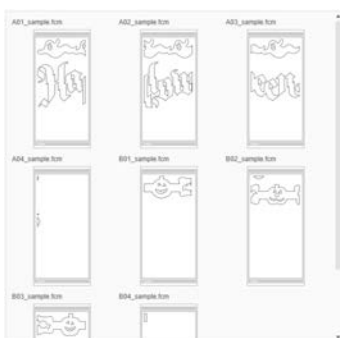
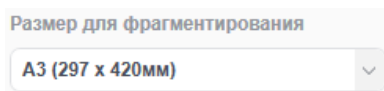
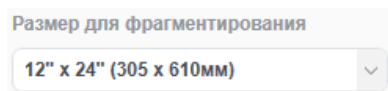
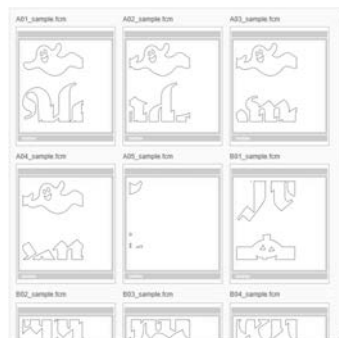
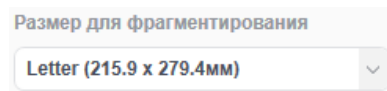
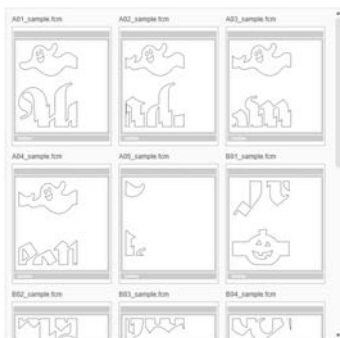
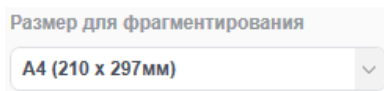
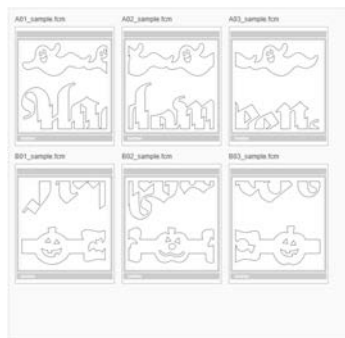
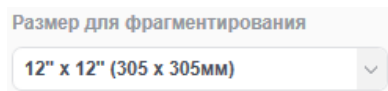
⑥ Экран предварительного просмотра фрагментирования:

Фрагменты рисунка показаны распределенными по трем столбцам в соответствии с настройкой параметра [Размер для фрагментирования].

Фрагментам присваиваются имена файлов, состоящие из наименования ряда А, В, С и т. д. (сверху вниз, как показано на экране) и номера фрагмента в ряду 01, 02, 03 и т. д. (слева направо, как показано на экране), после чего указывается имя, введенное в поле [Имя файла] (①).

Данные размещаются на матах, размер которых подходит для указанной настройки [Размер для фрагментирования] (②).

Примеры размещения:



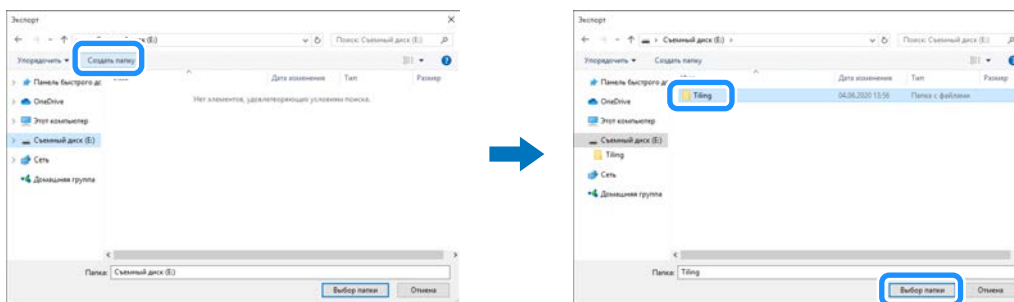
Напоминание

- Если трафаретные рамки или трафаретные линии были добавлены с помощью пункта [Трафаретная рамка...] на панели [Редактировать], рисунки будут фрагментированы неправильно. Чтобы добавить трафаретные рамки во фрагментированный рисунок, нужно установить флажок [Трафаретная рамка] в диалоговом окне [Фрагментирование].
- Чтобы фрагментировать рисунок с уже добавленными трафаретными линиями, удалите трафаретные линии на панели [Слои] и выберите настройку для трафаретных рамок в диалоговом окне [Фрагментирование].

