



# **LX610e**

**COLOR LABEL PRINTER**

## **Руководство пользователя**

ООО Компания Турия  
(050)04-96-444  
[www.turia.in.ua](http://www.turia.in.ua)  
[office@turiya.com.ua](mailto:office@turiya.com.ua)



# Table of Contents



<b>Section 1: Getting Started</b> .....	5
1A Choosing a Good Location.....	5
1B Unpacking and Inspection .....	6
1C Installing the Roll Holders .....	7
1D Identifying the Parts .....	11
<b>Section 2: Media, Cartridges and Knives</b> .....	14
2A Label and Roll Specifications.....	14
2B Installing Digital Die-Cutting Label Stock.....	18
2C Installing Pre Die-Cut Label Stock.....	22
2D Replacing the Digital Die Cutting Knife holder.....	27
2E Replacing the Cutting Knife.....	29
2F Replacing Ink Cartridges .....	30
2G Adjusting the Gap Sensor Position (Pre Die-Cut Labels Only).....	32
<b>Section 3: Primera PrintHub</b> .....	33
3A Adjusting Knife Pressure and Stretch Factor.....	34
3B Using the Cost Estimator.....	36
3C Set the Gap Sensor Mode (Pre Die-Cut Labels Only) .....	37
3D Set the Present/Cut Mode .....	39
3E Adjusting Print Alignment .....	40
3F PrintHub Settings .....	42
3G PrintHub Printer Settings.....	44
3G1. Multiple Printer Support.....	45
<b>Section 4: Printing and Cutting with PTCreat</b> .....	46
4A Overview .....	46
4B PTCreat Software Activation .....	50
4C Software Deactivation.....	52
4D: Tutorial: How to Setup a Print and Cut using PTCreat Pro – Vector File Cut .....	53
4D.1 Choosing a Label Size (Page Layout) .....	54
4D.2 Import a flat Image (JPG, BMP, PNG, TIF, GIF) .....	55
4D.3 Working with Layers in an Imported Vector File .....	57
4E Tutorial: How to Setup a Print and Cut using PTCreat Pro – Contour Cut .....	60
4E.1 Choosing a Label Size (Page Layout) .....	60
4E.2 Import an Image .....	61
4E.3 Trace Image and create Cut Line .....	63
4E.4 Offset a Cut Path .....	67
4F Setup multiple identical cuts (Duplicate and Array) .....	69
4G Print Preview .....	74
4H Vector File Specifications for Designer.....	75



4I Tutorial How to setup a Print and Cut in PTCreat Standard .....	76
4I.1 Choosing a Label Size (Page Layout) .....	76
4I.2 Import a flat Image (JPG, BMP, PNG, TIF, GIF) .....	77
4I.3 Add a Cut file .....	80
4I.4 Print.....	83
<b>Section 5: Printing only to Pre Die-Cut labels</b> .....	84
5A Using NiceLabel for Pre Die-Cut Printing .....	84
5A.1 Printing from NiceLabel .....	87
5B Using BarTender for Pre Die-Cut Printing .....	88
5C Add Text, Barcodes and Graphics to a BarTender Label .....	95
5D Printing from Other Programs .....	96
5E Creating a Full Bleed Print .....	97
5F Printer Driver Settings.....	99
<b>Section 6: Printing from a Mac</b> .....	84
6A Print Utility Settings (LX610 Config Utility) .....	102
6B Adjusting Print Alignment/Label Offsets (Pre die-cut Stock Only) .....	103
6C Set the Stock Sensor Mode (Pre Die-Cut Stock Only).....	105
6D Set the Output Mode .....	106
6E XY Cutter Offsets (Digital Die-Cut Stock Only).....	107
6F Printing from Swift Publisher (Pre Die-Cut Stock Only) .....	110
6G Creating a Custom Page Size - Mac .....	116
6H Creating a Full Bleed Print - Mac (Pre Die-Cut Stock Only) .....	118
6I Printer Driver Settings .....	119
<b>Section 7: Troubleshooting</b> .....	123
7A Solving Pre Die-Cut Print Alignment Problems .....	123
7B Solving Cut Alignment Offset Problems .....	124
7C Maintenance .....	126
7D Cleaning the Output Cutter .....	128
7E Cleaning the Cartridge - Poor Print Quality .....	130
7F Technical Support.....	133
<b>Section 8: Technical Specifications</b> .....	134

# Раздел 1: Начало работы

## СПАСИБО...

..за выбор цветного принтера этикеток LX610e. Принтер LX610e печатает четкий текст и штрих-коды, яркие изображения и даже потрясающие фотореалистичные фотографии прямо на рулонах этикеток, карточках и других одобренных производителем носителях. С помощью встроенного цифрового плоттера вы можете вырезать и создавать этикетки любого размера и формы по вашему выбору.

Это руководство пользователя представляет собой полную пошаговую инструкцию по быстрой и простой настройке и печати на вашем новом принтере для цветных этикеток!

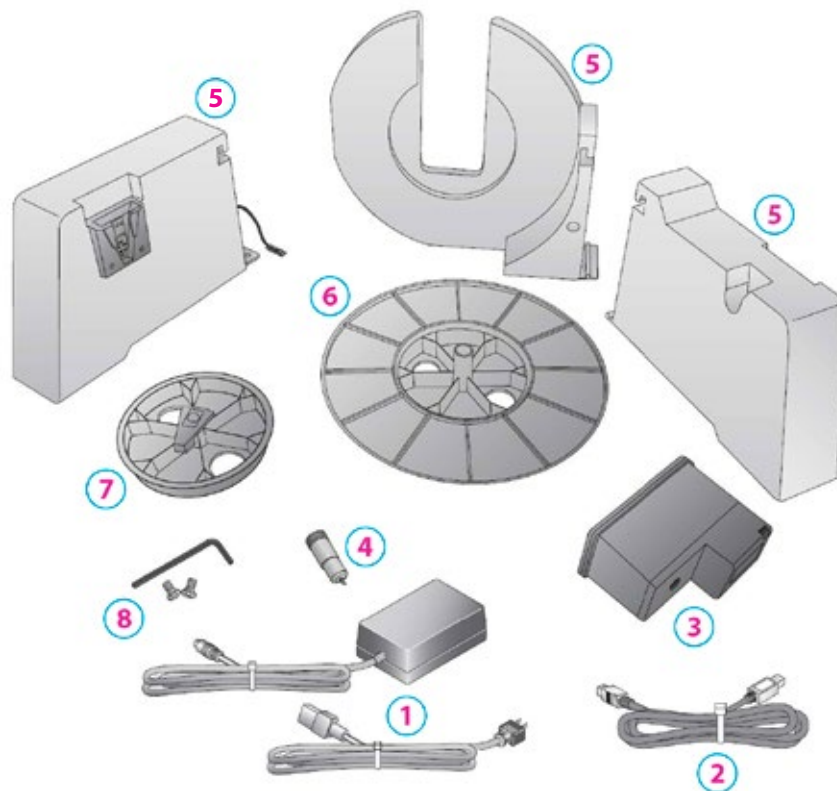
## 1А Выбор подходящего места

- Поместите принтер на ровную поверхность в месте с достаточной циркуляцией воздуха, чтобы предотвратить накопление внутреннего тепла.
- Не устанавливайте принтер рядом с источниками тепла, такими как радиаторы или воздуховоды, а также в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, сильной запыленности, механической вибрации или ударам.
- Обеспечьте достаточный зазор перед принтером для размещения отпечатанных этикеток, когда они выходят из принтера, чтобы избежать возможности заедания или замятия этикеток.
- Оставляйте за принтером свободное пространство шириной 6 дюймов, чтобы обеспечить возможность образования петли во время резки. Область непосредственно за принтером также не должна быть закрыта кабелями USB или кабелями питания, подключенными к принтеру.
- Оставьте достаточный зазор сверху для открытия верхней крышки, чтобы обеспечить легкий доступ к рулону этикеток и чернильному картриджу. Принтеру потребуется 7 дюймов (17,78 см) дополнительного пространства сверху, чтобы полностью открыть крышку (всего = 16,5 дюйма или 41,91 см).

## 1В Распаковка и осмотр

Распаковывая принтер, осмотрите коробку, чтобы убедиться, что она не была повреждена во время транспортировки. Убедитесь, что все прилагаемые аксессуары входят в комплект поставки устройства. В комплект поставки входят следующие элементы:

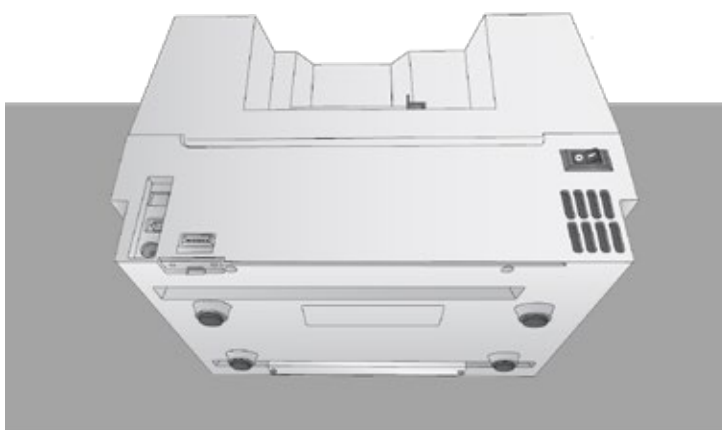
1. Адаптер питания и шнур
2. USB-кабель (если используется другой USB-кабель, его длина не должна превышать 2 м.
3. Картридж с цветными чернилами, номер детали 53496
4. Держатель ножа для высечки с предустановленным ножом
5. Держатели рулона этикеток (требуется сборка — раздел 1С)
6. Большая втулка ролика
7. Маленькая втулка рулона
8. Шестигранный ключ T8 и два винта
9. Печатная документация



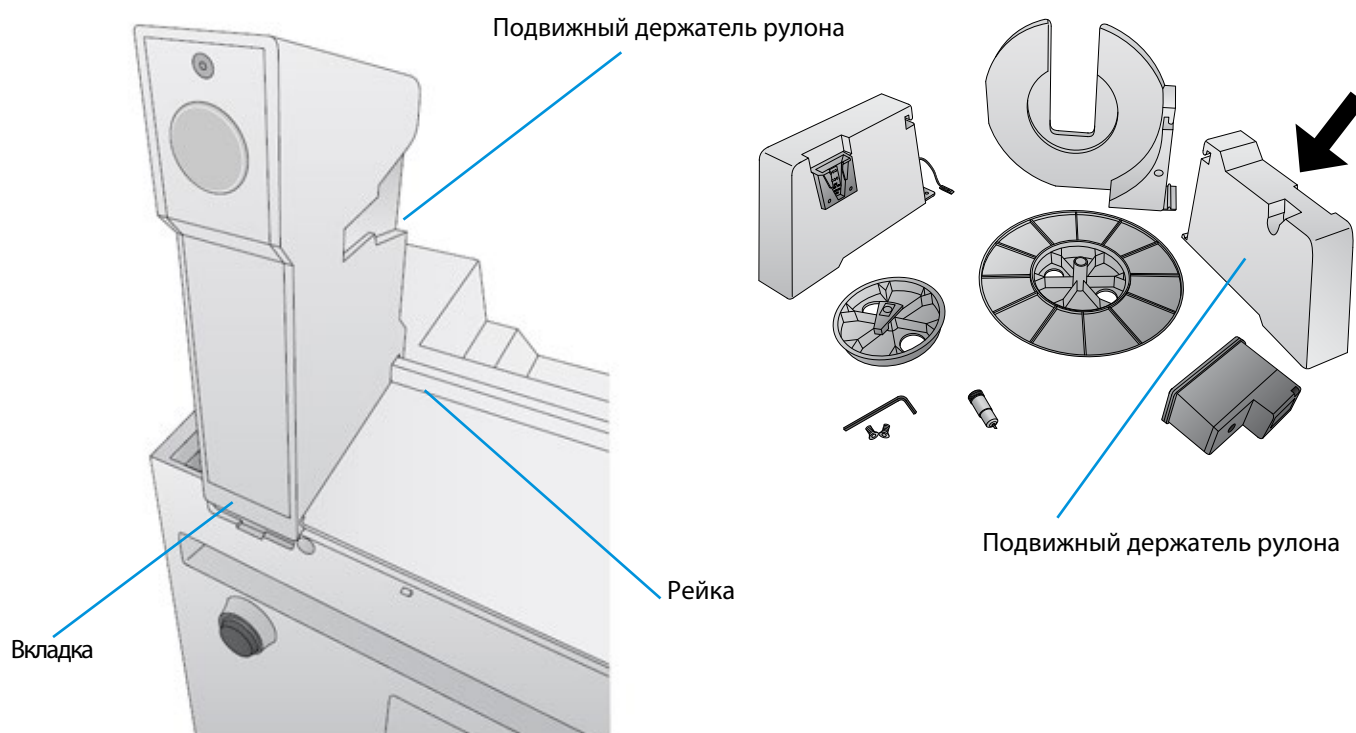
## 1С Установка держателей рулона

Перед началом работы с принтером требуется небольшая сборка. Следуйте этим инструкциям, чтобы установить держатели рулонов.

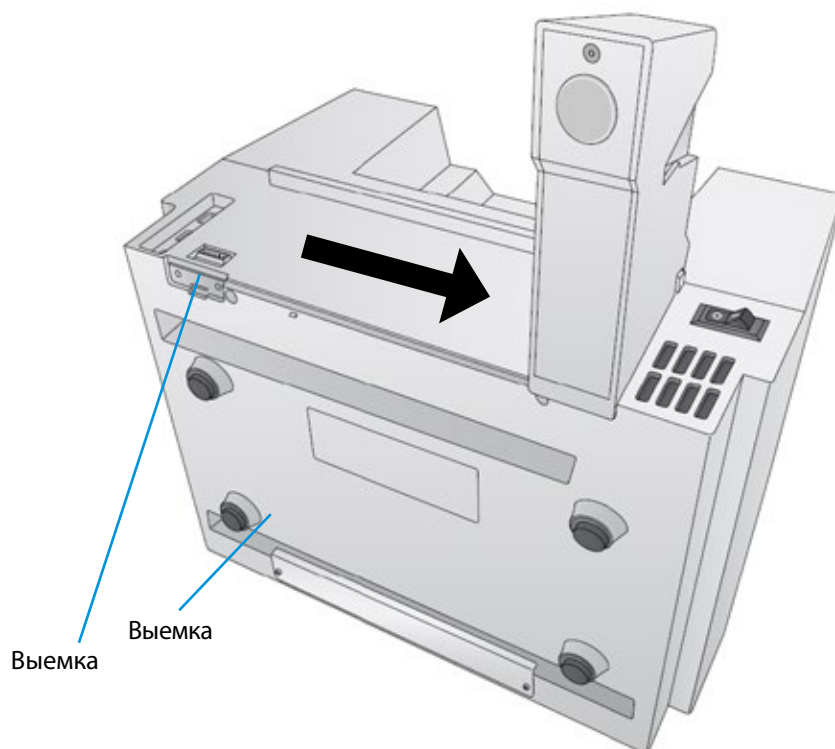
1. Установите принтер на лицевую сторону так, чтобы нижняя часть была обращена к вам.



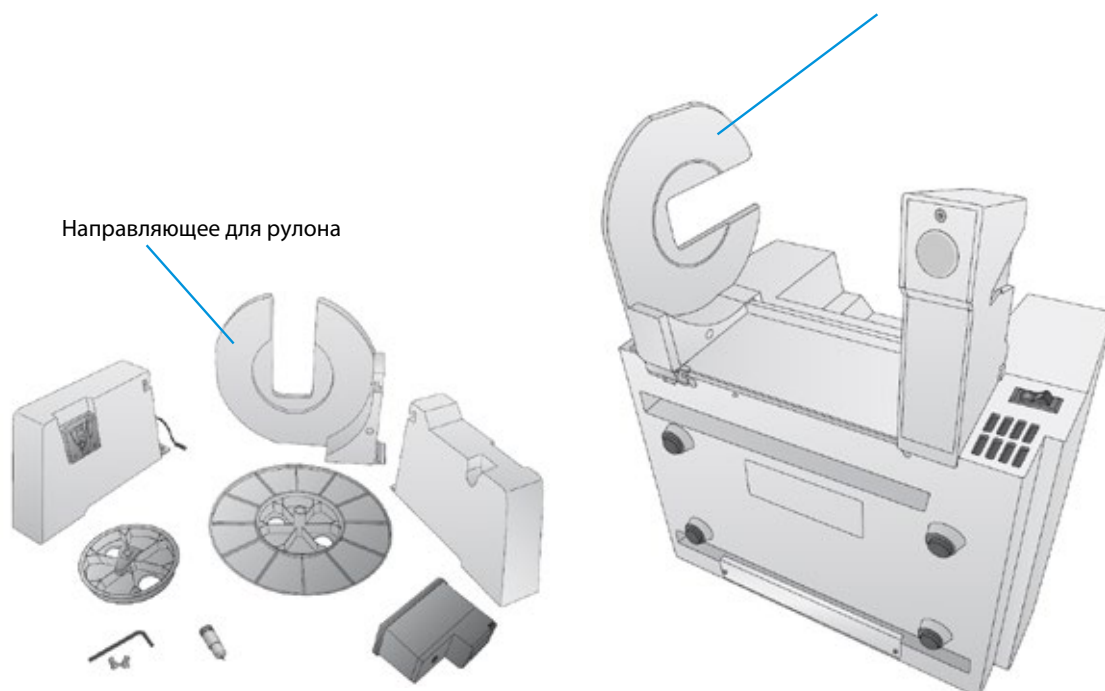
2. Установите подвижный держатель рулона этикеток, прикрепив изогнутый конец к направляющей. Нижняя часть держателя войдет в паз на принтере.

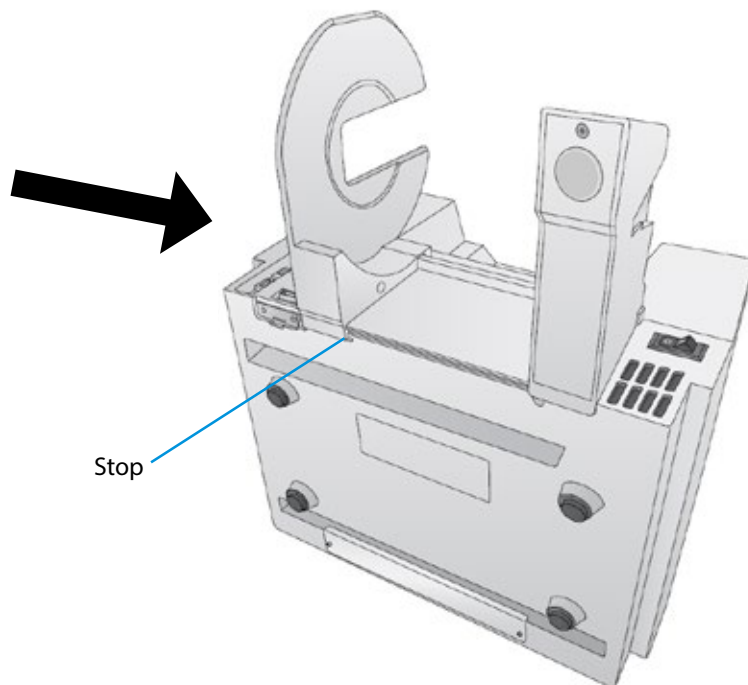


3. Сдвиньте держатель рулона вправо.

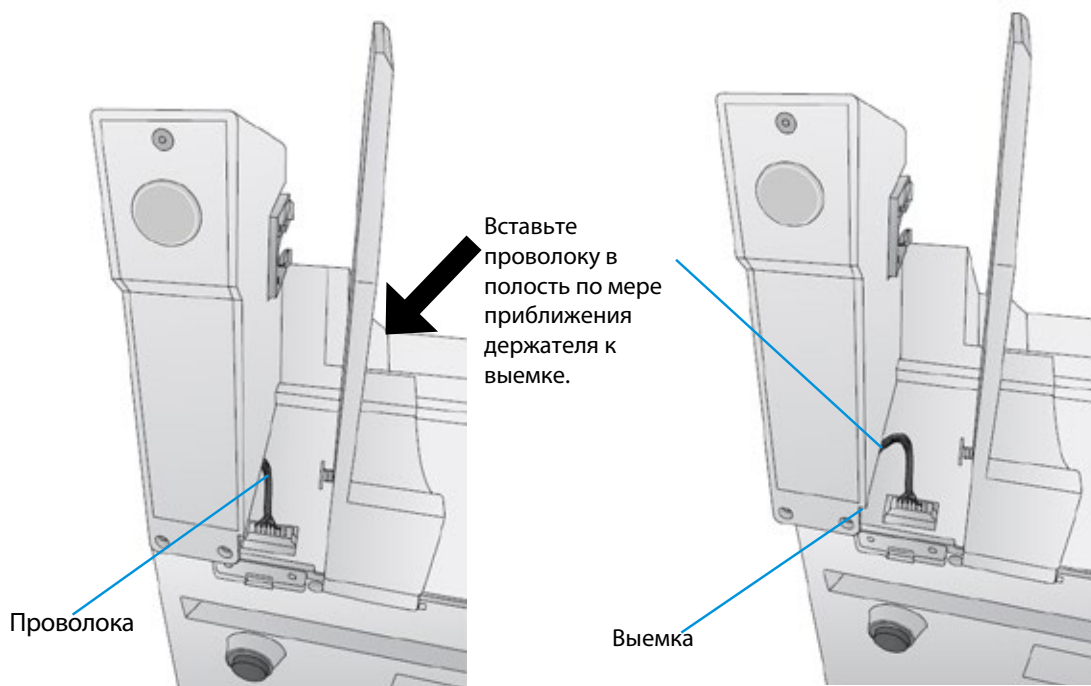


4. Установите направляющую рулона, прикрепив крючок к направляющей. Нижняя часть держателя войдет в паз на принтере.

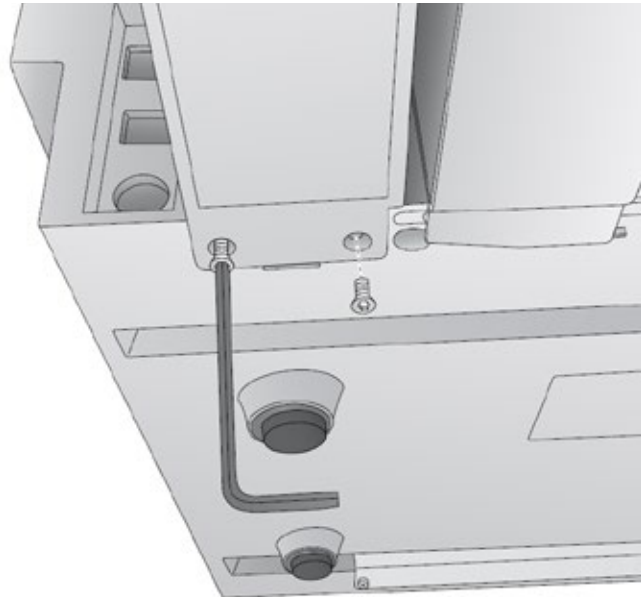
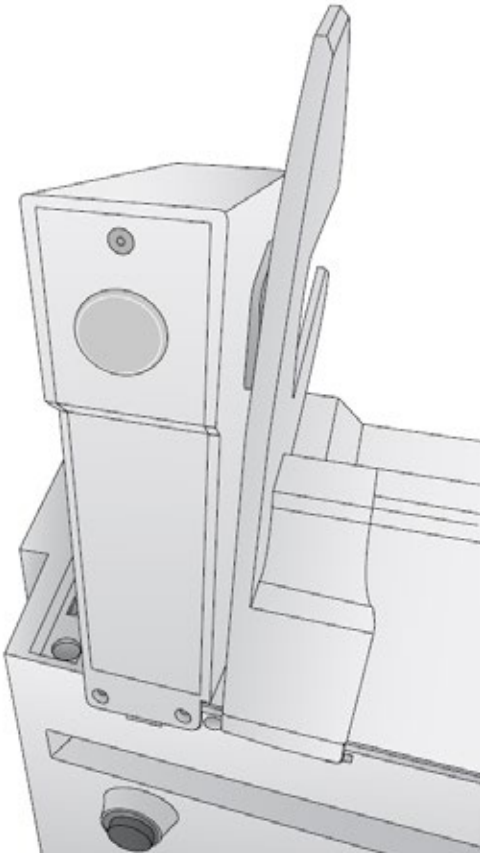




5. Сдвиньте держатель рулона вправо.
6. Найдите оставшийся держатель рулона с выступающей проволокой. Подсоедините провод к порту на принтере. Заправьте провод внутрь полости.



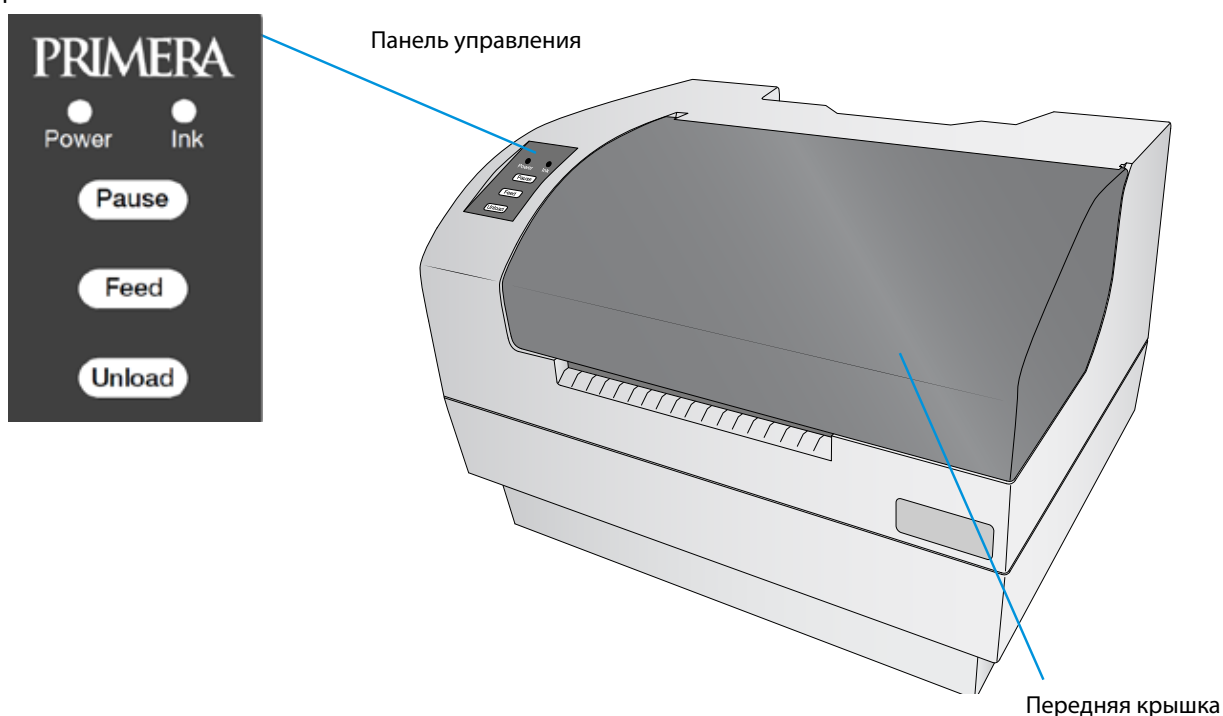
7. Установите держатель на место так, чтобы два отверстия для винтов совпали с отверстиями на принтере.



8. Установите винты T8 с помощью прилагаемого шестигранного ключа или отвертки Torx T8.
9. Поверните принтер обратно на ножки.

## 1D Идентификация частей

На этих рисунках принтер показан под разными углами, чтобы можно было идентифицировать все важные детали.



**Power LED** Индикатор питания указывает на то, что принтер включен и готов к приему заданий на печать.

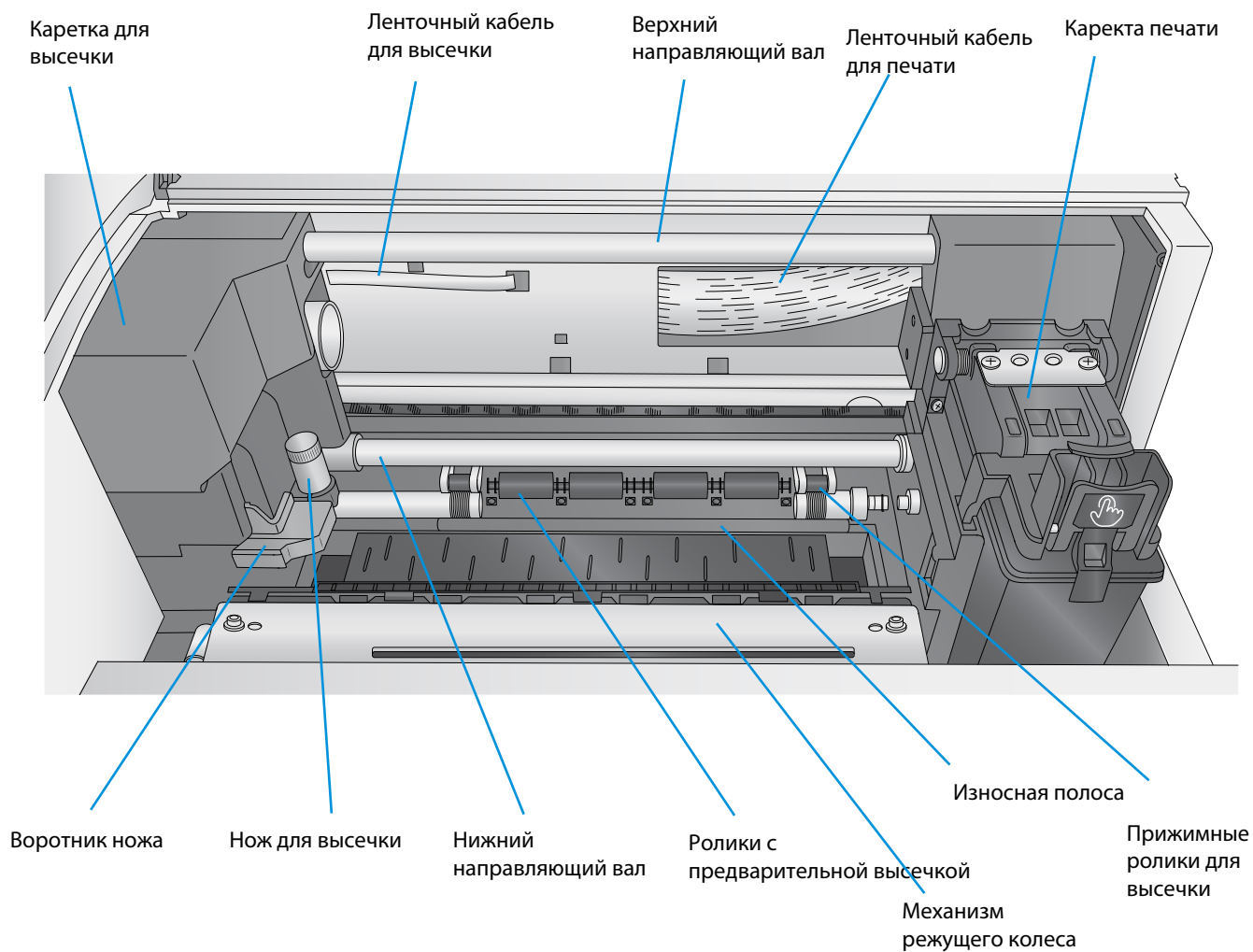
**Ink LED** Индикатор чернил загорается, когда в картридже остается 10% или менее чернил.

**Pause Button** Кнопка Пауза нажимается, чтобы приостановить текущее задание на печать, чтобы можно было загрузить этикетки и чернильные картриджи. Принтер делает паузу после завершения печати текущей этикетки.

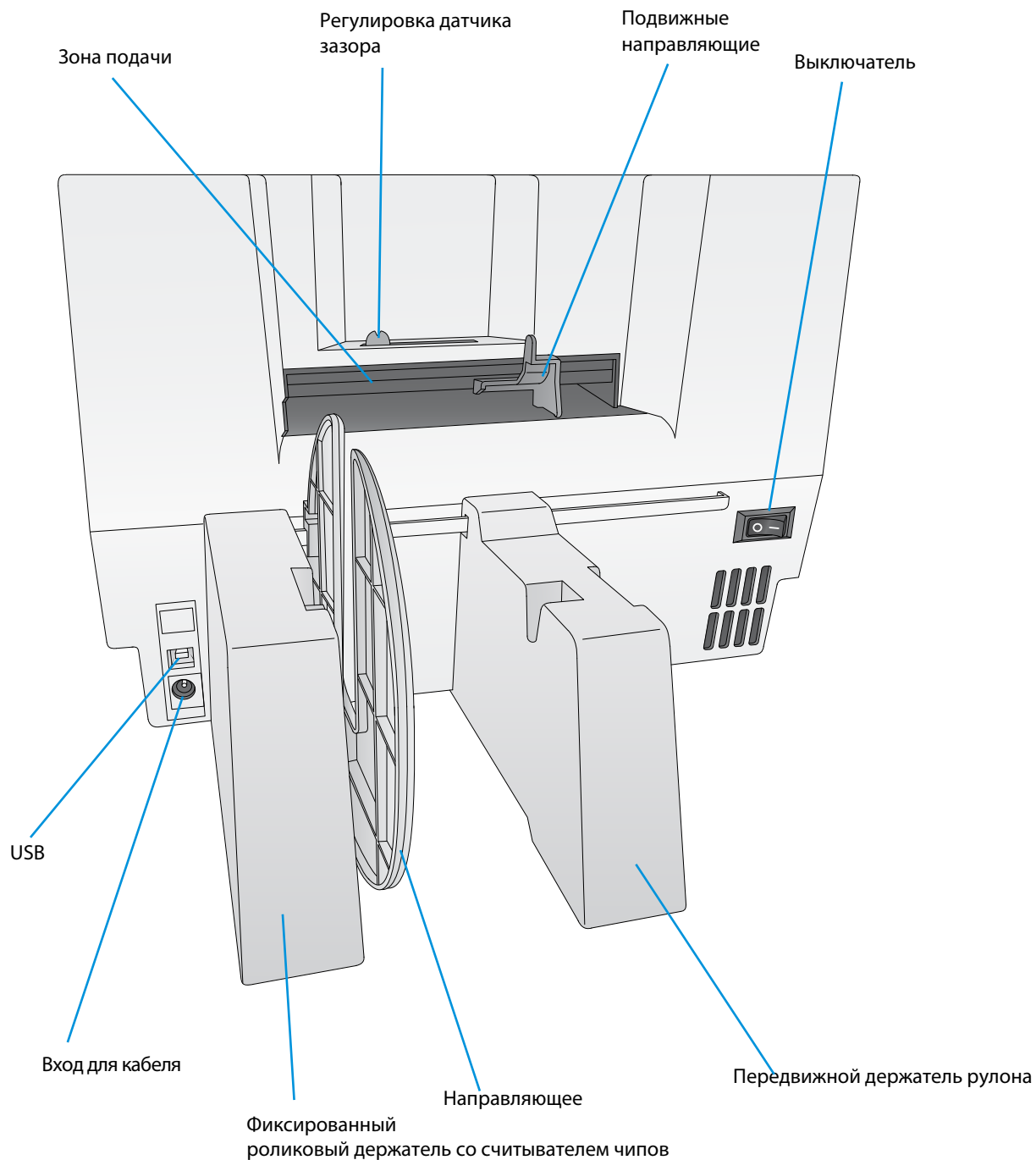
**Feed Button** Кнопка подачи нажимается для загрузки материала этикеток, если принтер не определяет его автоматически. Когда бумага загружена, каждое нажатие кнопки приводит к протягиванию одной этикетки или нескольких ее сантиметров через принтер.

**Unload Button** Кнопка «Выгрузить» нажимается для выгрузки этикеток после получения сообщения «Конец рулона». Принтер прокрутит этикетку через область подачи.

## Внутренняя часть



## Вид сзади

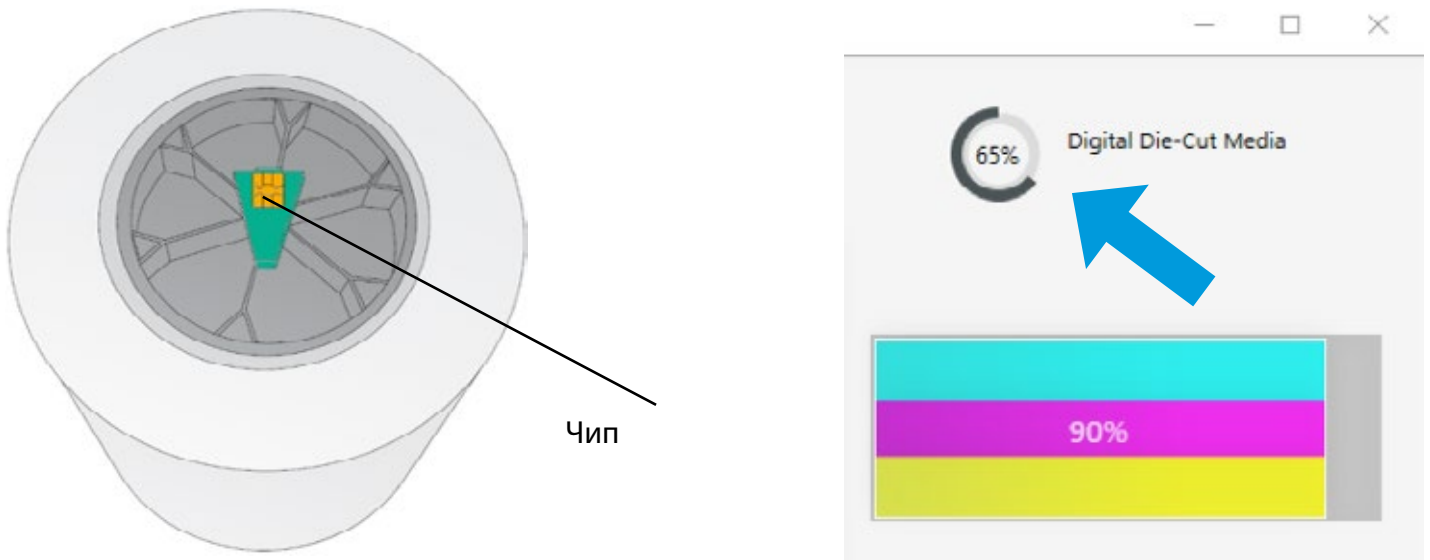


# Раздел 2: Носители, картриджи и ножи

## 2А Характеристики этикеток и рулонов

### Можно использовать два типа материалов.

Цифровые штампованные этикетки. Если вы используете принтер для цифровой высебки собственных форм и размеров, можно использовать только оригинальный материал для этикеток DTM. Этот носитель поступает от компании DTM со смарт-чипом, который идентифицирует носитель, отслеживает оставшийся процент и автоматически устанавливает тип датчика на непрерывный. Вы узнаете, что он установлен, когда увидите процент цифрового высечного носителя в правом верхнем углу PrintHub. Если вы не видите эту индикацию, цифровой порезчик не будет включен, и вы не сможете вырезать фигуры.



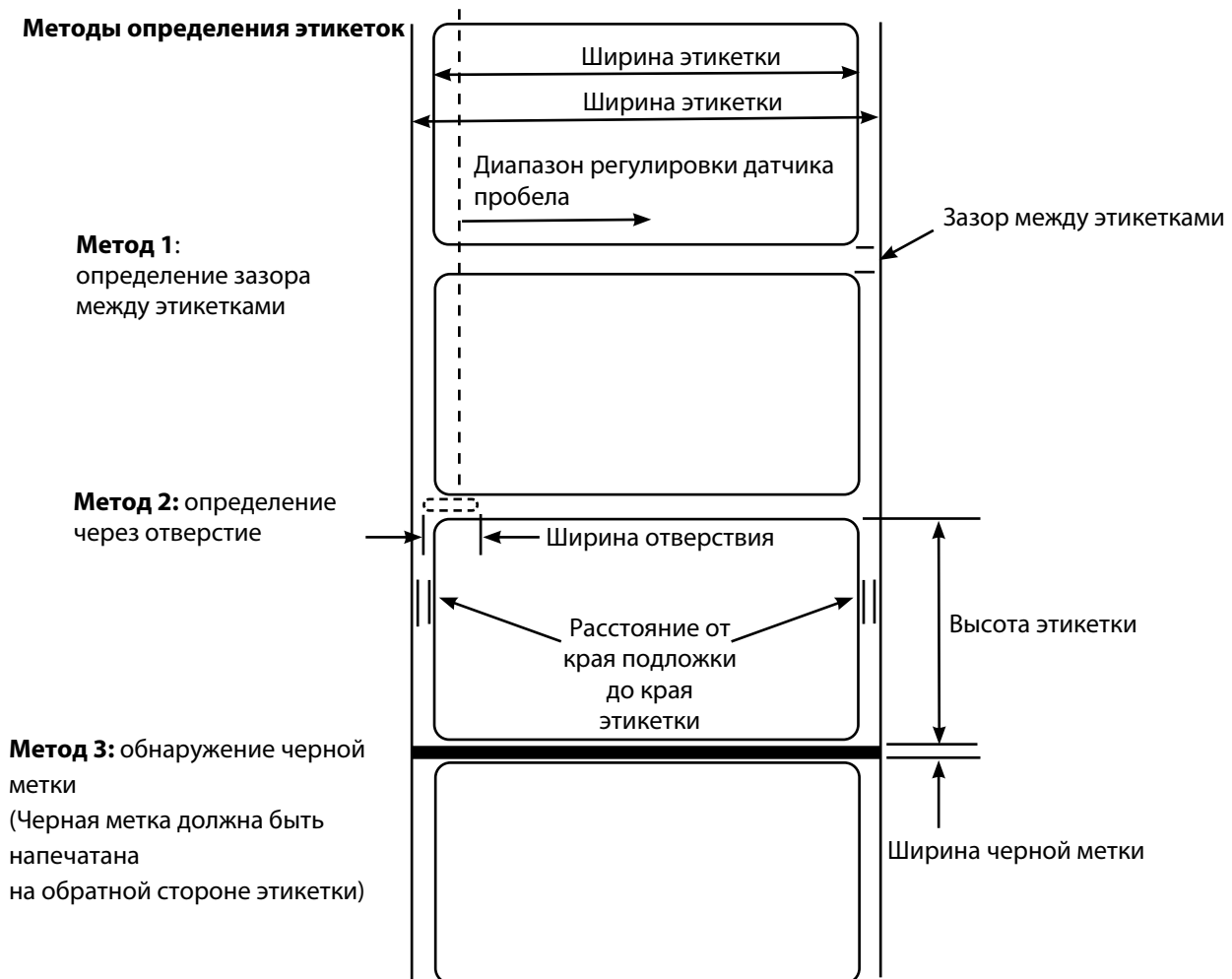
Другие носители нельзя использовать, даже если вы берете чип с нового/старого носителя DTM по следующим причинам:

- Старые чипы не могут быть использованы повторно, как только они отработают до 0%.
- Подложка других носителей может быть слишком тонкой. Подложка на носителе DTM специально создана для нашего принтера, чтобы предотвратить повреждение порезчика.
- Пыль, образующаяся при прорезании верхнего слоя материала, на некоторых носителях может быть чрезмерной. Это может привести к частому засорению картриджей и другим проблемам.

Предварительно вырезанные этикетки. В принтере можно использовать широкий спектр готовых этикеток. Ознакомьтесь со спецификациями и настройками в следующих разделах, прежде чем заказывать нестандартные материалы в Primera или любые материалы в другой компании.

**Важно!** Прежде чем заказывать большое количество этикеток, проверьте все изготовленные на заказ материалы для этикеток на предназначенном для них принтере! Primera возьмет на себя ответственность только за индивидуальную этикетку, заказанную в DTM/Primera.

### Методы определения этикеток



Примечание. См. таблицу ниже для максимальных и минимальных значений в дюймах и мм.

	Max	Min
Ширина этикетки	127 mm (5")	13 mm (0.5")
Ширина подложки	130.17 mm (5.125")	54 mm (2.125")
Высота/длина этикетки	305 mm (12")	13 mm (0.5")
Зазор между метками	253 mm (10")	2.5 mm (0.10")
Ширина сквозного отверстия	12.65 mm (0.5")	6.325 mm (0.25")
Регулировка датчика зазора	52 mm (2.05")	10.16 mm (0.40")
Ширина черной метки*	N/A	2.54 mm (0.1")
Максимальный внешний диаметр	152.4 mm (6.0")	N/A
Внутренний диаметр сердечника	76.2 mm (3.0")	76.2 mm (3.0")
Рекомендуемая общая толщина (подложка + этикетка)**	10 mil (.0010")	
Расстояние от края носителя до края этикетки	Принтер предполагает зазор 2 мм (1/16 дюйма). Это регулируется с помощью смещения левого поля.	

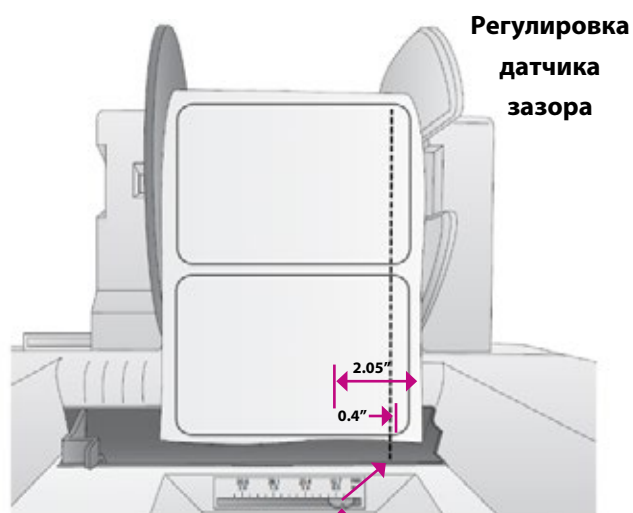
\* Отражающая/черная метка должна быть непрозрачной для инфракрасного света. Метка должна быть между этикетками. Конец метки должен соответствовать началу этикетки.

\*\* Это рекомендуемый максимум. Есть два фактора, которые определяют, примет ли принтер какую-либо конкретную толщину бумаги.

1. Способность принтера протягивать бумагу через область печати.
2. Способность датчика считывать через подложку, если датчик настроен на работу с высечкой.

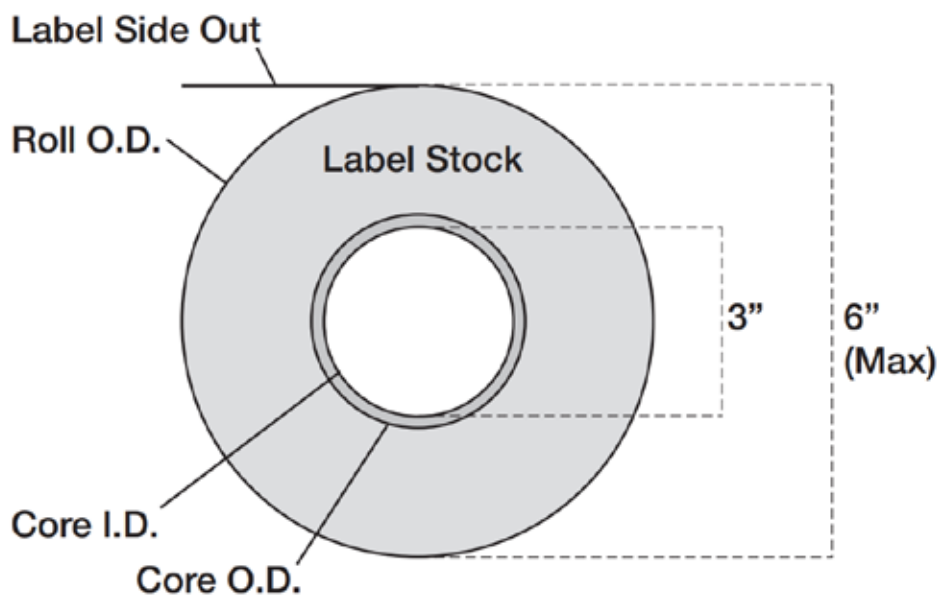
Если вы печатаете в непрерывном или отражающем режиме распознавания этикетки, номер 2 не применяется. Тот факт, что принтер должен считывать подложку в режиме высечки, ограничивает толщину гораздо больше, чем способность принтера протягивать бумагу через область печати. Однако, если вы отрегулируете уровень непрозрачности подложки настолько, чтобы этикетка была видна датчиком бумаги, толщина будет ограничена только способностью принтера протягивать ее через область принтера. По этим причинам вес или толщина подложки является переменной, которую нелегко определить. Primera рекомендует и использует подложку 40# .

Перед заказом большого количества этикеток важно их протестировать на предполагаемом принтере!

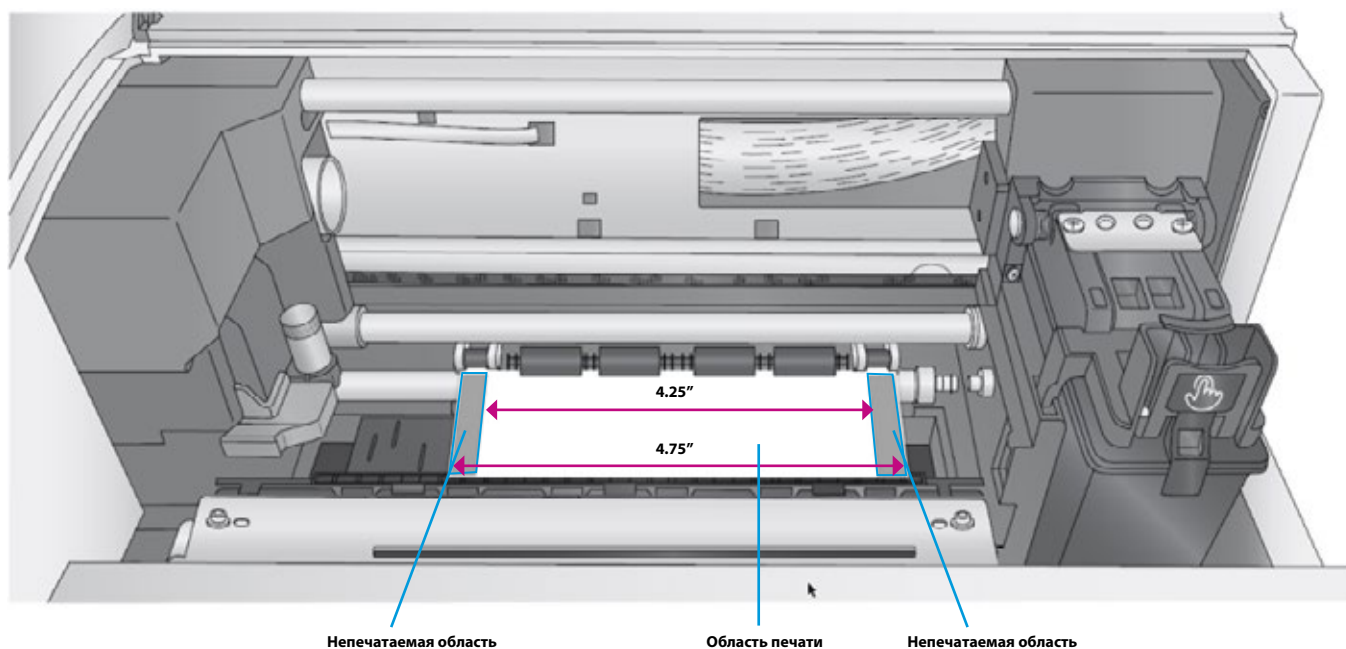


Индикатор положения датчика зазора от правого края носителя. Индикатор положения соответствует линейке, а НЕ установленному рулону этикеток.