5 После настройки параметров фрагментирования нажмите [Экспорт...].

- Открывается экран для выбора папки назначения.

- 6** Создайте новую папку на флэш-накопителе USB и выберите эту папку для сохранения фрагментированных данных.



Напоминание

- При сохранении фрагментированных данных нужно обязательно создать папку на флэш-накопителе USB и затем сохранить данные в этой папке. Не удаляйте данные, созданные в этой папке, и не изменяйте имя файла.
- Если в папке уже есть файл с таким же именем, данные в папке будут автоматически перезаписаны.

- 7** Подключите флэш-накопитель USB к USB-порту (для подключения флэш-накопителя USB) на раскройной машине.

- 8** На экране выбора местоположения сохраненных данных нажмите кнопку, соответствующую извлечению данных с флэш-накопителя USB.

- Отображаются имя папки, созданной на флэш-накопителе USB в пункте **6**, и предварительный вид рисунка. Чтобы извлечь рисунок для держателя рулона, извлеките рисунок на экране "Держатель рулона".



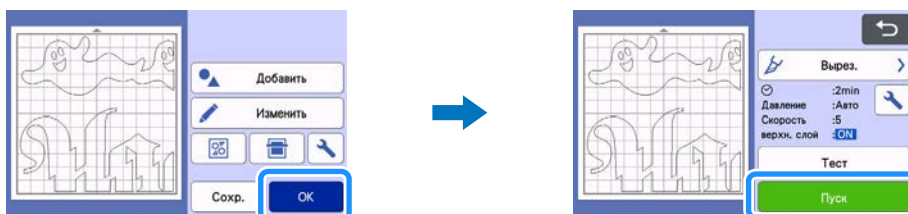
- 9** Выберите первую часть фрагментированного дизайна и нажмите кнопку "OK".

- После проверки выбранного рисунка нажмите "OK".



- 10** При необходимости отредактируйте рисунок, нажмите "OK" и начните вырезание.

- Когда вырезание первого фрагмента дизайна будет закончено, нажмите кнопку возврата на главный экран и повторите действия, начиная с пункта **8**, чтобы извлечь и вырезать оставшиеся фрагменты дизайна.



Напоминание

- Перед вырезанием на материале с подложкой или защитной пленкой (на самоклеящейся пленке, термотрансферном материале и т. п.) убедитесь, что рисунок перевернут для создания зеркального изображения (если это нужно) и на экране настроек для параметра "Прорезание верхн. слоя" выбрано значение "ON".

- 11** После того как все рисунки будут вырезаны, соедините их в порядке возрастания имен файлов.

Поиск и устранение неисправностей

Если данное изделие перестает нормально работать, перед обращением в сервисный центр проверьте следующее описание распространенных проблем и прочитайте информацию на сайте поддержки Brother support (<https://s.brother/cpоac/>). Если проблема не устраняется, обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр Brother.

Раскройная машина

Признак	Возможная причина (или результат)	Способ устранения
При извлечении на экране машины отображаются не все части фрагментированного дизайна.	Данные были сохранены непосредственно на флэш-накопитель USB.	При сохранении данных на флэш-накопитель USB обязательно создавайте новую папку и сохраняйте данные в эту папку. (стр. 10)
В одной папке смешаны элементы нескольких фрагментированных дизайнов.	Неправильно выбрана папка назначения для фрагментированных данных.	При сохранении фрагментированных данных на флэш-накопитель USB создавайте новую папку для каждого проекта и сохраняйте данные в соответствующую папку. (стр. 10)
Кнопка “Пуск” недоступна.	Программное обеспечение машины не обновлено до последней версии, и поэтому держатель автоножа для винила не распознается.	Обновите программное обеспечение машины до последней версии. Подробнее об обновлении программного обеспечения машины см. в прилагаемом к ней Руководстве пользователя.
Подложка прорезается вместе с материалом.	- Для параметра “Прорезание верхн. слоя” установлено значение “OFF”. - Неправильно настроено давление вырезания (“Давление ножа (верхн. слой)”).	- На экране настроек задайте для параметра “Прорезание верхн. слоя” значение “ON”. - Отрегулируйте настройку параметра “Давление ножа (верхн. слой)” на экране настроек. Подробнее о настройке параметров см. в руководстве пользователя, прилагаемом к машине.