### Характеристики рулона:

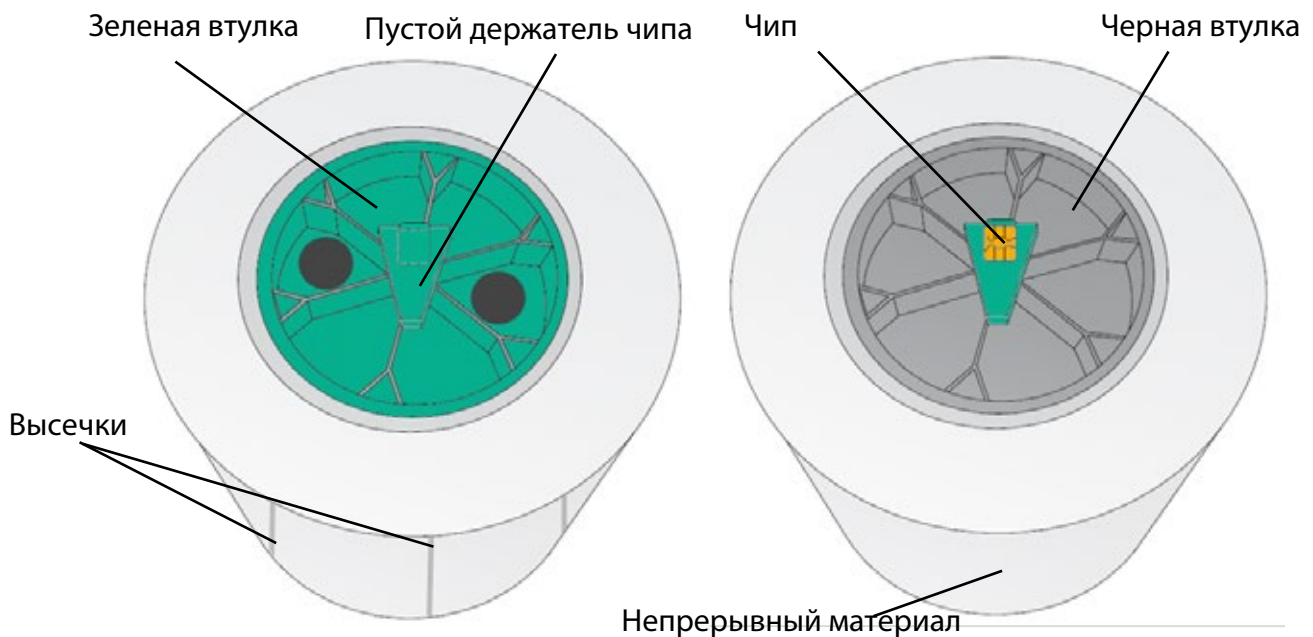


Примечание об ориентации этикеток. Если вы используете аппликатор для наклеивания этикеток, обязательно закажите материал для этикеток с правильной ориентацией для вашего аппликатора. Например, большинство аппликаторов сначала приклеивают боковую сторону этикетки, поэтому вам нужно печатать этикетки боком.



## 2В Установка материала для цифровой высечки этикеток

Цифровые штампованные этикетки. Если вы используете принтер для цифровой высечки собственных форм и размеров, можно использовать только материал для этикеток DTM. Этот носитель поступает от Primera со смарт-чипом, который идентифицирует носитель, отслеживает оставшийся процент и автоматически устанавливает тип датчика на непрерывный. Вы узнаете, что он установлен, когда увидите процент цифрового высечного носителя в правом верхнем углу PrintHub. Если вы не видите эту индикацию, цифровой порезчик не будет включен, и вы не сможете вырезать фигуры.



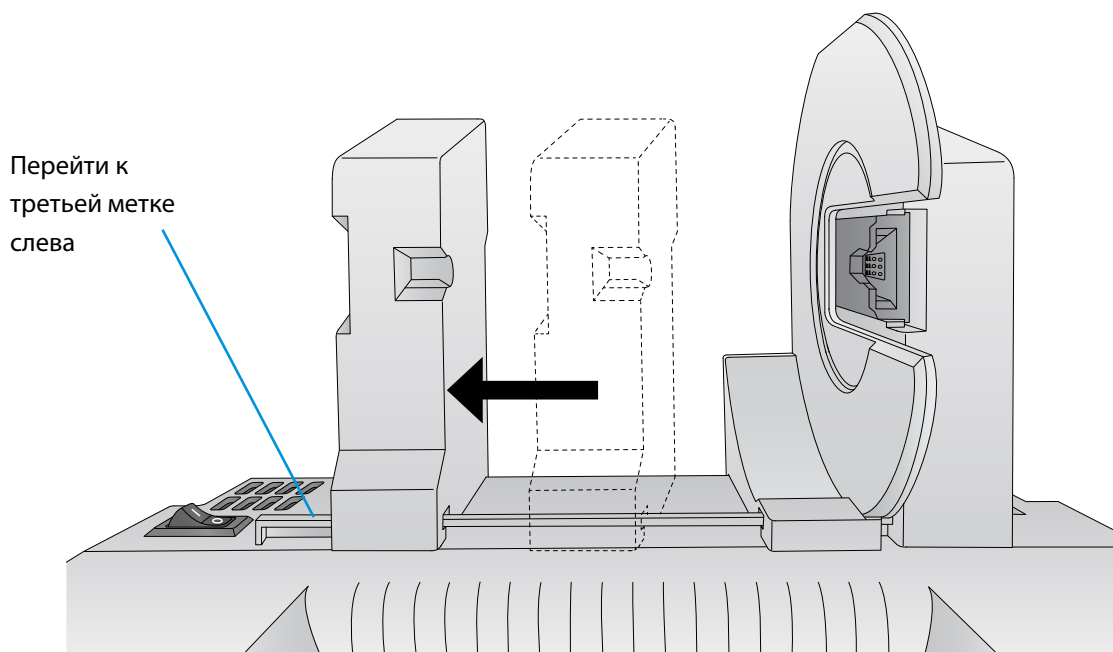
### **Рулон предварительной высечки**

(Пользователь должен установить зеленую втулку)

### **Непрерывный материал**

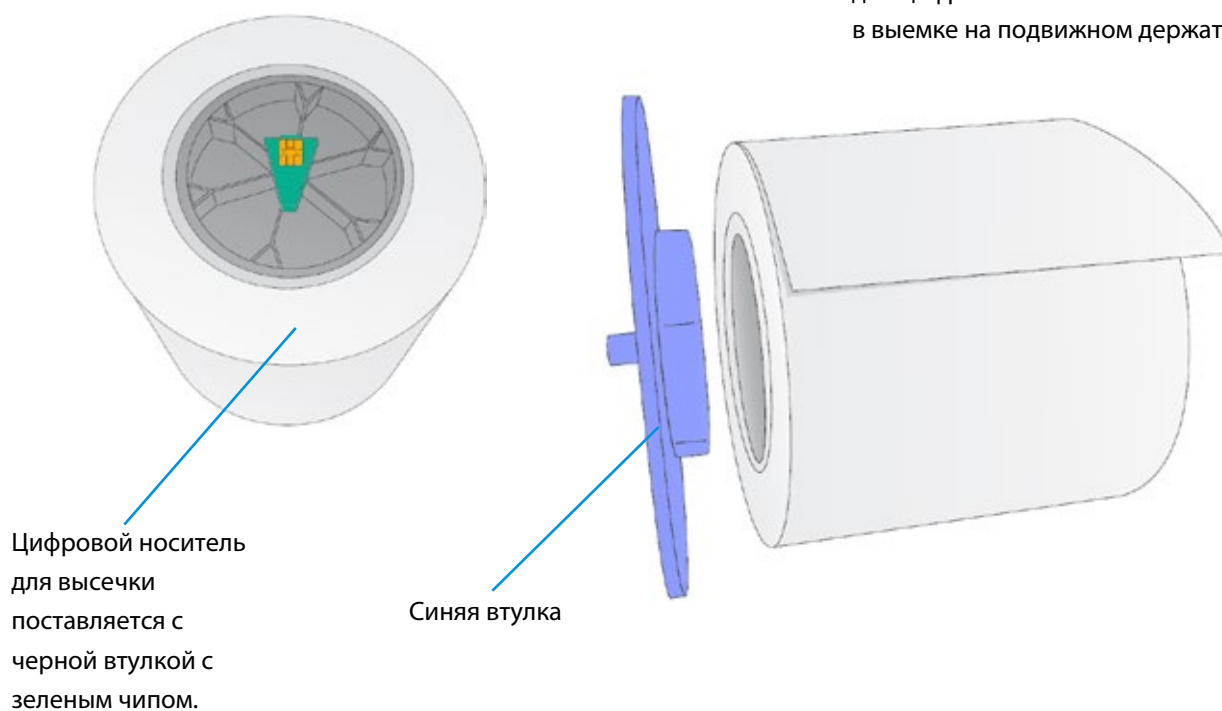
(Чип предустановлен)

1. Переместите держатель рулона в предустановленное положение для цифровой высечки (3-я метка слева — 1,25 дюйма).

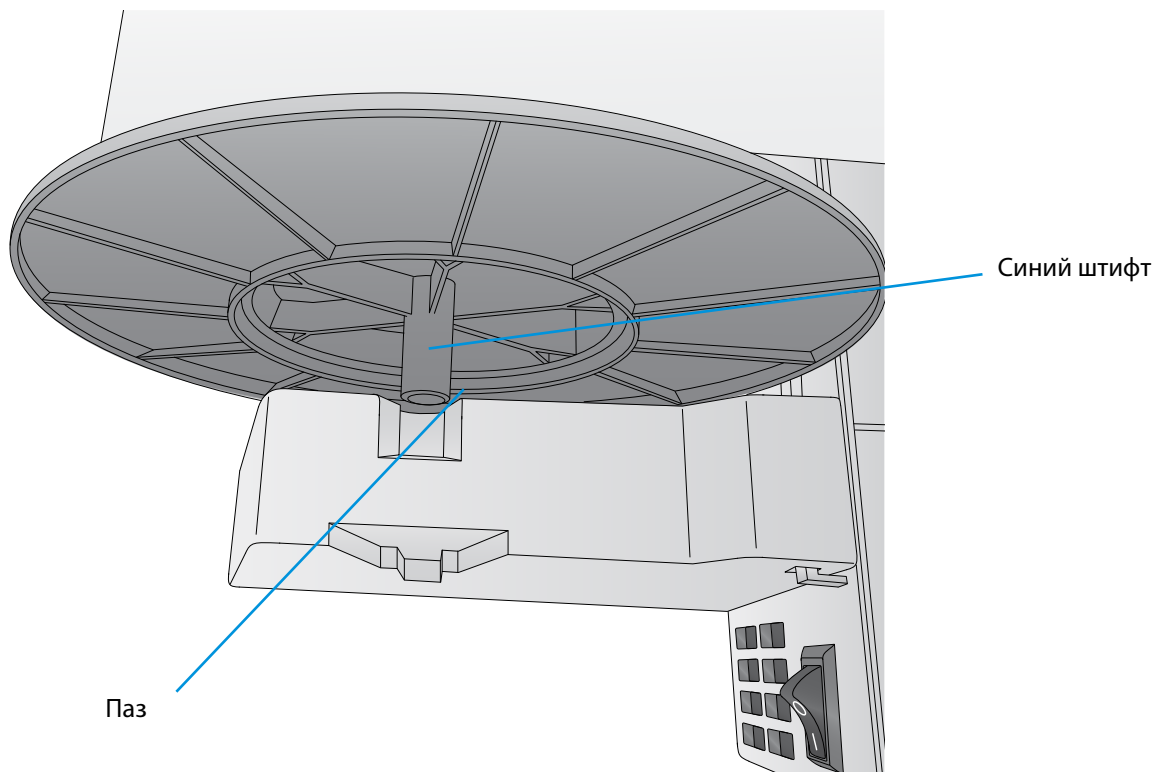


2. Установите синий хаб на открытую сторону носителя для цифровой высечки.

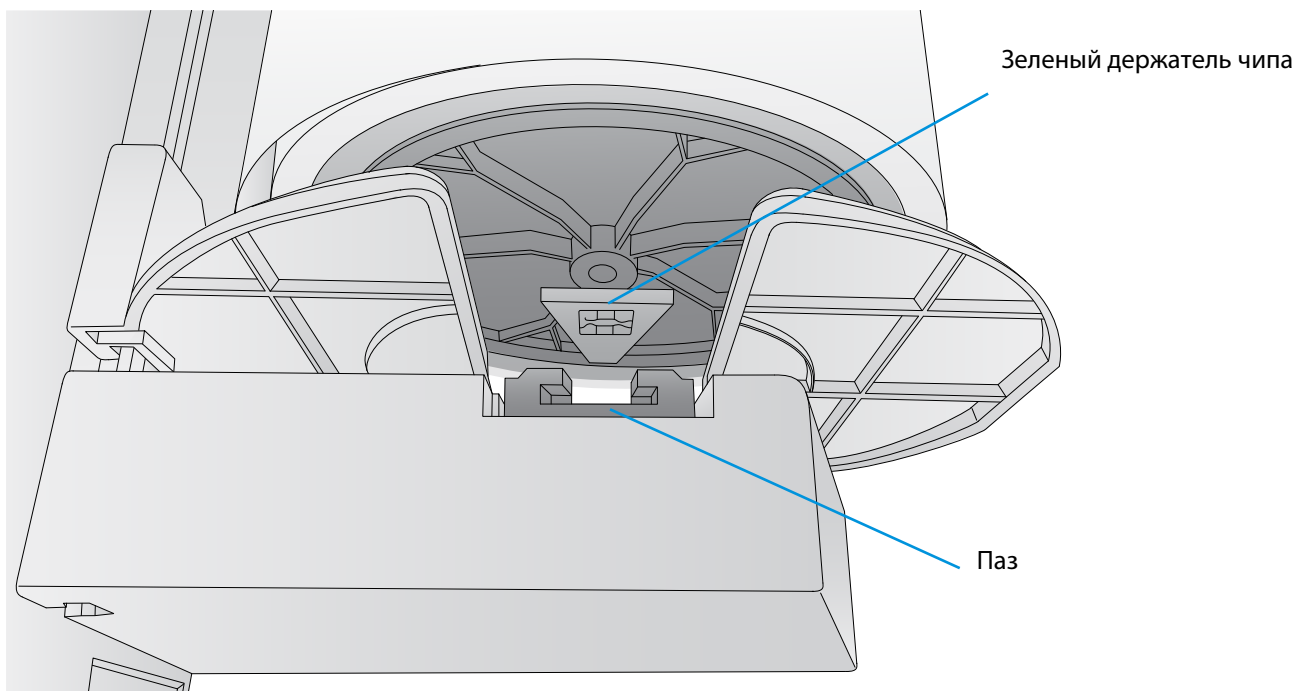
**Примечание.** Зеленая втулка не требуется для цифровой высечки и может храниться в выемке на подвижном держателе.



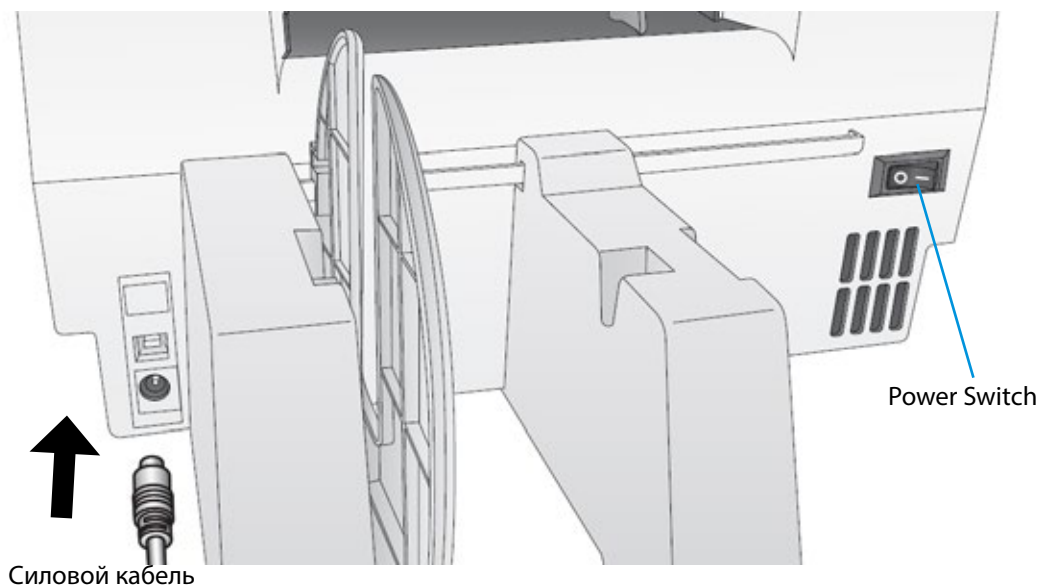
3. Установите рулон на место так, чтобы синий штифт попал в паз на держателе рулона.



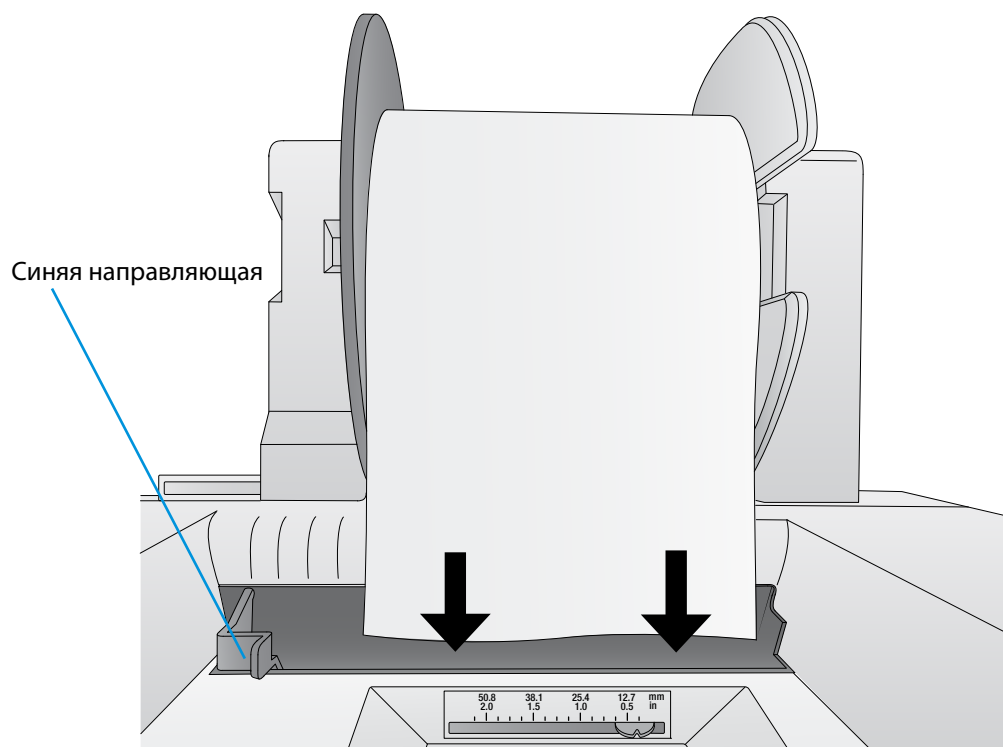
4. Убедитесь, что зеленый держатель для чипов входит в соответствующий зеленый слот на держателе рулона.



5. Перед подачей материала необходимо подключить питание и включить принтер.



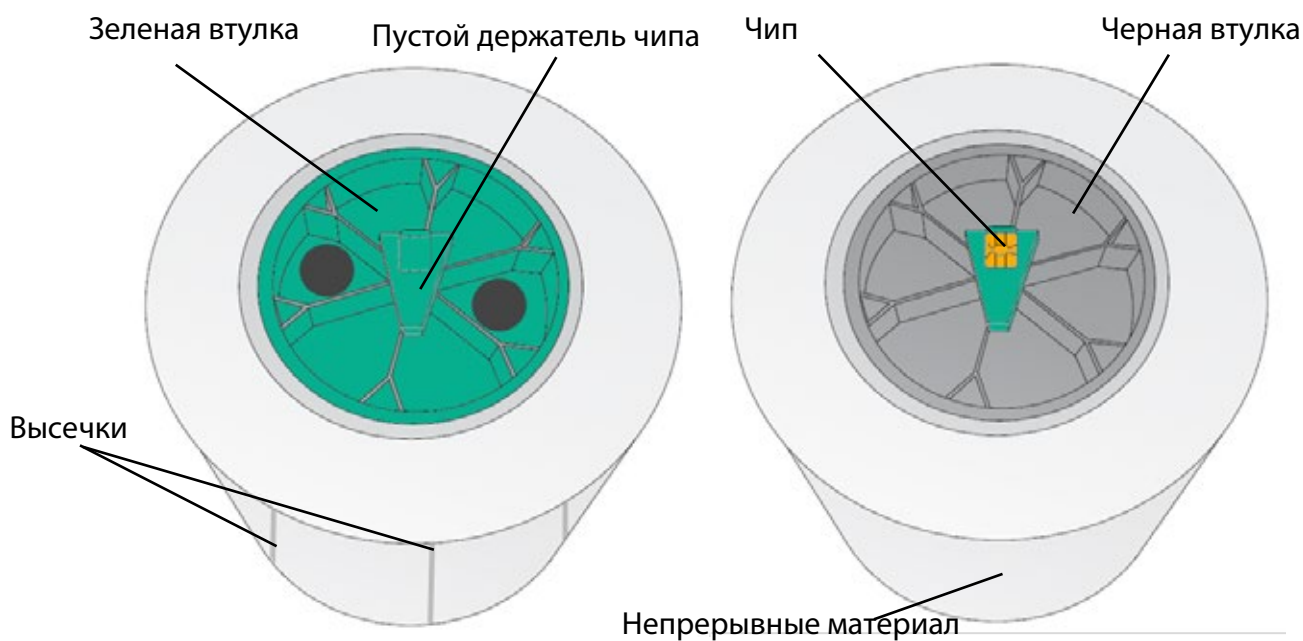
6. Направьте передний край рулона в зону подачи. Переместите синюю направляющую в дальнюю сторону.



7. Протягивайте до тех пор, пока принтер не обнаружит материал, не захватит его и не протянет через себя.

## 2С Установка предварительно высечного материала для этикеток

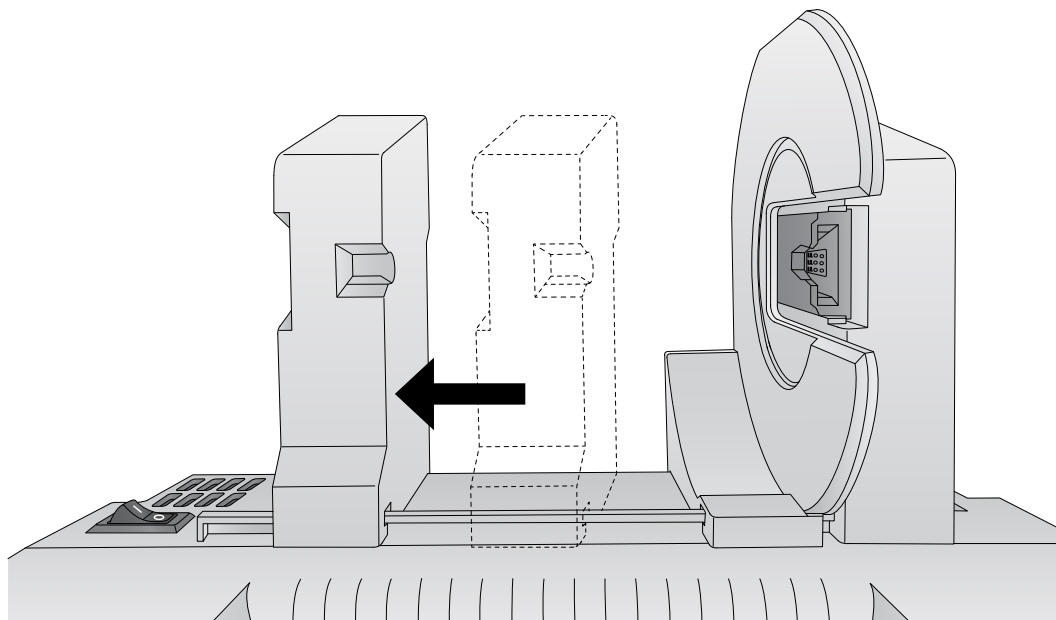
**Вырезанные этикетки.** В принтере можно использовать широкий спектр готовых этикеток. Этикетки уже вырезанные на рулоне. Порезчик не используется для этого типа материала. Их можно приобрести в Primera или других компаниях..



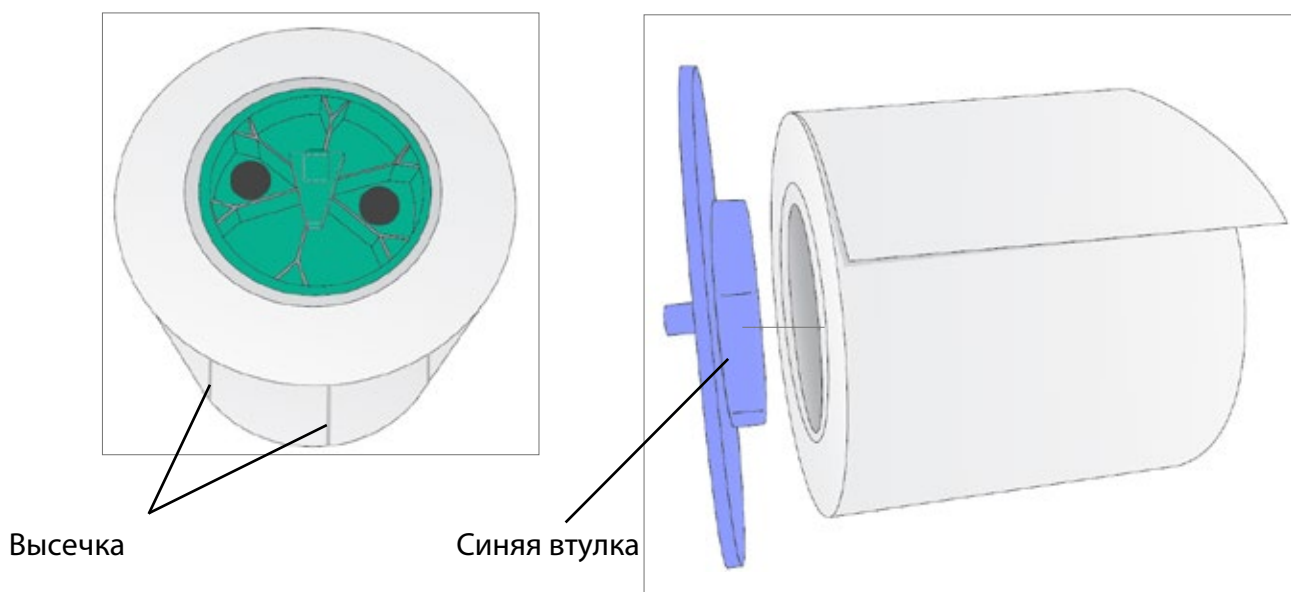
**Рулон предварительной**  
(Пользователь должен  
установить зеленую втулку)

**Непрерывный материал**  
(Чип предустановлен)

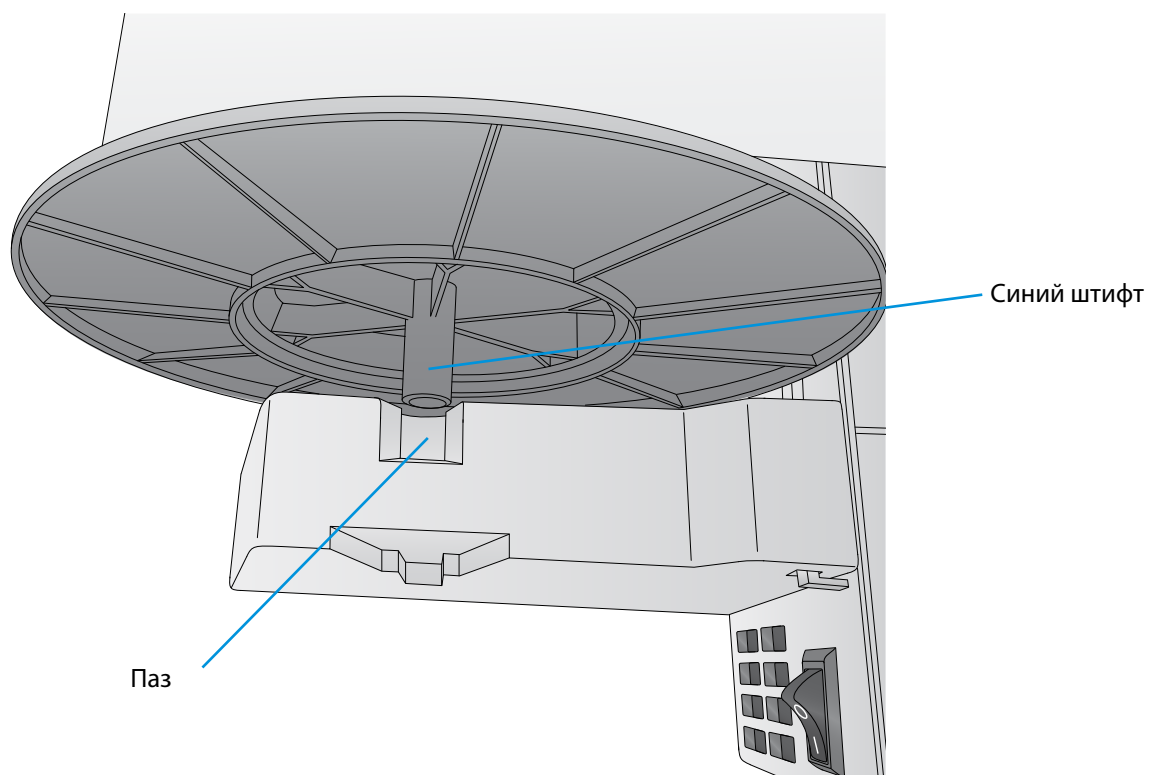
1. Переместите держатель рулона примерно в положение, соответствующее ширине устанавливаемого материала. Вы всегда можете настроить это позже.



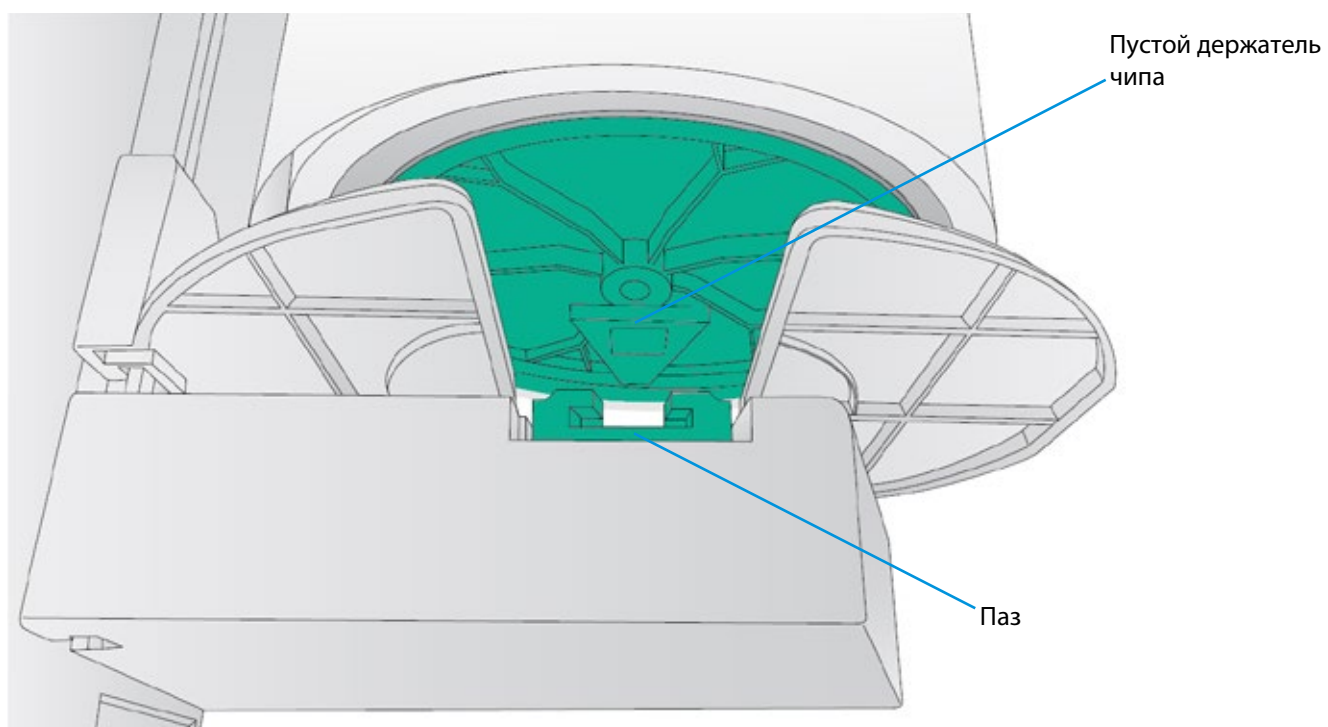
2. Установите зеленую втулку с правой стороны носителя.
3. Установите синюю втулку с левой стороны носителя для цифровой высеки.



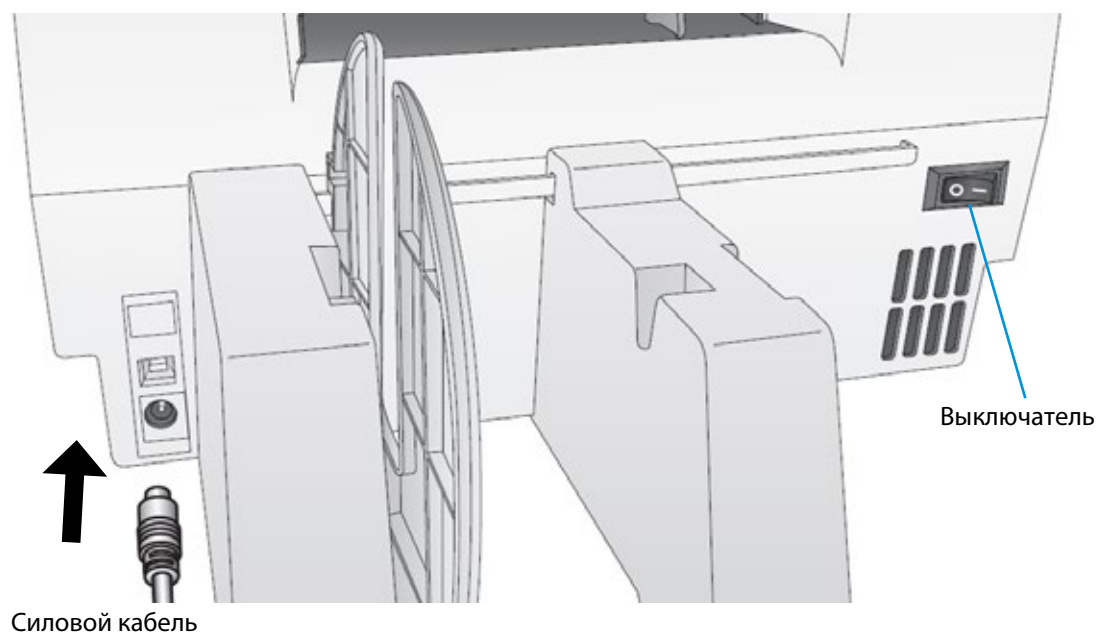
4. Установите рулон на место так, чтобы синий штифт попал в паз на держателе рулона.



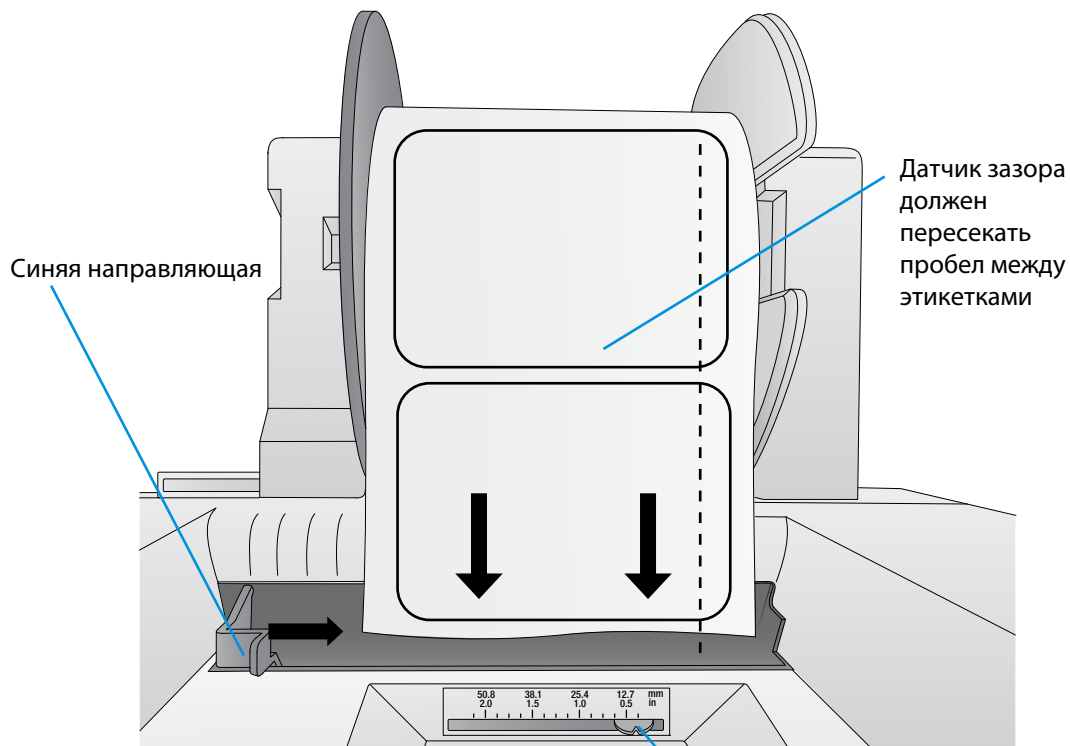
5. Убедитесь, что зеленый пустой держатель для чипов входит в соответствующий зеленый слот на держателе рулона.



Перед подачей материала необходимо подключить питание и включить принтер.



6. Направьте передний край рулона в зону подачи. Переместите синюю направляющую так, чтобы она коснулась материала для этикеток.



**Примечание:** положение датчика этикетки. Сдвиньте индикатор положения сенсора так, чтобы он пересекался с промежутками между этикетками. Для большинства этикеток вам не нужно будет перемещать это.

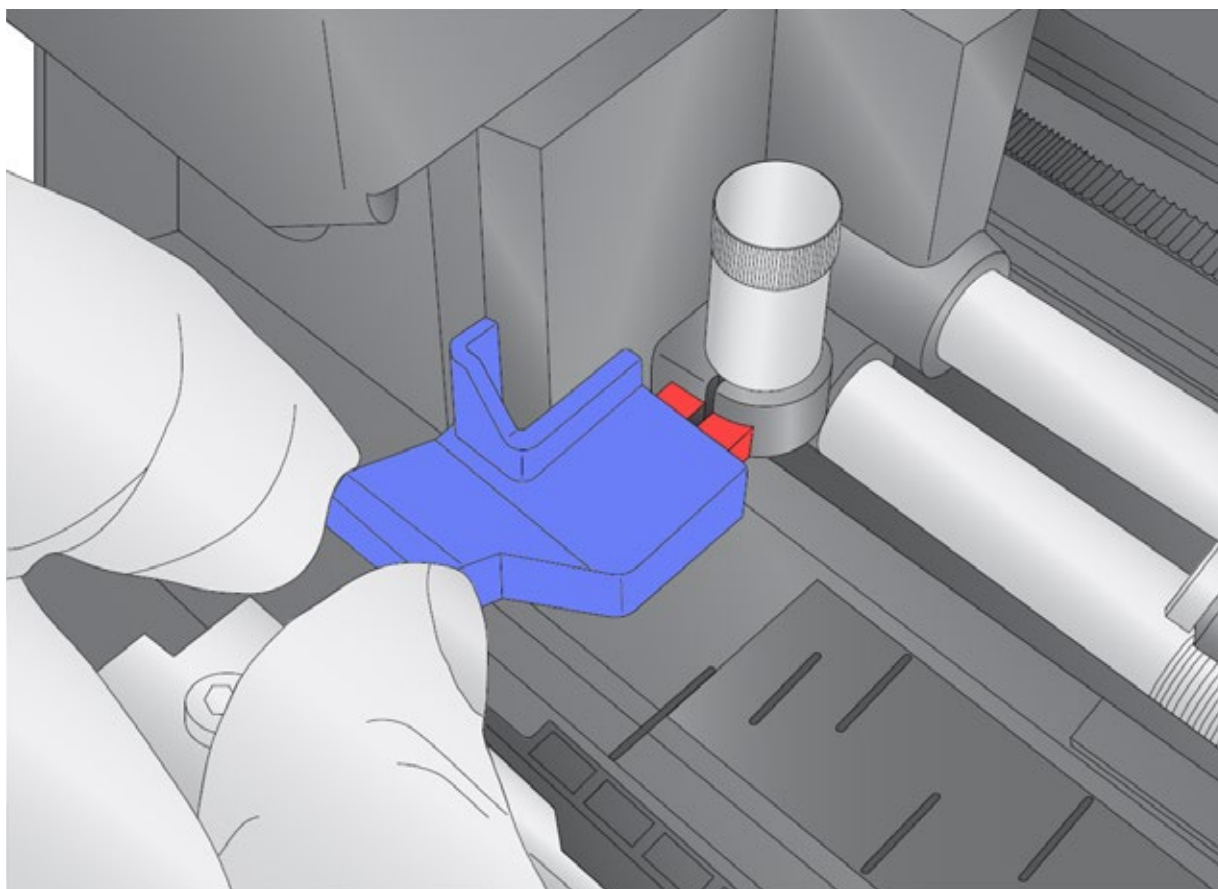
Положение индикатора датчика зазора от правого края носителя

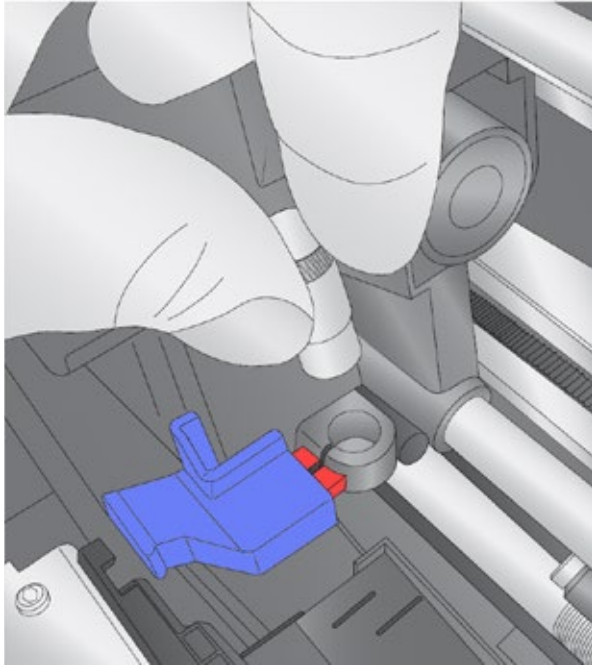
7. Протягивайте до тех пор, пока принтер не обнаружит материал, не захватит его и не протянет через себя.

## 2D Замена держателя ножа для высечки

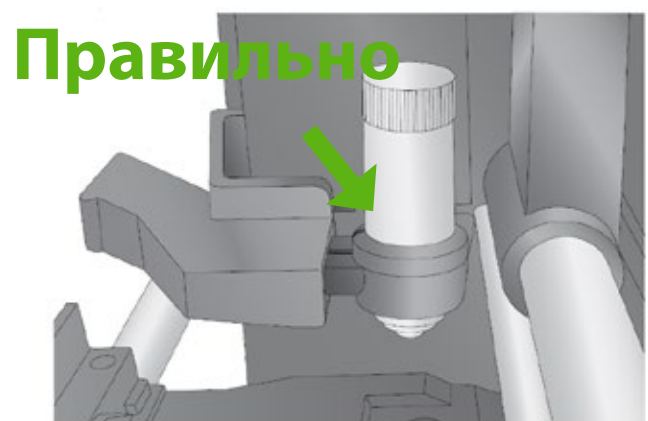
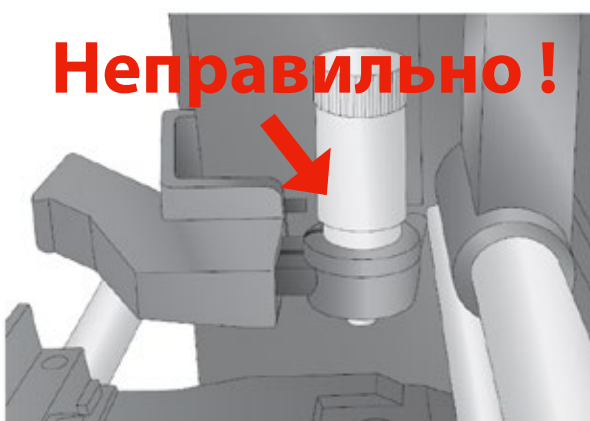
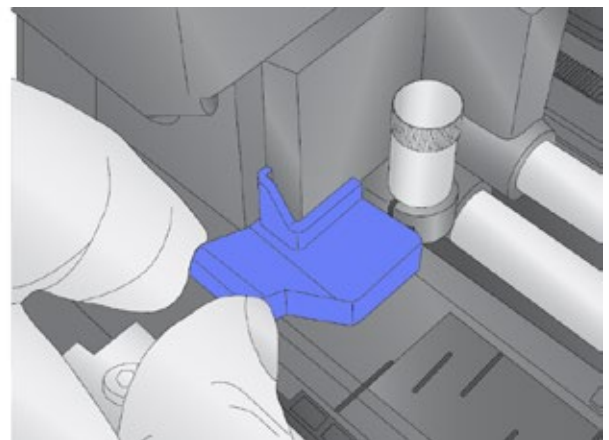
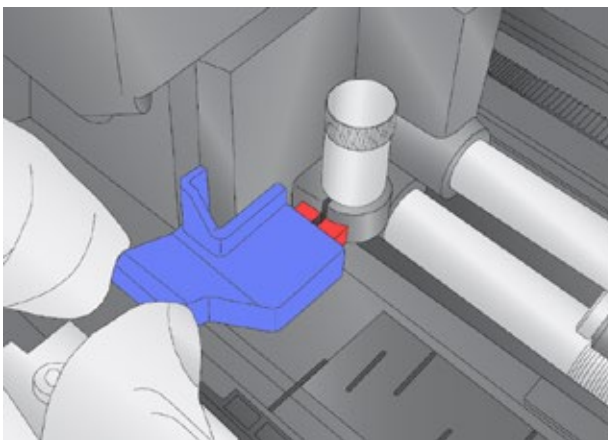
Установите входящий в комплект нож для высечки, показанный здесь.

1. Откройте крышку
2. Потяните за синюю ручку, чтобы ослабить хомут ножа.





3. Установите держатель ножа.
4. Надавите на нож, чтобы он опустился до упора, прежде чем надевать воротник.
5. Нажмите на воротник, чтобы затянуть держатель ножа и позволить ему резать.



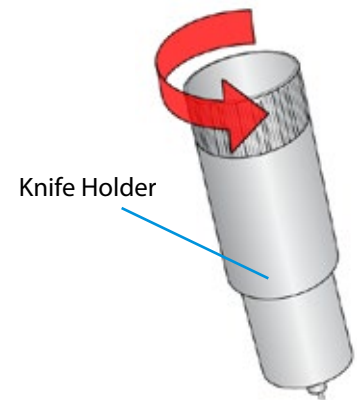
## 2E Замена режущего ножа

Когда нож затупится, он больше не прорежет этикетку при максимальном давлении. Вы начнете видеть рваные порезы или порезы, которые не прорезают весь материал этикетки. Вы можете попытаться увеличить давление, но вам, вероятно, придется заменить нож.

Если нож прорежет подложку и коснется сменного шлейфа, кончик ножа может сломаться. Это можно увидеть при 10-кратном увеличении с помощью лупы или увеличительного стекла. Если наконечник сломан, нож необходимо заменить.

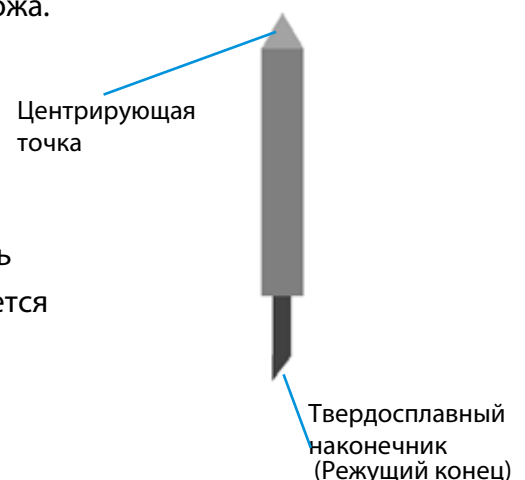
Если ваш нож нуждается в замене, выполните следующую процедуру:

1. Снимите держатель ножа с каретки, следуя инструкциям из раздела 2D.
2. Поверните колпачок держателя ножа против часовой стрелки.
3. Выньте нож из держателя. Вы можете постучать держателем по твердой поверхности, чтобы высвободить нож из держателя.



4. Найдите новый нож. Снимите формованную пластиковую крышку с ножа. Пластиковая крышка закрывает режущий конец ножа. Однако обе стороны острые! Режущий конец имеет угловой наконечник из карбида. Верхний конец подходит к точке, поэтому его можно легко центрировать в приемной выемке на крышке держателя ножа.

5. Вставьте режущий конец в держатель ножа.
6. Используя крышку держателя ножа, отцентрируйте задний конец ножа в держателе. Возможно, вам придется завинтить крышку и перевернуть ее несколько раз, пока нож не окажется в центре. Не нажимайте колпачок на держатель силой. Твердосплавный наконечник сломается.



**Replacement Cutter Knife 5 pack Part Number: 074332**

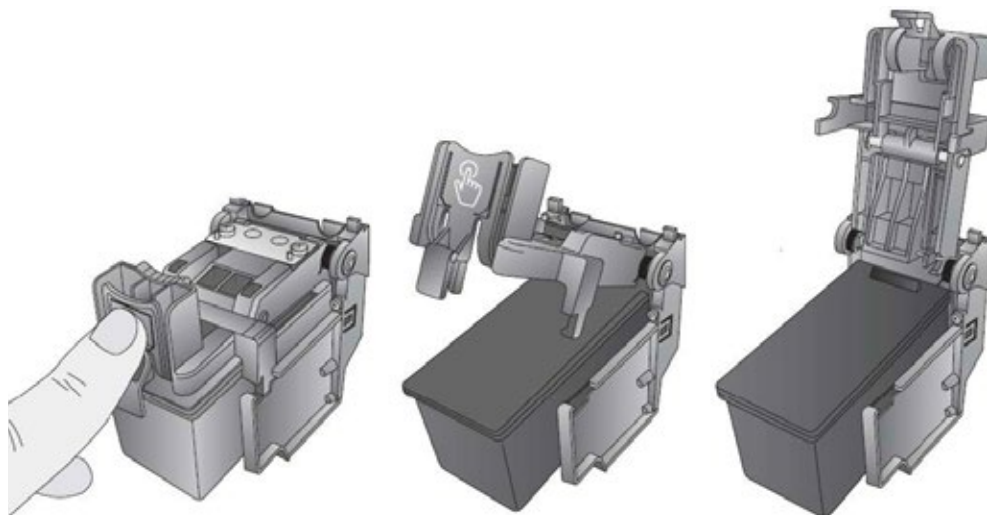
**Replacement Knife Holder Part Number: 074548**

## 2F Замена чернильных картриджей

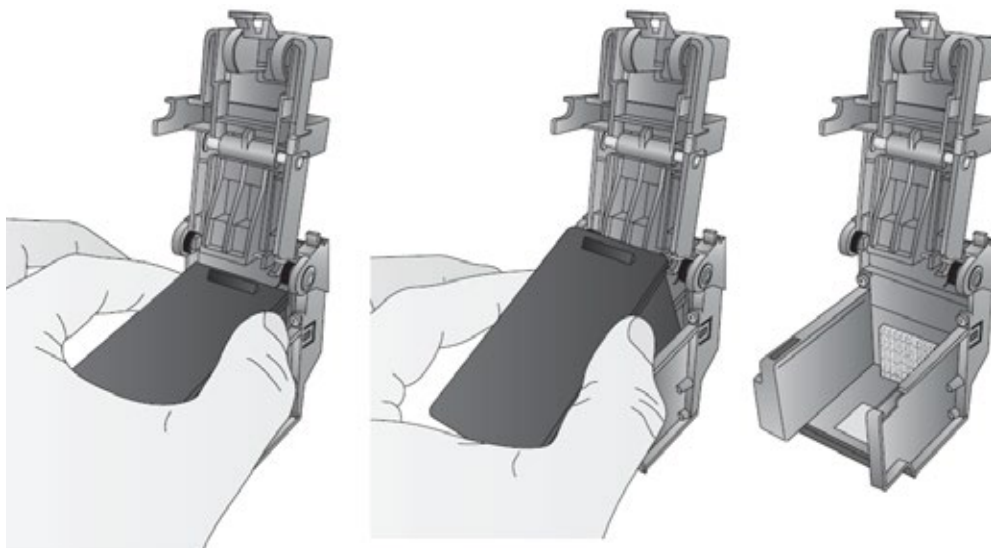
Вы можете заменить картриджи в любое время или дождаться предупреждения о низком уровне чернил с предложением заменить картриджи. Вы будете получать предупреждения о низком уровне чернил при 10% и 0%. Нажмите кнопку Load/Feed, чтобы продолжить печать после получения этого предупреждения.