CanvasWorkspace

Признак	Возможная причина (или результат)	Способ устранения
Некоторые части фрагментированного рисунка не отображаются на экране предварительного просмотра фрагментирования.	Данные, содержащие незамкнутые контуры или контуры с внутренним пересечением, не могут быть фрагментированы и автоматически удаляются.	При фрагментировании рисунка убедитесь, что все контуры замкнуты.

Сообщения об ошибках

В таблице ниже приведены некоторые сообщения об ошибках, которые могут появляться во время работы машины, а также способы устранения соответствующих ошибок. Выполните необходимые действия, указанные в сообщении или в инструкциях, приведенных ниже. Если проблема не устраняется, обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр Brother.

Сообщения об ошибках раскройной машины

Сообщения об ошибках	Причина и способ устранения
Этот держатель невозможно использовать.	Это сообщение появляется в том случае, когда держатель автоножа для винила не распознается, так как программное обеспечение машины не обновлено до последней версии. Обновите программное обеспечение машины до последней версии. Подробнее об обновлении программного обеспечения машины см. в прилагаемом к ней руководстве пользователя.

Сообщения об ошибках CanvasWorkspace

Сообщения об ошибках	Причина и способ устранения
Слишком большой рисунок. Уменьшите размер рисунка. (E10010)	Это сообщение появляется в том случае, когда размер рисунка, выбранного для фрагментирования, превышает максимальное значение (ширину 1 498,6 мм или высоту 1 778 мм). Уменьшите размер рисунка и снова примените функцию фрагментирования.
Слишком большой рисунок. Уменьшите перекрытие и интервал трафаретной рамки. (E10103)	Это сообщение появляется в том случае, когда интервал между перекрытием и трафаретной рамкой увеличивает размер рисунка так, что он превышает максимально допустимый размер. Выполните одно из следующих действий. - Уменьшите настройку ширины перекрытия. (стр. 8) - Уменьшите настройку интервала трафаретной рамки. (стр. 8) - Если ширину перекрытия и интервал трафаретной рамки нельзя изменить, измените размер рисунка.

Примеры материалов, которые можно использовать

Самоклеющийся винил

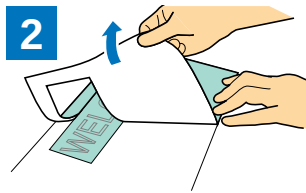
Этот клейкий листовый материал используется для украшения вывесок, окон, стен и автомобилей. Материал состоит из двух слоев — основного клейкого листа и подложки (бумаги или пленки). Когда вы на раскройной машине вырезали шаблон (текст, логотип и т. п.), прорезав только основной клейкий лист, можно прикрепить вырезанные элементы непосредственно на стену, автомобиль или другую поверхность.

- * Чтобы не испортить работу, перед приклеиванием самоклеющегося винила попробуйте прикрепить к этой же поверхности небольшой кусочек винила.

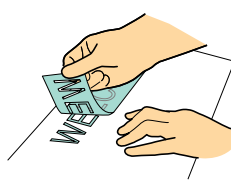
Прикрепление самоклеющегося винила на поверхность



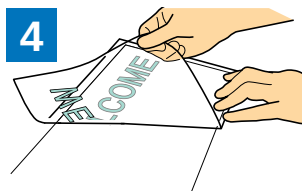
На раскройной машине вырежьте нужный шаблон, используя режим прорезания верхнего слоя.



Отделите лишние участки, оставив на подложке только шаблон. (Трафарет)



Прикрепите монтажную пленку^{*1} к области на подложке, где остался шаблон. (*2)



Перенесите вырезанный шаблон на монтажную пленку, чтобы сохранить правильное расположение шаблона.



Протрите поверхность нанесения и прикрепите к ней самоклеющийся винил вместе с монтажной пленкой. (*2)



Наконец, отделите только монтажную пленку.