Чтобы заменить картридж, выполните следующую процедуру:

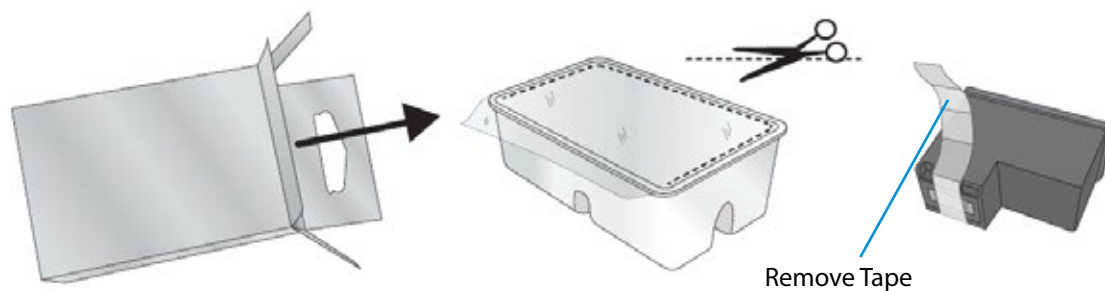
1. Откройте переднюю крышку. Картридж автоматически переместится на правую сторону, если его там еще нет.
2. Нажмите на выступ на передней части держателя картриджа.



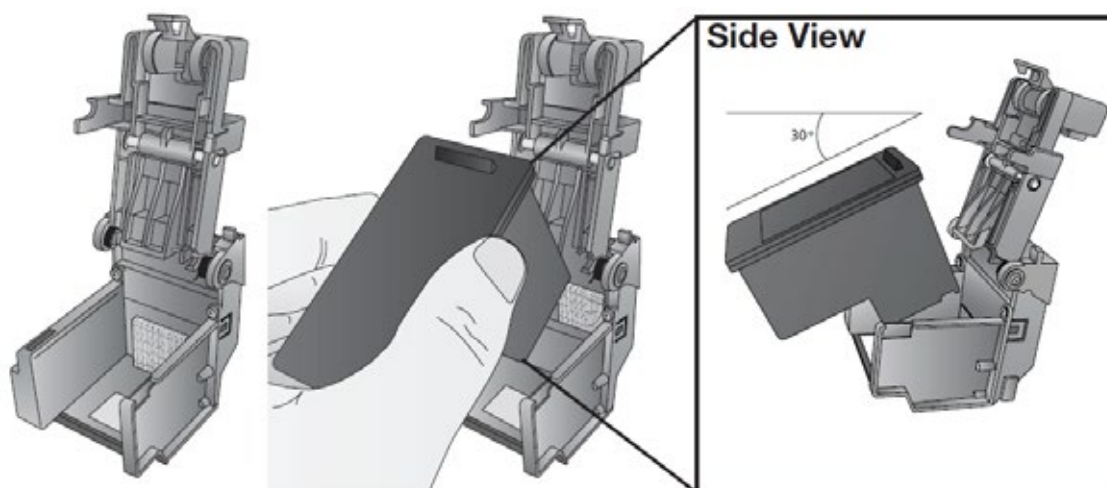
3. Извлеките картридж.



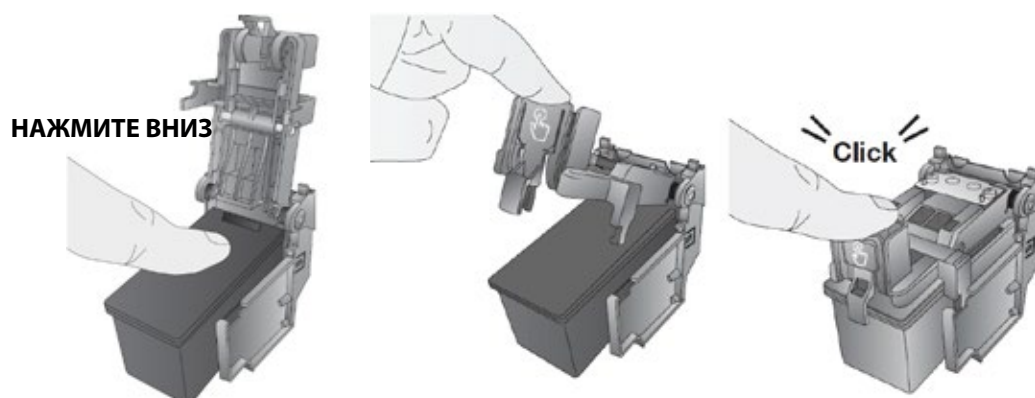
4. Найдите новый картридж и извлеките его из упаковки. Снимите внешнюю упаковку из фольги и ленту, закрывающую сопла.



5. Поместите новый картридж в пустую каретку. Примечание: при установке картриджа наклоните картридж под небольшим углом назад примерно на 30 градусов.

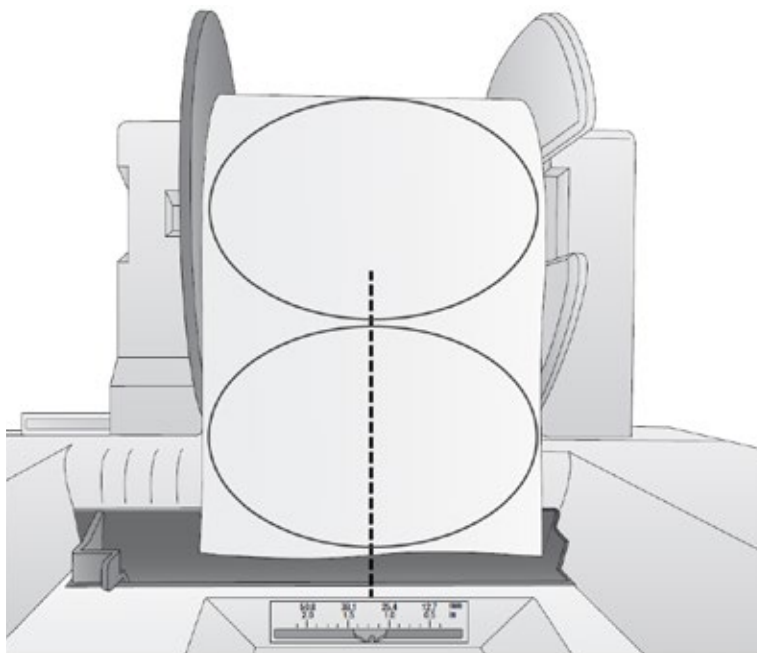


6. Убедитесь, что картридж сдвинут назад достаточно далеко, так что выступ на картридже находится за подпружиненной толкателем на крышке. Нажмите на картридж. Закройте крышку картриджа, слегка нажав сверху, пока не услышите щелчок.



## 2G Регулировка положения датчика зазора (только для предварительно вырезанных этикеток)

Если вы используете материал для этикеток, отличающийся от стандартных квадратных/прямоугольных штампованных этикеток, таких как круглые штампованные этикетки или материал со сквозными отверстиями, следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы отрегулировать положение датчика зазора материала для этикеток. Датчик можно отрегулировать с помощью ползунка на задней панели принтера. Под ползунком расположена шкала измерения, показывающая расстояние между краем материала для этикеток и датчиком. Измерьте расстояние от края материала для этикеток до правильного положения на материале. Установите датчик так, чтобы сторона ползунка совпала с этим измерением. См. пунктирную линию на иллюстрации ниже.



Установить на 2"

**Важное примечание.** Перед загрузкой нестандартного материала для этикеток необходимо отрегулировать датчик материала.

### Круглые этикетки

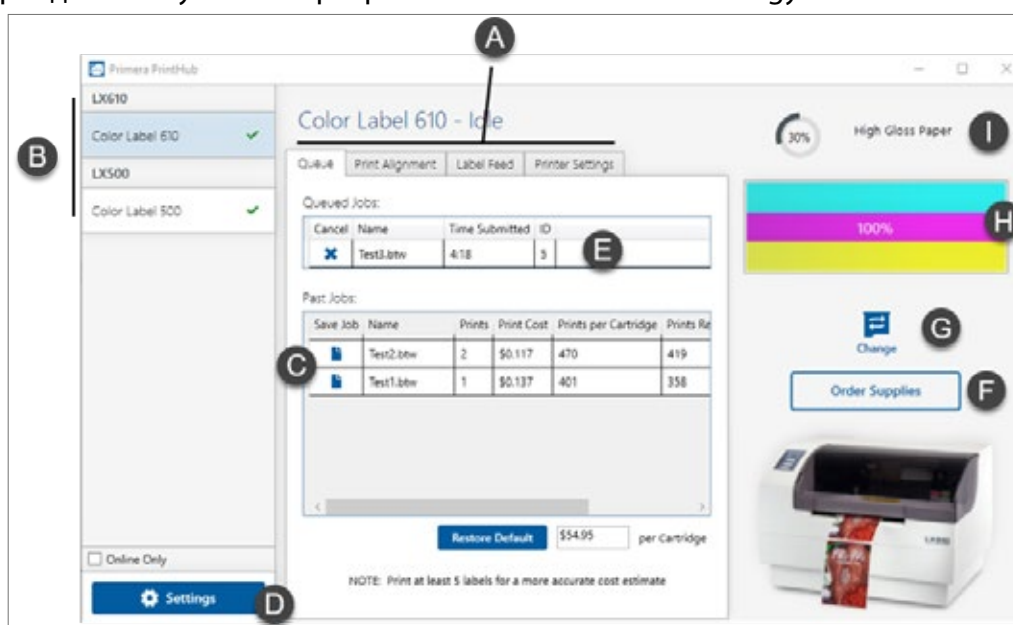
Если вы используете круглые этикетки, вы должны отрегулировать датчик так, чтобы он соответствовал самой верхней части этикетки, где круги находятся ближе всего друг к другу. Если датчик находится слишком далеко вправо или влево, принтер все равно будет распознавать этикетку, но изображение может быть смещено вниз, поскольку принтер начнет печать в неправильном положении. Если вы используете бумагу с несколькими этикетками, убедитесь, что датчик соответствует месту на бумаге с этикеткой, а не вертикальному зазору.

Датчик можно перемещать не более чем на 2 дюйма от левой стороны области печати. Это означает, что максимальный диаметр круглой этикетки, которую можно напечатать, составляет 4 дюйма. Для круглых этикеток диаметром более 4 дюймов необходимо нанести черную метку на обратную сторону подложки. Это означает, что вы должны изменить режим датчика на отражающий. Теперь принтер будет искать черную метку, обозначающую начало следующей этикетки, а не высечку. Для получения дополнительной информации об изменении режима датчика см. раздел 3С.

## Раздел 3: Программа Primera PrintHub

Primera PrintHub используется для взаимодействия с принтером для сбора данных об уровне чернил, обслуживания, выравнивания, расчета стоимости и ряда других функций. Вы можете использовать его для управления этими функциями на нескольких принтерах LX610 и других моделях принтеров для этикеток Primera. PrintHub автоматически устанавливается вместе с драйвером принтера, и к нему можно получить доступ через настройки драйвера принтера или в виде программы в меню «Пуск» Windows.

1. Подключите принтер через USB и включите питание. PrintHub получает доступ к большей части информации, которую он использует, от самого принтера, поэтому принтер должен быть включен и обмениваться данными, чтобы программа могла быть вам полезной.
2. Перейдите в «Пуск» — «Программы» — «Primera Technology» — «Primera PrintHub».

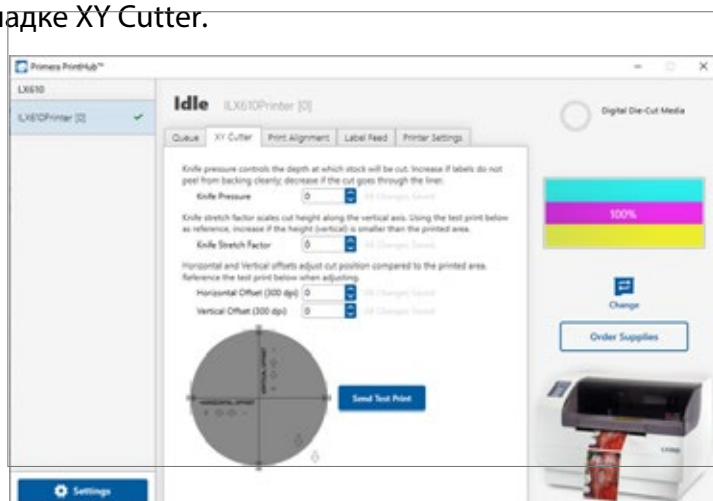


- a. Отрегулируйте выравнивание, режим датчика, режим вывода и дополнительные настройки.
- b. Если у вас подключено несколько принтеров Primera, они будут перечислены здесь.
- c. Прошлые задания будут отображать последние 5 проектов вместе с информацией о стоимости. Щелкните значок документа, чтобы просмотреть отчет о затратах.
- d. Настройки приложения
- e. Очередь печати показывает текущее задание на печать
- f. Ссылка для заказа
- g. Частые действия
- h. Текущие уровни чернил (чернила отображаются с шагом 10 %. Пример: от 100 % до 90 %, до 80 % и т. д.)
- i. Состояние носителя для цифровой высечки и оставшееся количество (если установлено)



### 3А Настройки порезки в направлении ХУ – смещения обрезки, давление ножа и коэффициент растяжения

Настройки смещения обрезки, давления ножа и коэффициента растяжения можно найти в Primera Print Hub на вкладке XY Cutter.



**Смещение обрезки** Если разрез не совпадает с напечатанным изображением, его можно отрегулировать с помощью параметров «**Смещение по горизонтали**» и «**Смещение по вертикали**». Нажмите кнопку «**Отправить пробную печать**», чтобы определить, в каком направлении перемещать смещения, или обратитесь к изображению ниже.



**Давление ножа** влияет на то, насколько глубоко нож будет резать материал. В идеале вы хотите резать достаточно глубоко чтобы прорезать верхний слой этикетки, но не настолько глубоко, чтобы прорезать бумажную подложку. Когда вы разрезаете бумагу-подложку, ваша этикетка не будет отклеиваться от бумаги-подложки. Вы также повредите полосу износа под режущим ножом, что может привести к поломке кончика ножа. Вам также придется чаще заменять сменную полосу, если вы режете слишком глубоко. По умолчанию резак откалиброван для работы с глянцевой бумагой. Однако другим типам материалов для правильной резки потребуются большее или меньшее усилие резки.

Каждый рулон носителя будет иметь рекомендуемое значение, которое следует добавить или вычесть из базовых значений по умолчанию, используемых для давления ножа и коэффициента растяжения ножа. Эти значения перечислены ниже и напечатаны на этикетке, прикрепленной к внутренней стороне сердечника.

	Knife Pressure	Stretch Factor
High Gloss Paper	0	0
High Gloss BOPP	4	0
Magnetic	22	32

**Коэффициент растяжения** ножа можно увеличивать или уменьшать, чтобы компенсировать различную толщину подачи и текстуру носителя. Толщина и текстура могут влиять на скорость подачи материала, что обычно приводит к более медленной подаче по сравнению с базовым материалом (высокогляnceвая бумага). Это приведет к тому, что высота/длина вашего разреза будет короче. Если вы обнаружите, что высота/длина разреза больше или меньше, чем высота, указанная в программе PTCreatе, вам может потребоваться увеличить или уменьшить коэффициент растяжения. Увеличение этого значения с созданием более длинного разреза. Уменьшение его создаст более короткий разрез.

**Регулировка давления** ножа с течением времени. В конце концов, лезвие ножа начнет изнашиваться, и ему потребуется большее усилие, чтобы резать на той же глубине, что и когда оно было новым и более острым. Поэтому при резке любого носителя, даже глянцевой бумаги, может потребоваться дополнительное усилие резки.

Чтобы определить, следует ли увеличить или уменьшить давление резки, выполните следующие действия.

1. Распечатайте и вырежьте 1 копию, а затем попытайтесь отделить этикетку от подложки.
2. Проверьте на разрыв. Если этикетка рвется при ее удалении, необходимо увеличить давление отрезания. Увеличивайте давление небольшими приращениями, чтобы избежать чрезмерной компенсации и прорезания вкладыша.
3. Проверьте подложку. После того, как вы отклеите этикетку, проверьте вкладыш. Если он был прорезан, уменьшите давление.
4. Продолжайте увеличивать или уменьшать давление до тех пор, пока этикетка не перестанет рваться при удалении или подложка не будет прорезана.

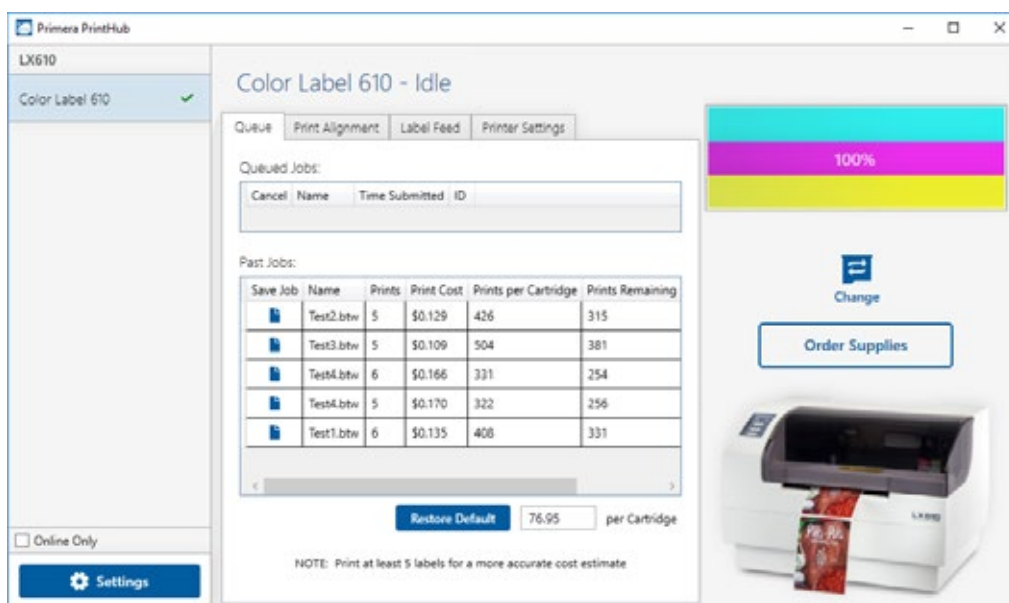


**Примечание о магнитных носителях.** Рекомендуемое начальное давление ножа для магнитных носителей равно 22. Этот носитель не предназначен для прорезания насквозь, поскольку в нем нет подложки. Вместо этого эта настройка давления ножа предназначена для надрезания магнитного носителя, чтобы его можно было удалить вручную после печати. В некоторых случаях может потребоваться оторвать лишний внешний материал от заданной формы.

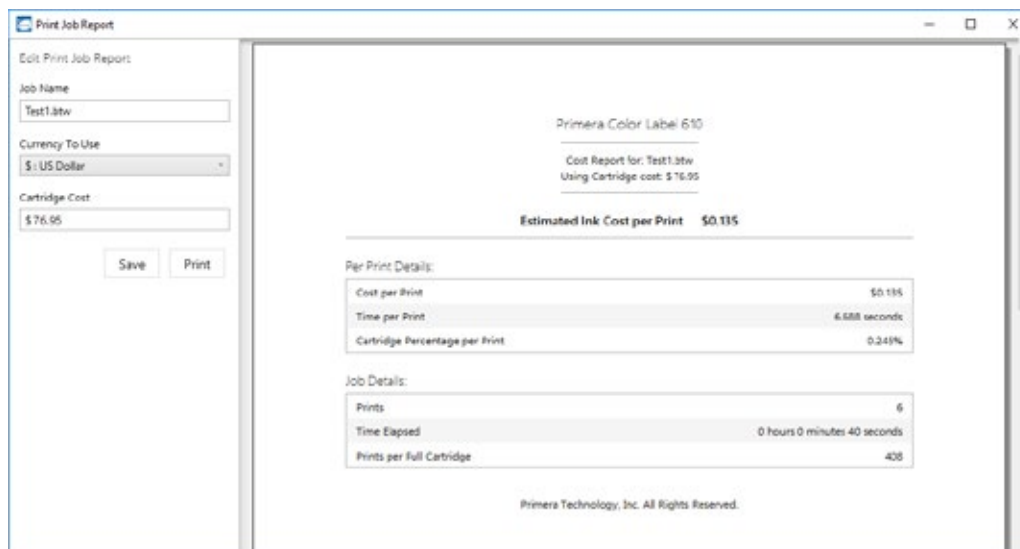
Если вы прорежете этот носитель насквозь, это может привести к повреждению износостойкой полоски, поломке кончика ножа или вызвать замятие материала.

### 3В Использование опции оценки стоимости печати

Опция оценки стоимости находится в разделе очередь печати (Queue) на первой вкладке PrintHub. Последние пять расчётов затрат на печать сохраняются в списке. Для каждого задания будет отображаться стоимость этикетки на основе стоимости картриджа, введенной под списком. Введите реальную стоимость картриджа, который вы оплатили. Отображается количество отпечатков, оставшихся на текущем установленном картридже, и общее количество отпечатков на новом картридже.



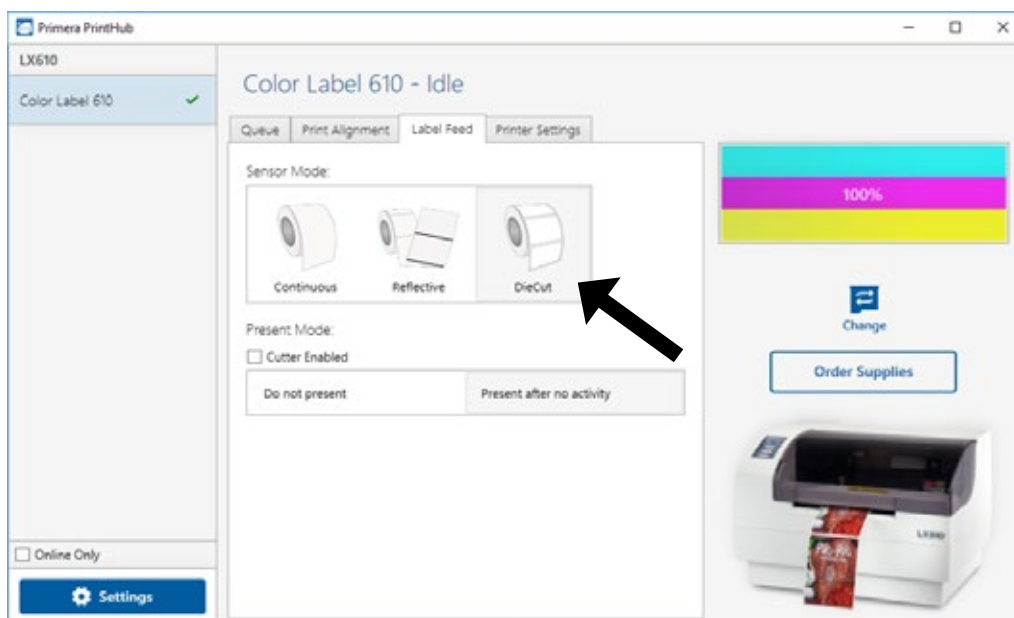
Чтобы просмотреть отчет, который можно распечатать/сохранить, щелкните значок документа рядом с заданием, которое вы хотите просмотреть. Отчет будет отображать информацию. С этого окна можно распечатать или сохранить отчет. Вы также можете изменить валюту, используя раскрывающийся список, изменить имя задания или настроить стоимость.



### ЗС Установите режим датчика зазора (только для этикеток, предварительно вырезанных).

Режим датчика запаса относится к методу, который принтер будет использовать для определения начальной позиции печати для каждой этикетки. Чтобы настроить режим датчика запаса, откройте PrintHub. В большинстве случаев вам НЕ нужно будет изменять этот параметр. По умолчанию настроено распознавание стандартных предварительно высеченных этикеток. Эту настройку необходимо изменять только в том случае, если вы используете прозрачные этикетки или любые этикетки с черной меткой на обратной стороне. Когда вы устанавливаете цифровой набор для высечки этикеток, этот параметр устанавливается автоматически.

1. Подключите принтер через USB и включите питание. Настройка режима датчика запаса хранится во внутренней памяти принтера, поэтому вы не сможете получить к ней доступ, если принтер не включен и корректно взаимодействует с компьютером.
2. Перейдите в «Пуск» — «Программы» — «Primera Technology» — «Primera PrintHub».
3. Нажмите на «Подача этикеток» (3-я вкладка слева).
4. Выберите режим датчика, щелкнув изображение, наиболее точно соответствующее типу этикеток, который вы собираетесь установить.
5. Загрузите рулон этикеток после того, как вы установили режим датчика



Есть три режима датчика:

**Высечка (по умолчанию).** Если вы используете стандартные высеченные этикетки, похожие на рисунок, используйте этот параметр независимо от размера этикетки. Кроме того, используйте этот параметр для материала этикеток со сквозными отверстиями, когда в каждой этикетке пробивается отверстие или вырезается сбоку.

**Отражающий.** Используйте светоотражающие материалы для этикеток, где предварительно напечатанная черная линия (черная метка) на обратной стороне материала для этикеток, что указывает на разрыв между этикетками. Черные метки требуются на рулонах с прозрачными этикетками или на этикетках, где матрица отходов этикеток (отходы) остается на подложке. Черные метки также можно использовать для этикеток неправильной формы, кругов размером более 4 дюймов или на любом материале, где начальная позиция печати не может быть определена с помощью самой этикетки.

**Непрерывный. (Датчик выключен)** Если у вас непрерывный материал без высечки, отражающей метки или отверстий, установите для типа датчика значение Непрерывный. Это отключит датчик. В этом режиме нет возможности установить начальную позицию печати. Принтер просто начнет печатать первую этикетку и будет печатать каждую последующую этикетку сразу после предыдущей. Чтобы создать промежуток между отпечатками, просто добавьте желаемое количество пробелов в конец печатаемой этикетки. Принтер автоматически переключится на этот параметр, когда будет установлен набор для цифровой высечки этикеток.

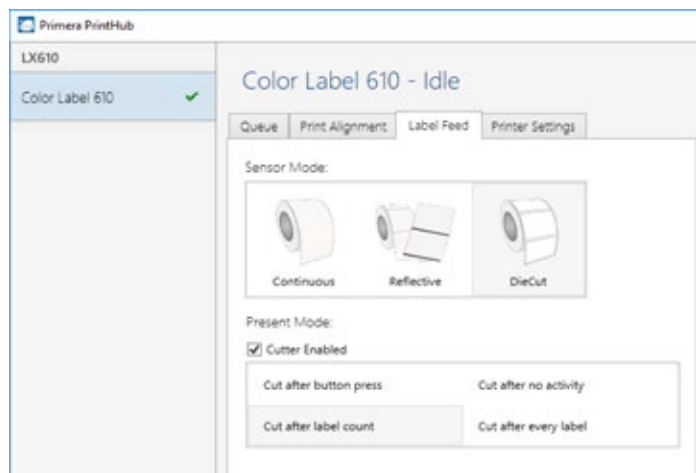
**Важное примечание.** Вы также должны установить положение датчика запаса (раздел 2G).

## 3D Установите режим выдачи этикетки/режим вырезания

Используйте данные режимы, чтобы настроить, как принтер представляет этикетки после их печати или если/когда они обрезаются после печати. Чтобы настроить режим Present/Cut Mode, откройте программу PrintHub.

1. Подключите принтер через USB и включите питание. Настройка режима вывода/обрезки хранится на главной плате принтера, поэтому вы не сможете получить к ней доступ, пока принтер не будет включен и правильно не начнет обмениваться данными с компьютером.
2. Перейдите в «Пуск» — «Программы» — «Primera Technology» — «Primera PrintHub».
3. Нажмите на вкладку «Подача этикеток».
4. Нажмите кнопку «Режим вывода/обрезки». Доступны различные параметры, которые меняются, если резак включен или отключен. Если резак отключен, будут доступны параметры выдачи этикетки. Если резак включен, текущие параметры больше не доступны, но становятся доступными параметры вырезания.

### Опции резака



**Вырезать после нажатия кнопки.** Этот параметр начнет вырезание после того, как вы нажмете кнопку Load/Feed на принтере. Это можно использовать после одной этикетки или всего задания на печать. Эта функция полезна, если вы не будете присутствовать в конце печати, чтобы поймать отрезанную этикетку.

**Обрезать после подсчета этикеток.** Этот параметр начнет вырезать после количества этикеток, указанного в переключателе, который появляется при выборе этого параметра. Это полезно, если у вас есть передняя/задняя этикетки или наборы этикеток.

**Вырезать если больше не печатает.** Этот параметр начнет вырезание в конце задания на печать, если принтер не получит другое задание на печать в течение одной секунды после последнего задания на печать в очереди. Эту функцию можно использовать для вырезания в конце задания на несколько копий, многостраничного задания или нескольких отдельных заданий в очереди.

**Отрезать каждую этикетку.** Этот параметр будет обрезать после каждой этикетки.



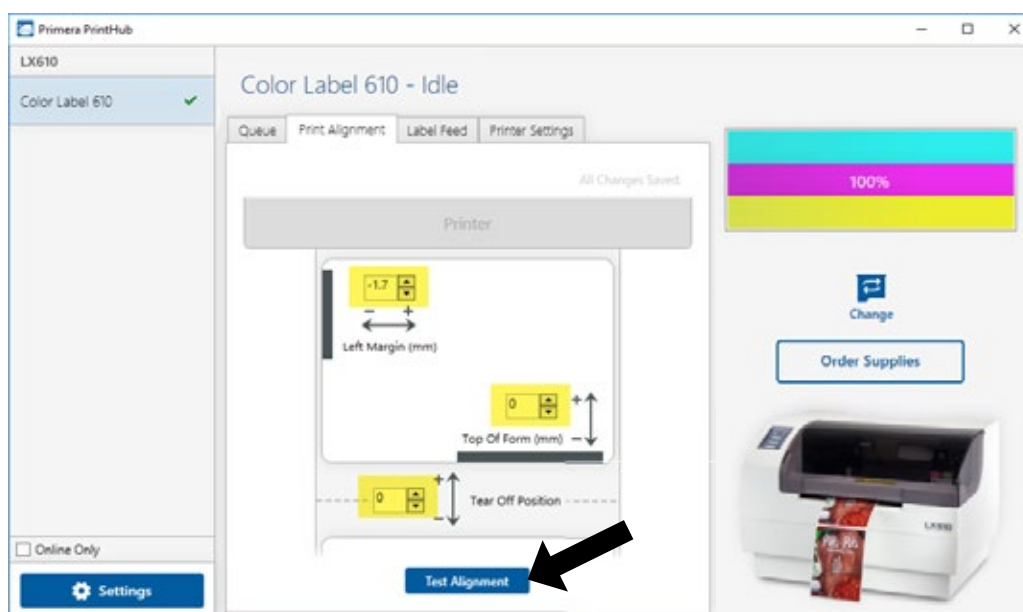
## 3E Настройка выравнивания печати

Если ваш предыдущий опыт печати ограничивался печатью писем и открыток на бумаге размером 8,5 дюймов на 11 дюймов, вы, вероятно, не знакомы с важной частью печати этикеток — выравниванием печати. Стандартные принтеры подают лист и начинают печать с начала листа. Они также запрещают печатать до края листа. Это делается для того, чтобы избежать необходимости выравнивания

LX610 определяет начало этикетки с помощью оптического датчика и может печатать до верхнего, нижнего, левого и правого края. Из-за этого необходимо настроить принтер для работы с определенными типами этикеток.

LX610 поставляется с заводской калибровкой для печати точно по краю этикеточного материала Primera. Однако из-за различий в левых полях и других переменных может потребоваться точная настройка этих параметров в начале каждого рулона. Это особенно правильно для других видов этикеток, не принадлежащих Primera.

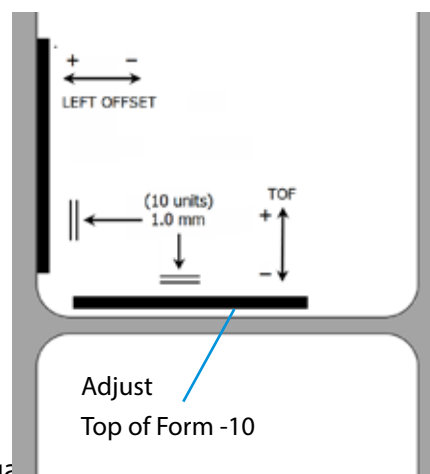
Отрегулируйте выравнивание печати с помощью PrintHub. Перейдите на вкладку «Выравнивание печати» (вторая вкладка).



Нажмите «Дополнительные настройки», чтобы настроить сканирование краев. По умолчанию принтер сканирует край носителя, чтобы определить начальную позицию по горизонтали. Некоторые носители могут не давать согласованных результатов сканирования. В этих случаях вы можете снять флажок Scan Edges. По умолчанию принтер будет сканировать начальную позицию по горизонтали через каждые 4 этикетки. Увеличьте/уменьшите (Increase/Decrease the Edge) количество пропусков сканирования чтобы изменить частоту сканирования.

Нажмите «Проверить выравнивание» (Test Alignment), чтобы распечатать выравнивание, показанное справа. Посмотрите на отпечаток, чтобы определить, сколько белого (подложки) по краям. Черные линии должны печатать прямо на переднем и левом краях.

В этом примере для опции Top of Form требуется примерно -10.



**1. Left Margin Offset.** Смещение левого поля. Это значение перемещает напечатанную этикетку влево или вправо. Добавьте к текущему значению, чтобы переместить напечатанную этикетку вправо. Вычтите из текущего значения, чтобы переместить напечатанную этикетку влево.

**2. Top of Form (TOF).**

Вершина формы (ТОФ). Это значение перемещает позицию напечатанной этикетки вниз или по направлению к принтеру. Вычтите из текущего значения, чтобы переместить напечатанную этикетку вверх или в сторону от принтера. Значение автоматически сохраняется, как только вы его устанавливаете. Возможно, вам придется внести несколько корректировок в одно или несколько из этих значений. После каждой настройки вы можете нажать кнопку Test Alignment, чтобы напечатать на этикетке небольшой тестовый шаблон. Это поможет вам найти правильное значение выравнивания.

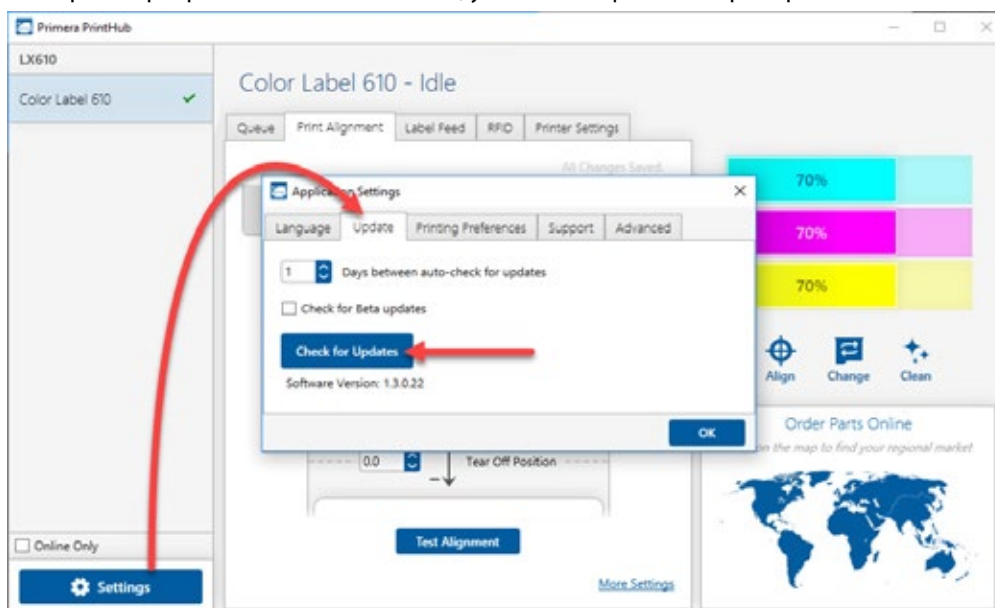
**Tear off/Cut Position.** Позиция отрыва/отрезания. Это значение регулирует положение последней напечатанной этикетки после ее предъявления. Это применимо только в том случае, если режим вывода установлен на «Представить этикетку». Добавить к текущему значению чтобы переместить точку разрыва ближе к принтеру. Вычтите из текущего значения, чтобы переместить точку отрыва от принтера. Значение автоматически сохраняется, как только вы его устанавливаете.

## 3F Настройки PrintHub

Общие настройки приложения, применимые к программному обеспечению и всем принтерам, можно найти, нажав синюю кнопку «Настройки» в левом нижнем углу. Конкретные настройки принтера можно найти на вкладке «Настройки принтера». См. следующий раздел.

**Language.** Язык. Как правило, язык устанавливается в соответствии с настройками языка в операционной системе. Однако вы можете переопределить настройки валюты на вкладке «Язык».

**Automatic Updates.** Автоматические обновления. Автоматические обновления будут обновлять PrintHub, драйвер принтера и микропрограмму принтера. Каждые 7 дней вам будет предложено обновить программное обеспечение, если есть более новые версии. Вы можете увеличить или уменьшить эту автоматическую проверку. Вы также можете сразу же проверить наличие обновлений, нажав кнопку «Проверить наличие обновлений». Наконец, если вы хотите чтобы получать бета-версии программного обеспечения, установите флажок «Проверить наличие бета-обновлений»



**Printing Preferences.** Настройки печати. Вы можете закрыть PrintHub после завершения печати, установив флажок «Закрывать это приложение после завершения печати». PrintHub автоматически открывается всякий раз, когда вы отправляете задание на печать на принтер. Если вы не хотите, чтобы PrintHub открывался перед другими программами, вы можете установить флажок «Запускать во время печати в свернутом виде».

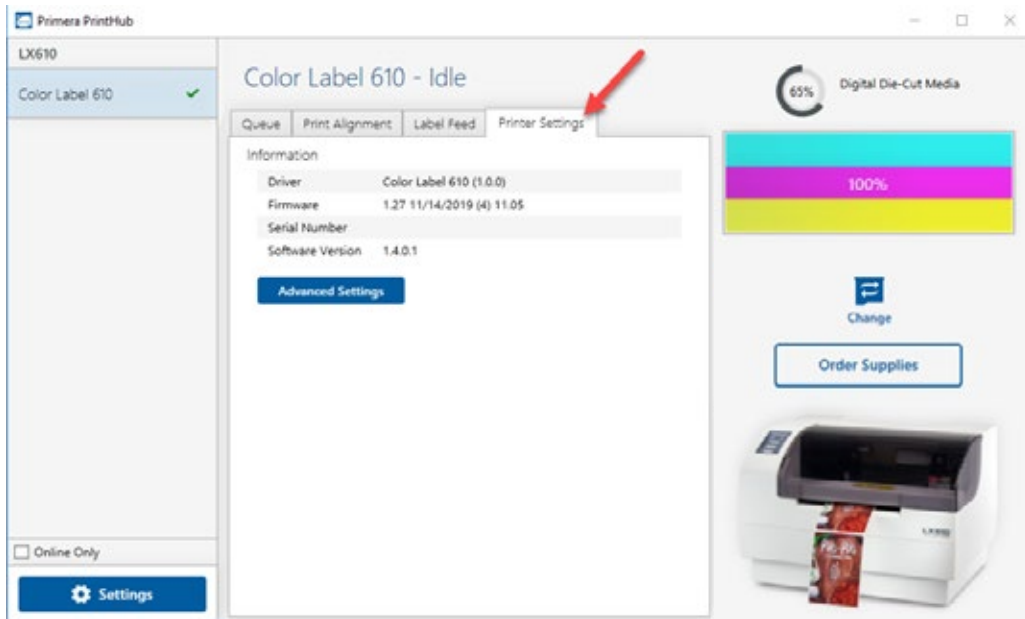
**Support.** Поддержка. Нажмите кнопку «Создать отчет о поддержке», чтобы создать на рабочем столе ZIP-файл, содержащий все последние файлы журналов. Отправьте это в службу технической поддержки, чтобы они помогли решить любые проблемы с печатью.

**Advanced.** Установите флажок «Создать XML-файл состояния принтера», чтобы создать XML-файл в «C:\ProgramData\PTI\PrintHub\PrinterStatus.xml».

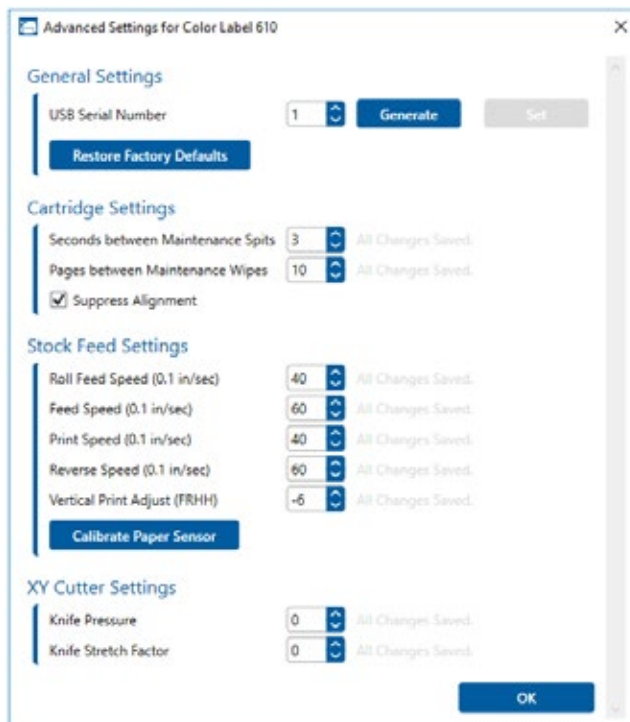
Разработчики программного обеспечения могут использовать этот файл для отображения информации о состоянии, такой как сообщения об ошибках и уровне чернил, в сторонних приложениях.

## 3G Настройки принтера PrintHub

Настройки принтера можно найти в Primera Print Hub на вкладке «Настройки принтера» для LX610e.



**Information.** В этом разделе отображаются все текущие версии драйверов, программного обеспечения и микропрограмм. **Advanced Setting Button.** Кнопка дополнительных настроек. Нажмите кнопку «Дополнительные параметры», чтобы просмотреть следующие параметры.



## 3G.1 Поддержка нескольких принтеров

Вы можете установить несколько принтеров на один и тот же компьютер и использовать их одновременно. Для этого вам потребуется изменить идентификатор серийного номера USB одного из двух принтеров, двух из трех принтеров, трех из четырех принтеров и т. д. Чтобы изменить серийные номера:

1. Подключайте каждый новый принтер по одному. Отобразится текущий серийный номер USB.
2. Щелкните Создать (Generate). Он найдет следующий доступный серийный номер USB на основе подключенных в данный момент принтеров. Для первого следует установить значение 2, для следующего принтера — 3 и т. д.
3. Щелкните Установить (Set). Вы услышите сброс принтера, и окно настроек станет серым. После сброса вы снова сможете увидеть окно настроек. Держите принтер подключенным.
4. Теперь можно подключить следующий принтер. Windows автоматически установит новый драйвер для этого нового принтера и назовет его Color Label 610 (Копия 1). Вы можете переименовать его позже, отредактировав свойства принтера в списке принтеров Windows.
5. Теперь в левом столбце появится второй принтер — Color Label 610 (Copy 1). Нажмите на нее, чтобы отобразить информацию об этом принтере. Если это последний принтер, вы подключитесь, все готово. Если вы хотите подключить дополнительные принтеры, выполните шаги 2-4.

**Restore Factory Defaults.** Восстановить заводские настройки. Это вернет все параметры выравнивания печати и другие параметры калибровки к заводским значениям по умолчанию.

**Cartridge Settings.** Настройки картриджа. Здесь вы можете настроить частоту определенных операций обслуживания. Увеличение значения «Секунды между проливами обслуживания» уменьшит расход чернил, но также может привести к ухудшению качества печати.

Проверьте сообщение «подавить выравнивание»/Suppress Alignment, чтобы предотвратить появление окна с предложением выравнивания картриджа каждый раз при установке нового картриджа. Пропуск выравнивания выполняется быстрее, но может привести к ухудшению качества печати.

### **Настройки подачи материала.**

Настраивайте эти настройки только по указанию службы технической поддержки.

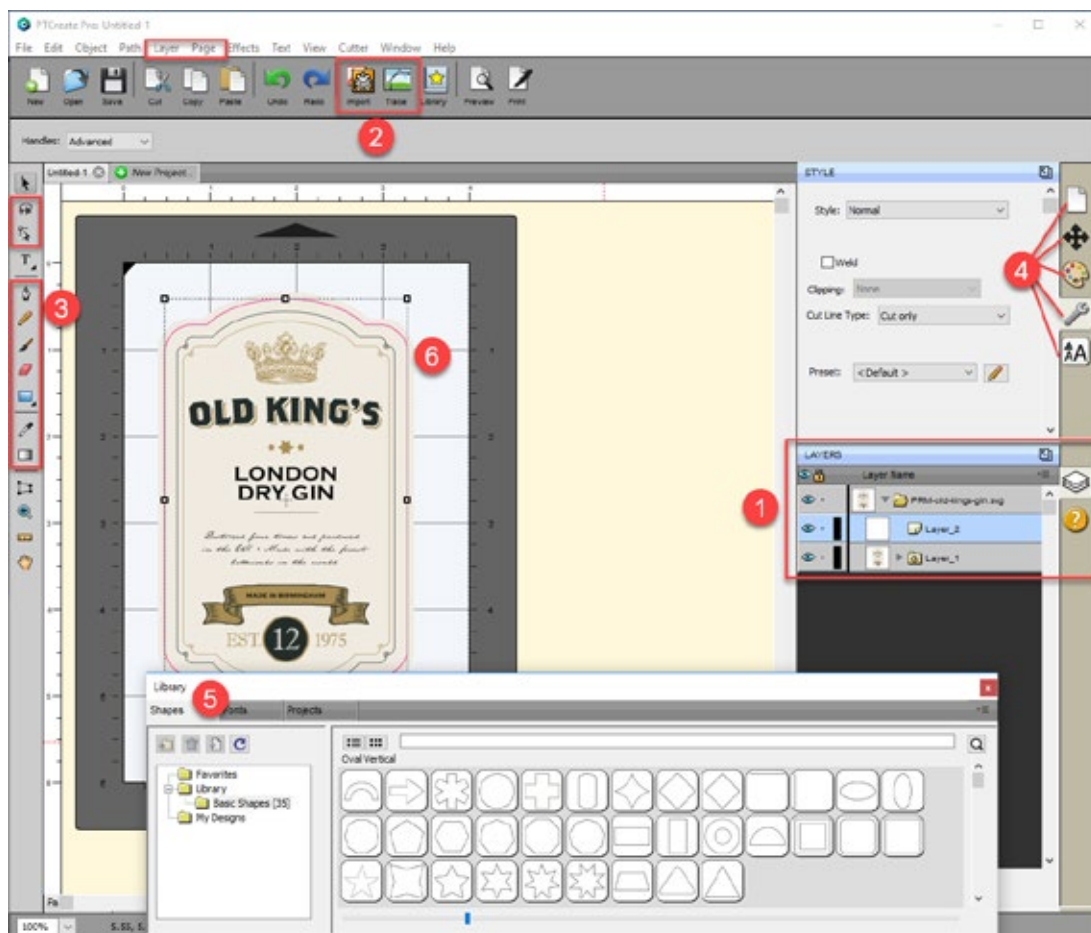
Откалибруйте датчик бумаги, если вы получаете ошибки TOF. В процессе калибровки вам будет предложено удалить всю бумагу/материал из принтера перед калибровкой.

# Раздел 4: Печать и резка с помощью PTCreatе

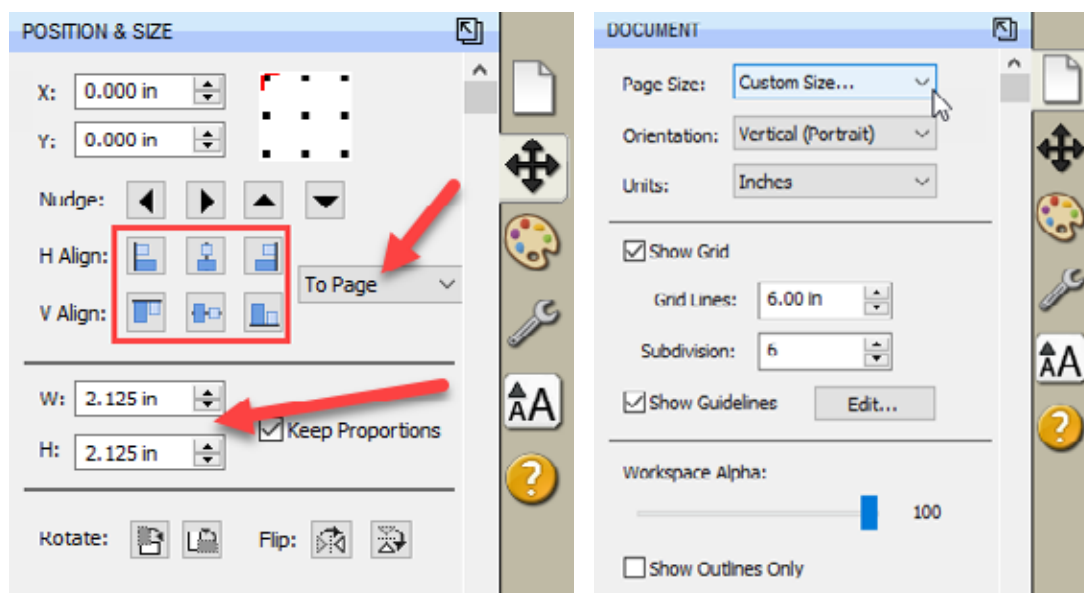
PTCreate — это все, что вам нужно для компоновки распечаток и вырезов для вашего LX610. Каждый объект, который вы размещаете в своем макете, может быть установлен только для печати, только для вырезания или для печати и вырезания. Есть две разные версии. Стандартная версия поставляется вместе с принтером. Профессиональную версию можно приобрести. После 30-дневного пробного периода для версии Professional требуется код активации. Во время пробного периода вы можете использовать программу, но не можете сохранять файлы или отправлять вырезанные файлы на принтер.

**Mac (Apple) :** Для пользователей Mac доступна только версия Pro. Следующие снимки экрана взяты из программного обеспечения для ПК. Однако все функции версии Pro одинаковы на Mac и ПК. Расположение и функции одинаковы на Mac и ПК.