*1 Монтажная пленка — это слабосклеякий лист, используемый для прикрепления самоклеющегося винила на поверхность нанесения. Используйте этот лист вместе с самоклеющимся винилом.

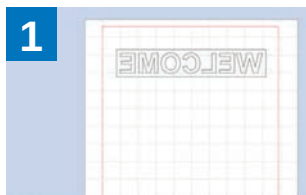
*2 Используйте скребок (CASCPI) или ручной валик (CABRY1) для прикрепления монтажной пленки и для переноса вырезанных деталей из винила на поверхность нанесения. Приобрести скребок (CASCPI) или ручной валик (CABRY1) можно в магазине, в котором вы купили данный продукт.

Термотрансферный материал

Термотрансферный материал используется для термопереноса рисунков на ткань (например, на футболки и свитшоты). Материал состоит из двух слоев — терморазмягчающегося клейкого листа и подложки (бумаги или пленки). После того как вы на раскройной машине вырезали свой шаблон (например, текст или логотип), прорезая только терморазмягчаемый клейкий лист, прикрепите шаблон на поверхность нанесения, прижав подложку термопрессом или утюгом.

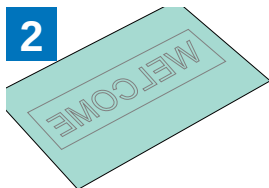
* Следуйте инструкциям производителя, прилагаемым к термотрансферному материалу.

Прикрепление термотрансферного материала на поверхность

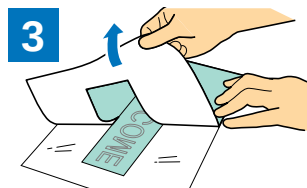


Создайте свой шаблон в CanvasWorkspace.

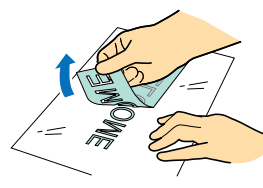
Убедитесь, что шаблон зеркально отображен.



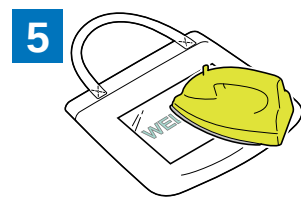
На раскройной машине вырежьте нужный шаблон, используя режим прорезания верхнего слоя. (*¹)



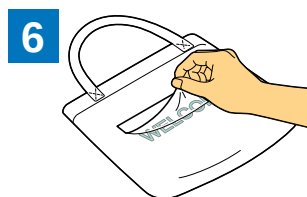
Отделите лишние участки, оставив на подложке только шаблон. (Трафарет)



Положите лист, вырезанный в пункте ③, подложкой вверх на поверхность нанесения, например на ткань (*²).



Перенесите рисунок при помощи термопресса или утюга. (*³)



Отделите только лист подложки.

*¹ При загрузке рулона термотрансферного листового материала в раскройную машину с установленным держателем рулона проверьте правильность ориентации материала. Подробнее см. в руководстве пользователя держателя рулона.

*² Сначала проверьте, что термоперенос подходит для поверхности нанесения.

*³ Условия термопереноса (температура, время прижима и т. п.) различаются в зависимости от используемого материала. Используйте материал в соответствии с прилагаемым к нему руководством.

Общая информация о рисунках для вырезания винила

После активации набора в программу CanvasWorkspace (для Windows/Mac) добавляется 21 новый рисунок. Некоторые из добавленных рисунков предназначены для использования новых функций. При создании проектов учитывайте следующую информацию.

■ Рисунки с трафаретной рамкой

В следующих рисунках трафаретная рамка уже добавлена, чтобы можно было легко отделить ненужные части после вырезания.

Чтобы использовать функцию фрагментирования, перед фрагментированием удалите трафаретные рамки на панели [Слой].

Чтобы добавить трафаретные рамки во фрагментированный рисунок, нужно установить флажок [Добавить трафаретную рамку] в диалоговом окне [Фрагментирование].



■ Рисунки для трафаретов

Следующие рисунки предназначены для использования самоклеящейся пленки при работе с трафаретами.

Удалив белые части после вырезания, можно использовать рисунок в качестве трафарета.