## 4A Обзор

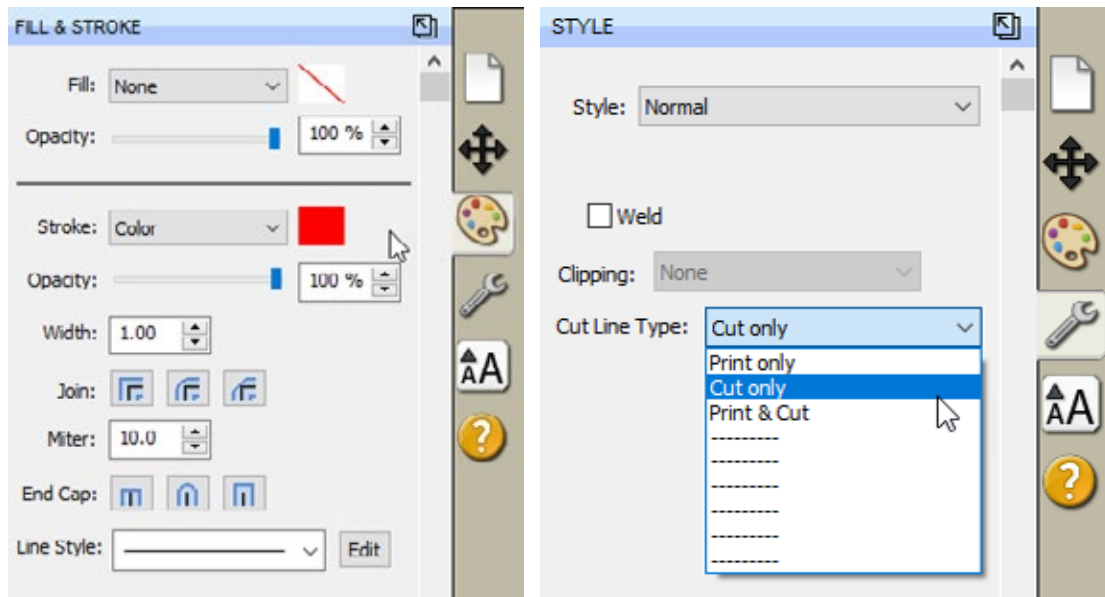


1. **Layers.** (не в стандартной версии) Позволяет просматривать и управлять слоями импортированных файлов SVG или элементов, добавленных в PTCreatе. Файлы SVG можно создавать в таких программах, как Adobe Illustrator.
2. **Import and Trace.** Импорт и трассировка. Импорт позволяет вам создавать плоские и векторные файлы (не в стандартной версии), которые могут быть графикой, которую вы хотели бы напечатать, вырезанным файлом или и тем, и другим в одном файле. Трассировка позволяет вам создать вырезанный файл, трассируя JPG, BMP или TIF или другой плоский файл, который вы импортировали. Это отличный вариант для создания сложных файлов для вырезания без использования другой дорогой и сложной программы для проектирования.
3. **Advanced Design Tools.** Расширенные инструменты дизайна. (нет в стандартной версии) Расширенные инструменты дизайна, такие как градиент, пипетка, ластик, рисование от руки и инструмент узла формы, позволяют создавать в PTCreatе собственный дизайн.
4. **Document, Position and Size, Fill and Stroke, Style, Text.** Документ, Положение и размер, Заливка и обводка, Стиль, Текст. Все эти вкладки управляют существующими объектами на странице. Документ управляет монтажной областью или размером страницы. Положение и размер позволяют точно перемещать объекты на странице. Заливка и обводка позволяют изменить цвет линий. Стиль позволяет вам изменить, должен ли конкретный объект быть вырезан, напечатан или то, и другое. Текст позволяет изменять шрифт и размер текстовых объектов.



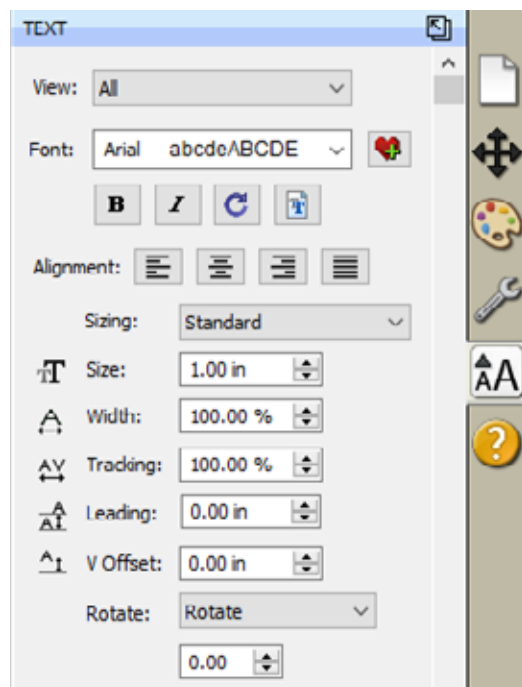
- a. **Document.** Документ. Используйте эту вкладку для настройки размера страницы после того, как она уже настроена. Иногда вам может понадобиться увеличить высоту страницы, чтобы разместить обрез или несколько строк.
- b. **Положение и размер.** Вы будете использовать эту вкладку для перемещения как линии разреза, так и изображения на странице. Это намного проще, чем пытаться перетаскивать изображения вручную.





- c. **Fill and Stroke.** Заливка и обводка. Используйте это, чтобы изменить стиль линии разреза. По большей части вы должны оставить эти настройки по умолчанию. Если у вас возникли проблемы с видимостью линии разреза, вы можете изменить ее цвет здесь.
- d. **Style.** Стиль. Здесь вы можете указать, должен ли какой-либо объект быть «Печать», «Вырезать» или и тем, и другим. По умолчанию для всех изображений, импортированных с помощью значка импорта, будет установлено значение «Печать». Кроме того, для всех объектов, нарисованных с помощью инструмента «Прямоугольник» или «Круг», будет установлено значение «Вырезать». Однако эта вкладка позволит вам настроить это при необходимости.
- e. **Text.** Текст. Вкладка «Текст» позволяет настроить шрифт, размер и другие свойства текста. Текст можно добавить с помощью инструмента «Текст» на левой боковой панели инструментов.

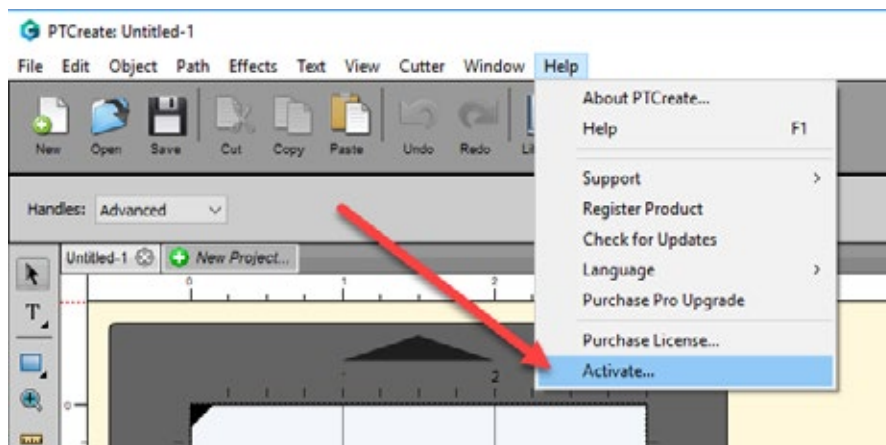
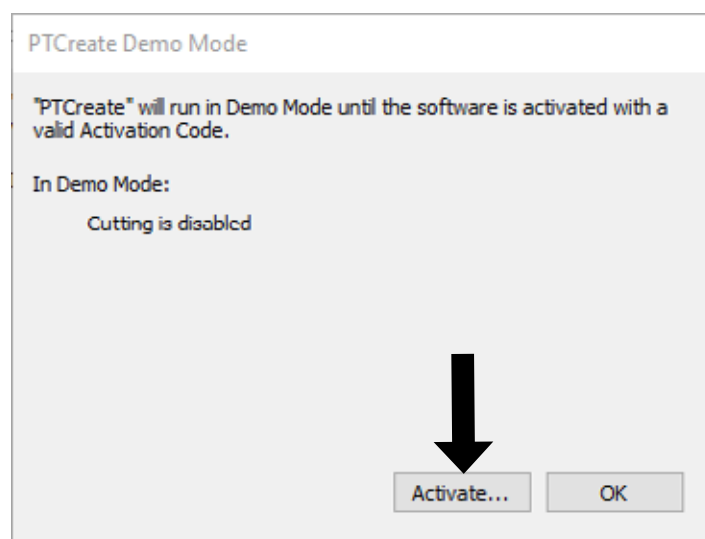
5. **Library.** Библиотека. Библиотека содержит несколько предустановленных форм, которые можно применить к документу в качестве объектов вырезания или печати.
6. **Page Layout.** Макет страницы. Эта область показывает ваше фактическое изображение. Вы можете перемещать объекты здесь, щелкая и перетаскивая. Вы также можете увидеть, где будет сделан разрез по отношению к вашему отпечатку. В приведенном выше примере линия разреза выделена красным цветом и слегка вставлена (выведена за край), поэтому на этикетке останется непропечатанная область.



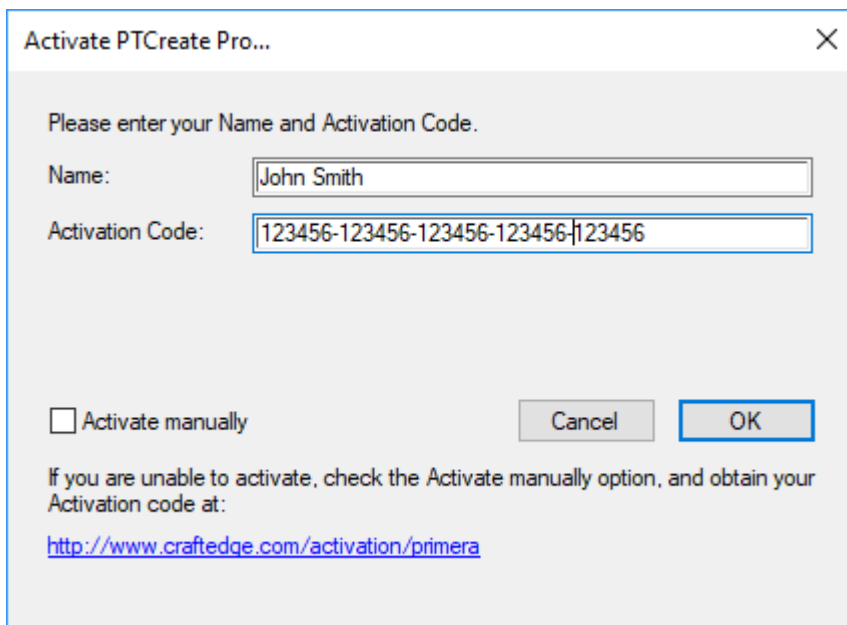
## 4В Активация программного обеспечения PTCreatе

Вам нужно будет активировать версию Pro вашего программного обеспечения PTCreatе. Вам будет отправлен код активации в подтверждении покупки.

Чтобы активировать, следуйте подсказке активации, которая появляется при открытии программного обеспечения или переходе в меню «Справка» — «Активировать».



Появится окно активации. Введите 30-значную активацию с дефисами. Нажмите «OK».



Activate PTCreat Pro... [X]

Please enter your Name and Activation Code.

Name:

Activation Code:

Activate manually

If you are unable to activate, check the Activate manually option, and obtain your Activation code at:  
<http://www.craftedge.com/activation/primera>

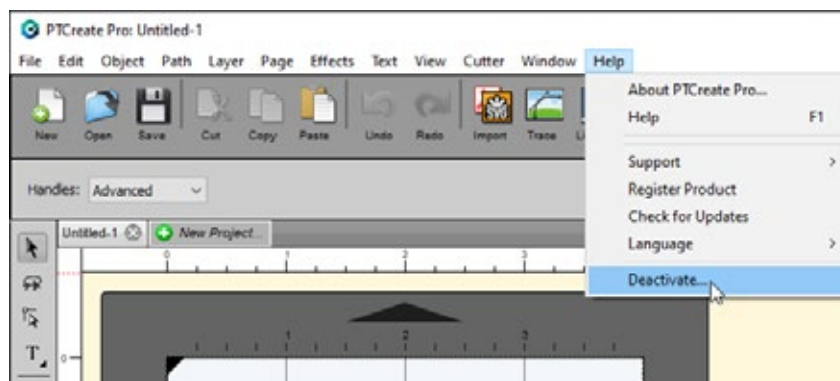
Теперь программное обеспечение активировано на этом компьютере.

**Важное примечание:** для активации требуется доступ в Интернет!

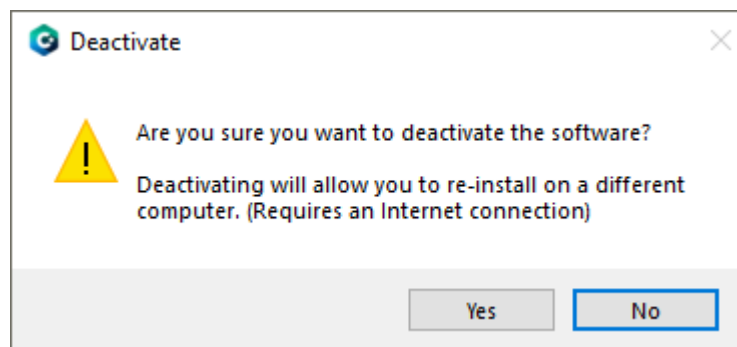
## 4С Деактивация программного обеспечения

Чтобы перенести активацию на другой компьютер, вам необходимо сначала удалить активацию с этого компьютера.

Чтобы удалить активацию, перейдите в меню «Справка» — «Деактивировать...».



Появится запрос подтверждения.



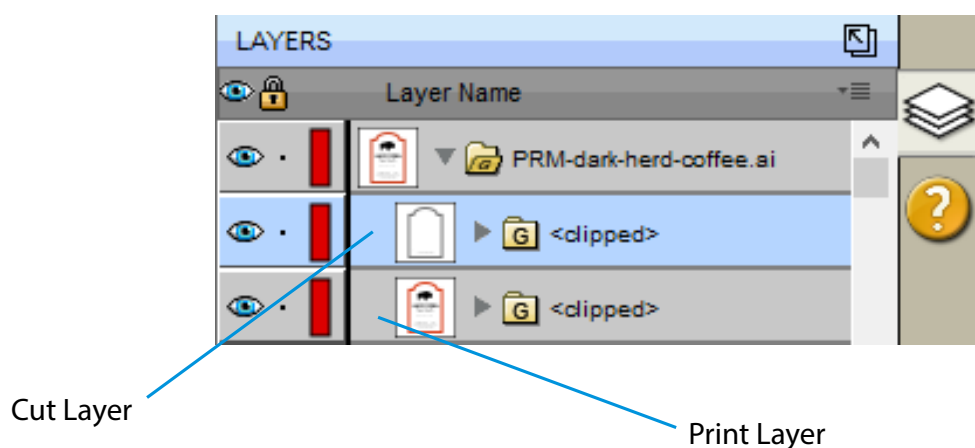
**Важное примечание:** для деактивации требуется доступ в Интернет!

Если вы не можете деактивировать из-за сбоя компьютера, обратитесь в службу технической поддержки для получения другого кода активации. Если у вас есть версия Pro, подготовьте номер заказа, чтобы ускорить процесс.

## 4D: Учебное пособие. Как настроить печать и резку с помощью PTCreatе Pro — вырезание векторного файла

Если у вас есть дизайнер, который может использовать продвинутую программу, такую как Adobe Illustrator или Corel Draw, вы можете сохранить файл печати и файл вырезки вместе как многослойный векторный файл в формате AI, EPS или SVG.

Затем вы можете импортировать их в PTCreatе и указать, какой слой будет вырезать, а какой — распечатывать. Это позволит вам создавать сложные вырезы точно правильной формы и точно в нужном положении. Этот метод является лучшим способом получить самое высокое качество печати и резки. Хотя трассировка изображения с использованием шагов, описанных в предыдущем разделе, позволит вам создавать те же формы, вы можете сэкономить время и создать более гладкий вырезанный файл, используя этот метод.



**Важное примечание.** Прежде чем приступить к работе с PTCreatе, дизайнер должен вместе создать линию печати и линию обрезки и сохранить их как два отдельных слоя в одном файле. Вы сможете увидеть эти слои при импорте файла в PTCreatе.

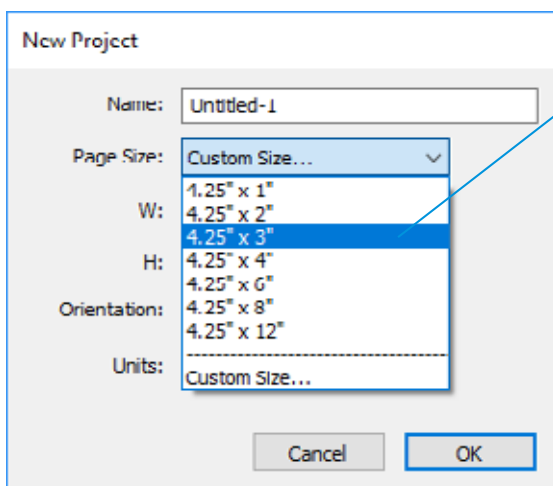
## 4D.1 Выбор размера этикетки (макет страницы)

После активации программного обеспечения вам будет предложено открыть или создать новый проект.

1. Выбрать новый проект...

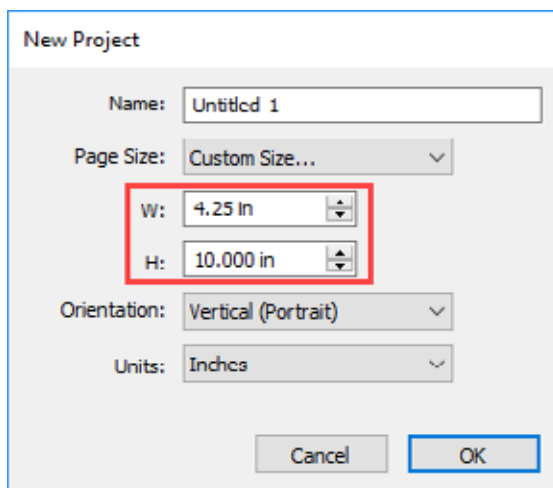


2. Установите размер страницы. Поскольку все материалы для высадки имеют ширину 4,25 дюйма, стандартная максимальная ширина автоматически устанавливается на 4,25 дюйма. В этом примере мы установили размер 4,25 x 6, чтобы разместить этикетку примерно 4 x 6 дюймов.



**Совет!** Установите размер страницы больше, чем размер обрезаемой этикетки. Это позволит вам создать обрез вокруг этикетки, чтобы вы всегда обрезали внутри отпечатка и каждый раз получали идеальный разрез.

3. Чтобы задать для высоты или ширины страницы нестандартный размер, введите размер в поля Ш: и В: или измените размер вверх или вниз с помощью стрелок.

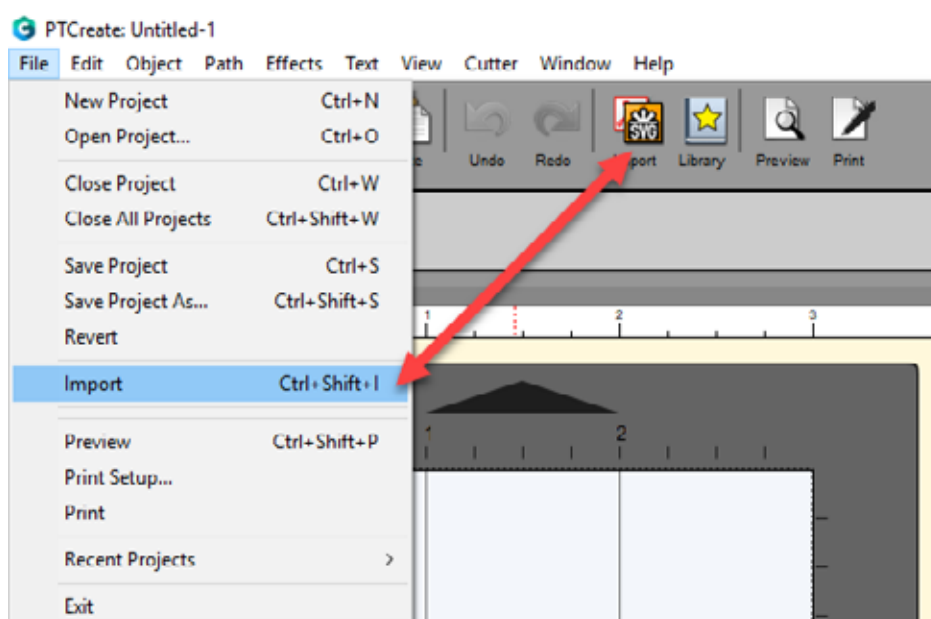


## 4D.2 Импорт изображения (JPG, BMP, PNG, TIF, GIF)

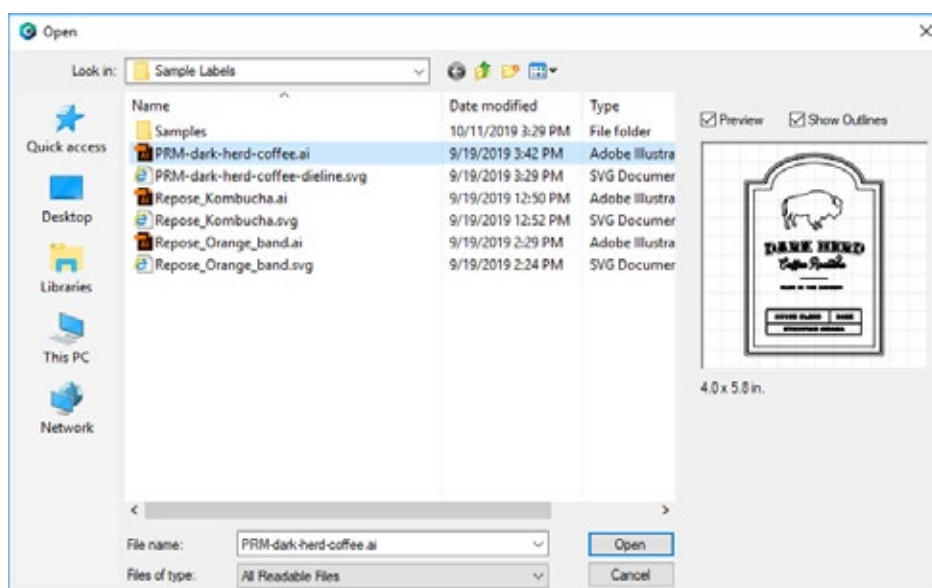
PTCreate Pro позволяет импортировать векторные файлы для печати и резки. Вы можете импортировать следующие форматы векторных изображений: PDF, AI, EPS, SVG.

Чтобы импортировать изображение для печати, выполните следующие действия.

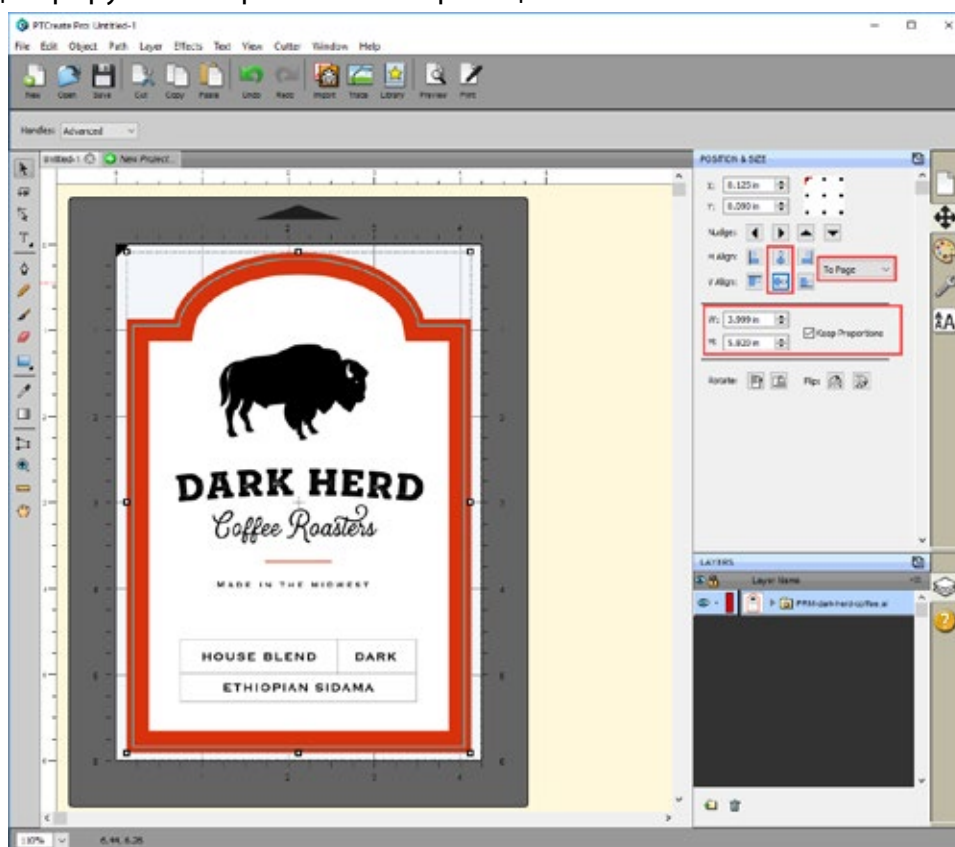
1. Перейдите в меню «Файл» или на панель быстрого доступа, выберите «Импорт».



2. Перейдите к файлу, который вы хотите использовать, и выберите «Открыть».



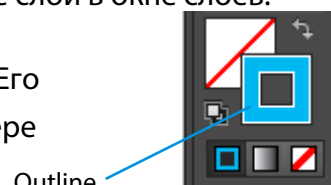
3. Файл появится на макете вашей страницы. Вы можете вручную переместить его на свою страницу или увеличить размер. Однако лучшим вариантом является использование окна «Позиция и размер». Установите размер в соответствии с размером макета страницы. В этом случае центрируйте изображение на странице.



## 4D.3 Работа со слоями в импортированном векторном файле

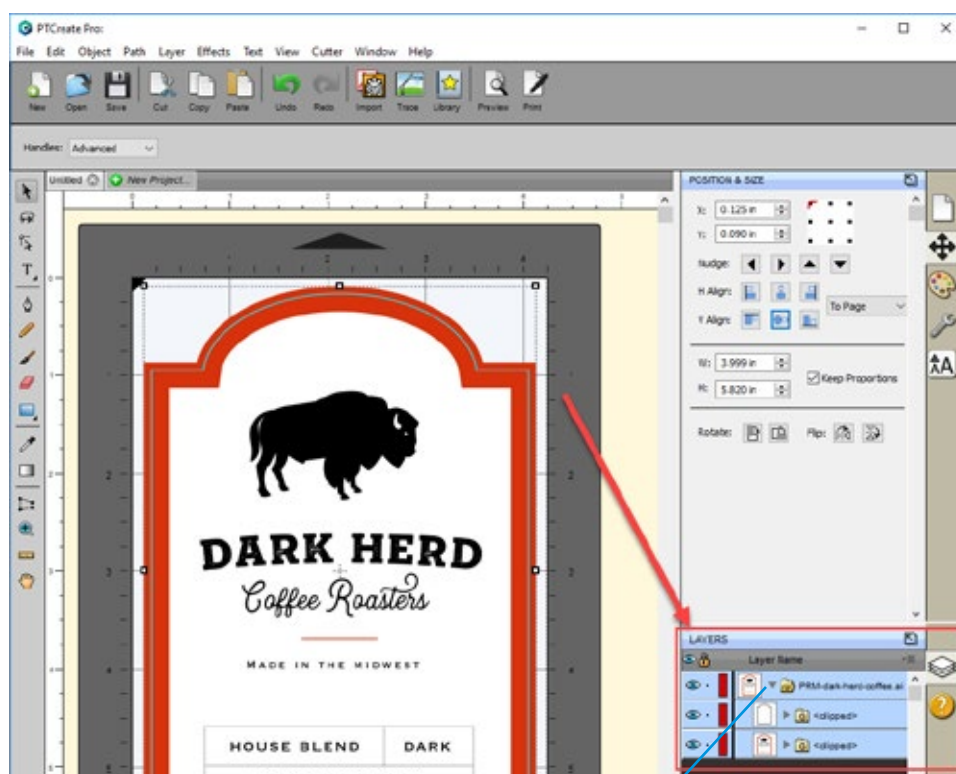
После того, как вы импортировали векторный файл, вы просматриваете слои в окне слоев.

Вырезанный файл должен быть отделен от проекта на верхнем уровне. Его нельзя зарыть под другие слои, которые будут печататься. В этом примере слой линии разреза настроен в Illustrator как контур вместо заливки.



Любой из них будет работать, но Outline предпочтительнее.

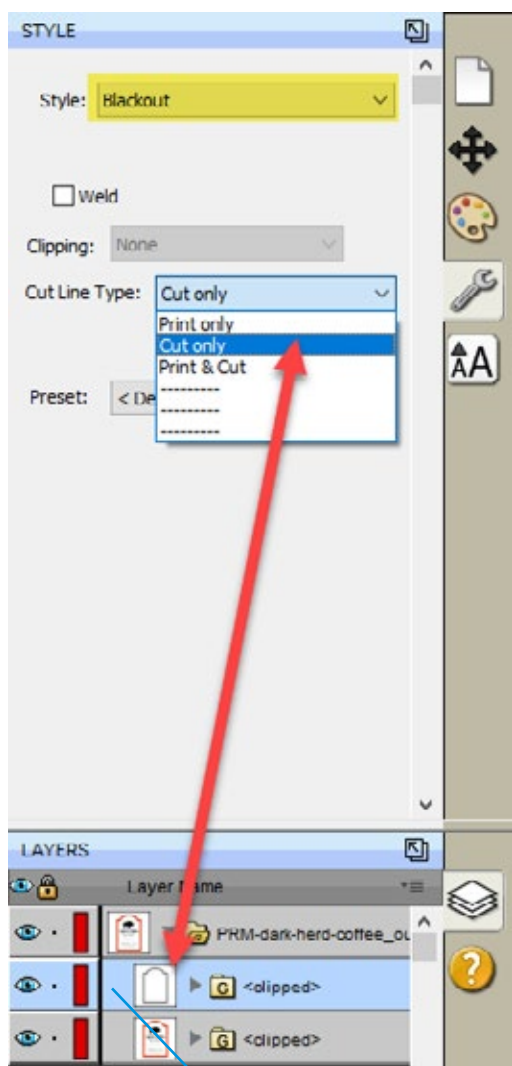
1. Чтобы просмотреть подслои и найти линию разреза, щелкните стрелку, чтобы открыть группу.



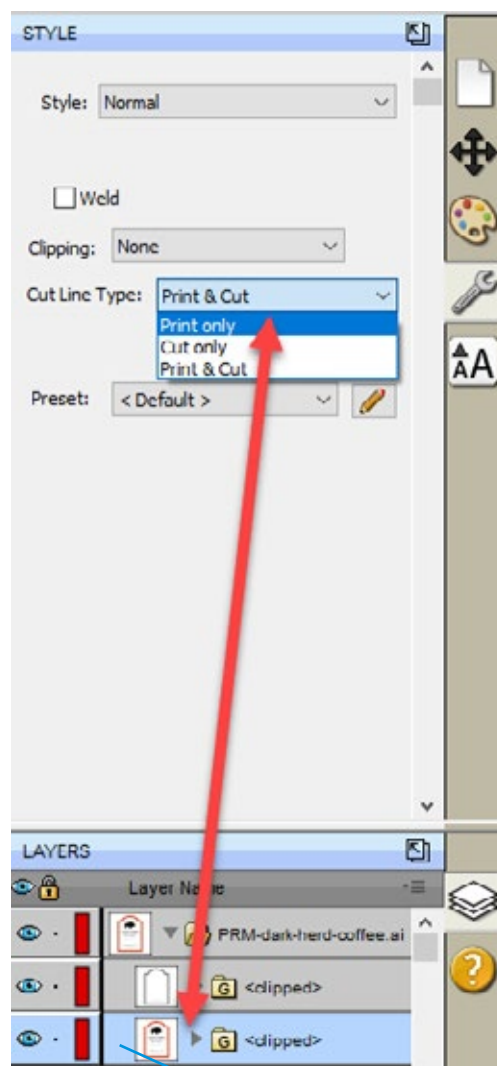
Click Arrow to open layer groups

**Примечание.** Перед печатью рекомендуется нажать кнопку предварительного просмотра печати, описанную в разделе 4H.

2. Как только вы найдете линию разреза, выберите этот слой и щелкните вкладку стиля выше.
  - а. Выберите только вырезать!**
  - б. Установите стиль на затемнение.**
3. Теперь выберите вкладку «Печать», щелкните вкладку «Стиль» выше и выберите «Только печать»!



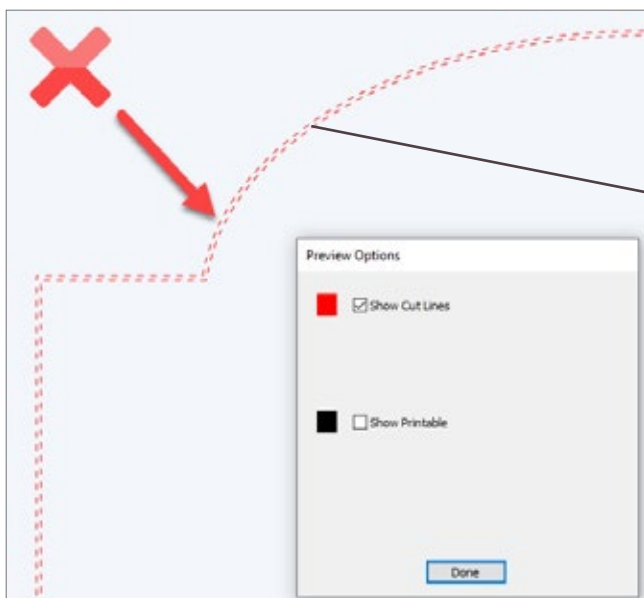
Слой для вырезания



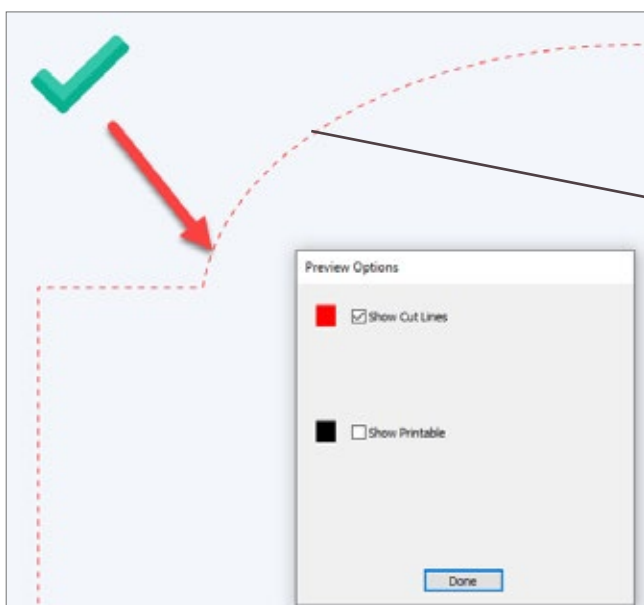
Слой для печати

4. Для печати перейдите в меню «Файл» и выберите «Печать» или щелкните значок «Печать» на панели быстрого доступа. Появится диалоговое окно печати. Убедитесь, что выбран параметр «Печать+Вырезать». Нажмите кнопку «Свойства», чтобы получить доступ к настройкам принтера, таким как «Качество печати», «Насыщенность» и «Соответствие цветов». Полное объяснение настроек драйвера принтера см. в разделе 5F.

5. Если вы не выберете вариант затемнения, описанный в шагах 2 и 3, вы можете получить двойной разрез, который прорежет подложку/подложку вашей этикетки. Проверьте это в предварительном просмотре.



Предварительный просмотр двойного отрезания



Предварительный просмотр хорошего отрезания

## Учебное пособие 4Е. Как настроить печать и резку с помощью PTCreatе Pro — контурная резка

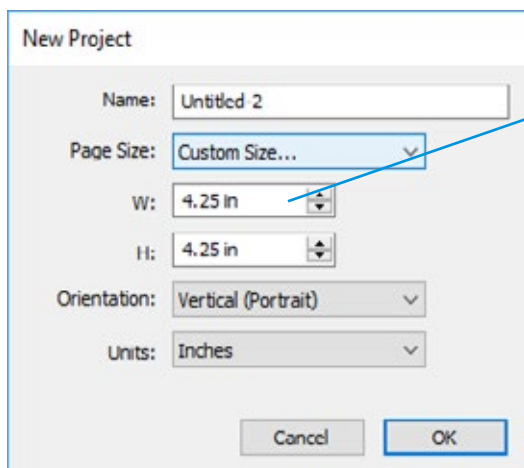
В этом учебном пособии вы познакомитесь с основными этапами печати и резки этикетки с использованием функции трассировки изображения/контурной резки, имеющейся в профессиональной версии PTCreatе.

### 4Е.1 Выбор размера этикетки (разметка страницы)

1. Выбрать новый проект...

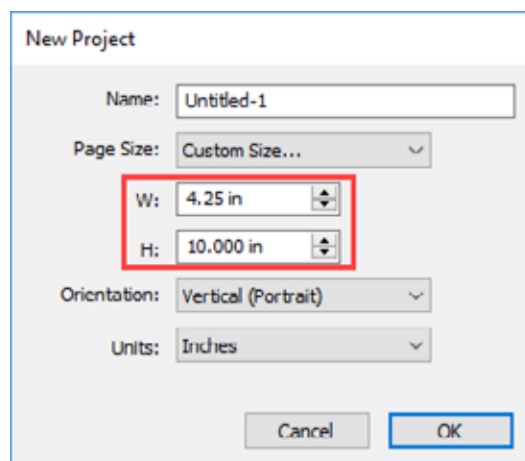


2. Установите размер страницы. Поскольку все материалы для высечки имеют ширину 4,25 дюйма, стандартная максимальная ширина автоматически устанавливается на 4,25 дюйма. В этом примере мы установили размер 4,25 x 4,25, чтобы вместить этикетку размером примерно 4 x 4 дюйма.



**Совет!** Установите размер страницы больше, чем размер обрезаемой этикетки. Это позволит вам создать дополнительное поле вокруг этикетки, чтобы вы всегда обрезали внутри отпечатка и каждый раз получали идеальный разрез

3. Чтобы задать для высоты или ширины страницы нестандартный размер, введите размер в поля W: и H: или измените размер вверх или вниз с помощью стрелок.



&7\$

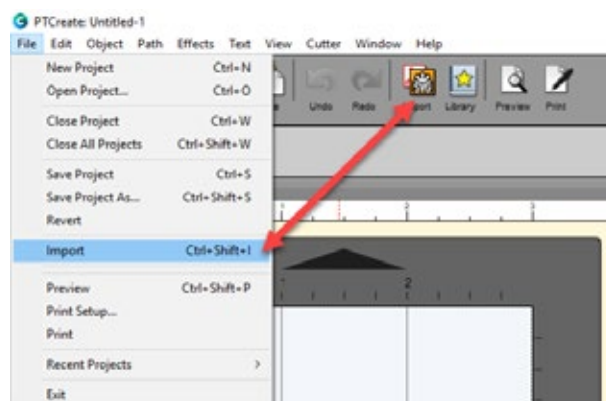
ž

PTCreate Pro позволяет импортировать изображения и векторные файлы. Вы можете импортировать изображения следующих форматов: AI, EPS, PDF, SVG, JPG, BMP, PNG, TIF, GIF.

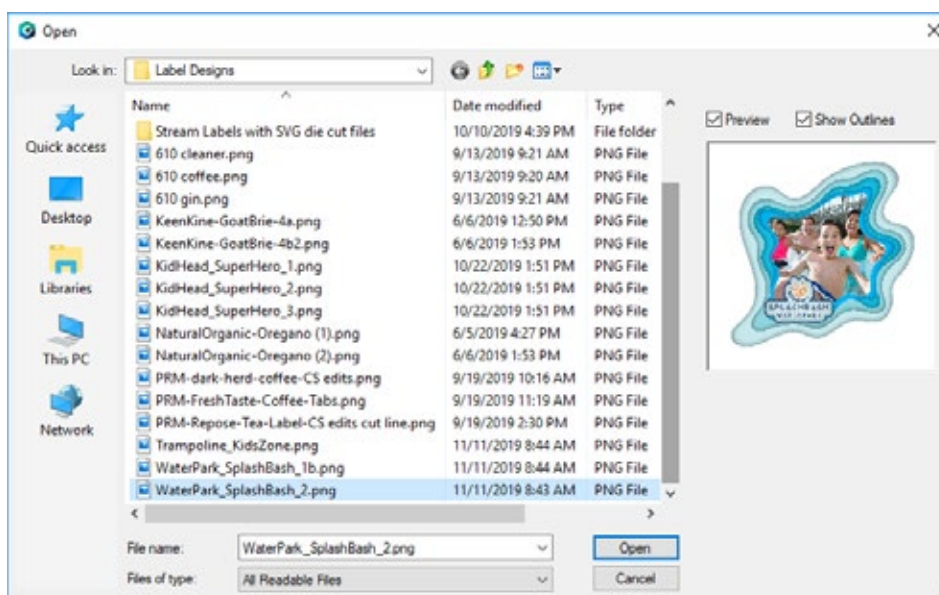
**Важное примечание:** Primera рекомендует импортировать изображения с разрешением не менее 300 DPI. Программное обеспечение оптимизировано для этого размера. Изображения с большим разрешением можно изменить вручную. Изображения с меньшим разрешением не будут использовать максимальное качество принтера и могут выглядеть пикселизированными. Изображения, загружаемые с веб-сайтов, обычно быстро отображаются только на экране, поэтому они обычно имеют разрешение всего 72 DPI.

Чтобы импортировать изображение для печати, выполните следующие действия.

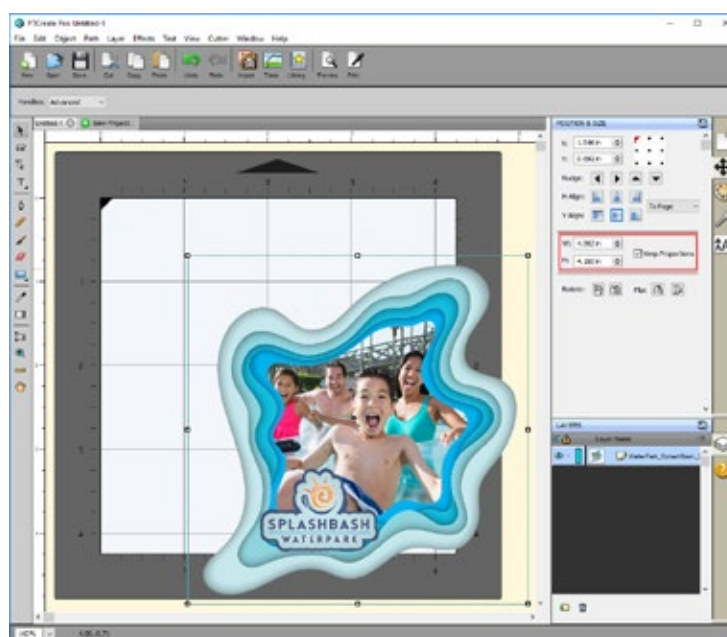
1. Перейдите в меню «Файл» или на панель быстрого доступа, выберите «Импорт».



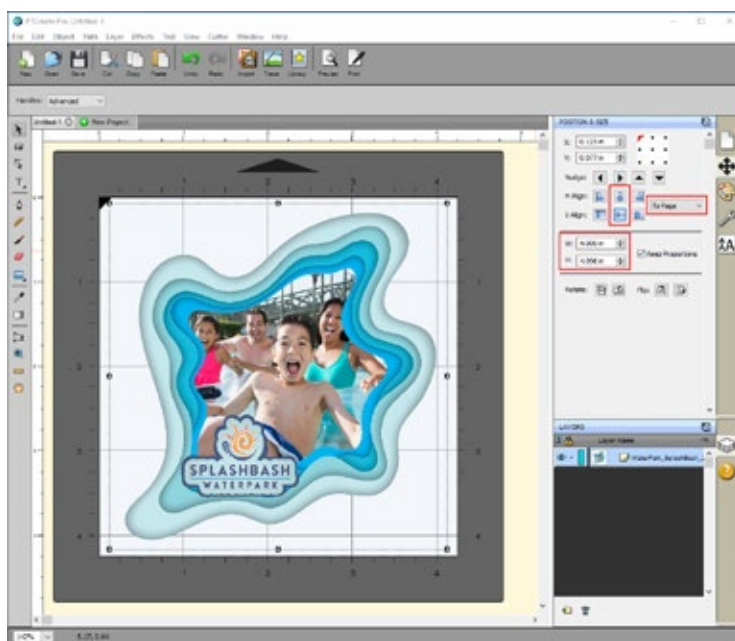
2. Перейдите к файлу, который вы хотите использовать, и выберите «Открыть».



3. Файл появится на макете вашей страницы.
4. Вы можете вручную переместить его на свою страницу или увеличить размер. Однако лучшим вариантом является использование окна «Позиция и размер». Установите размер в соответствии с размером макета страницы. В этом случае установите ширину на 4 дюйма и установите флажок «Сохранить пропорции».



5. Отцентрируйте изображение по горизонтали и вертикали на странице.

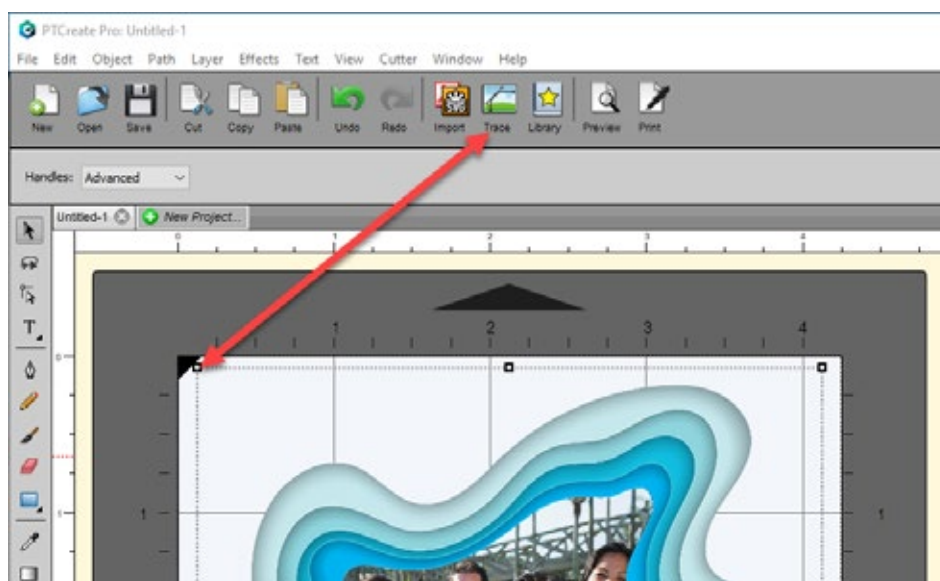


### 4E.3 Трассировка изображения и создание линии разреза

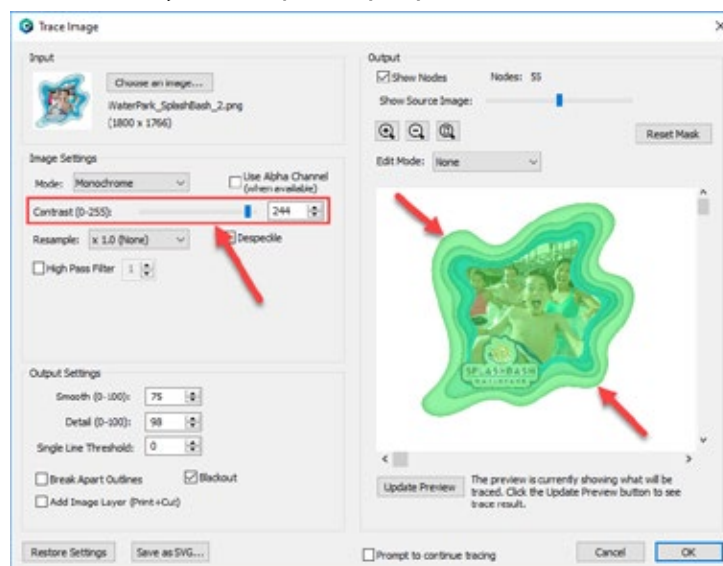
Для трассировки изображений требуются файлы форматом: BMP, GIF, JPG или PNG.

Выберите объект изображения, который вы только что импортировали. Это очень важно.

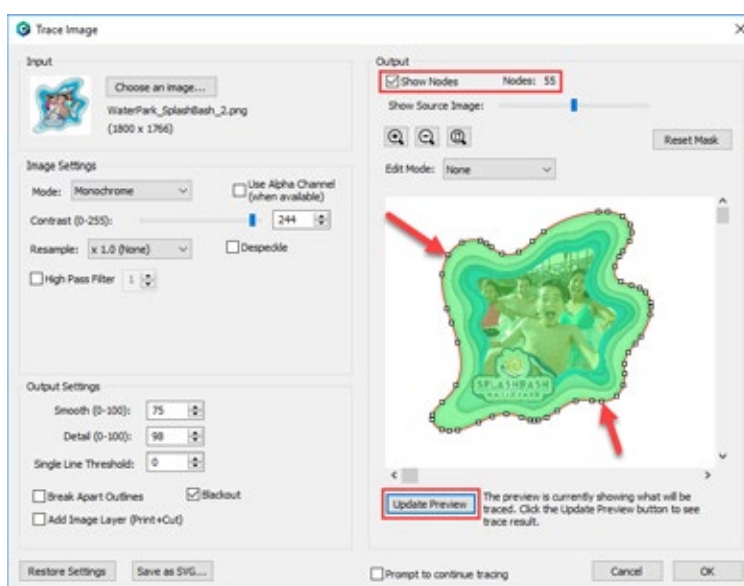
1. Вы узнаете, что он выбран, когда вокруг изображения появится ограничительная рамка. Теперь нажмите на значок трассировки.



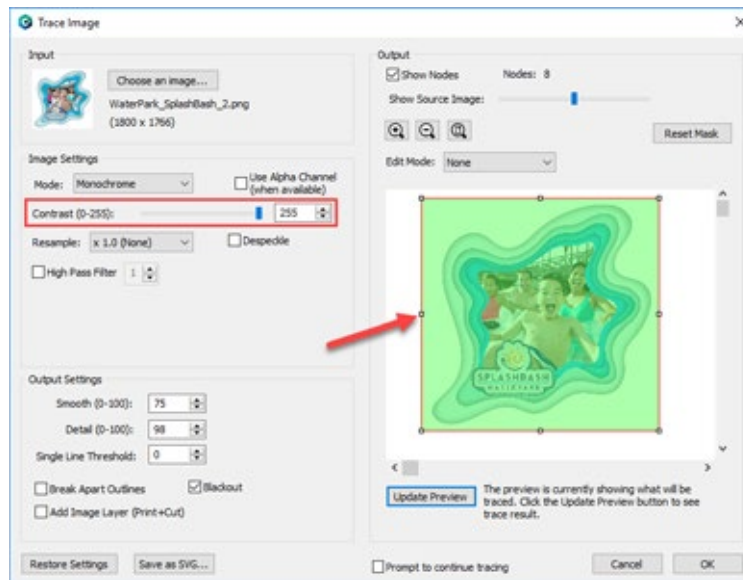
2. В окне Trace Image доступно множество опций. Тем не менее, наиболее важным параметром является контраст. Вы должны регулировать контрастность до тех пор, пока в предварительном просмотре не появится одно выделенное зеленым изображение в форме, которую вы хотели бы вырезать.
3. Нажмите "Click Update/Обновить предварительный просмотр", чтобы отобразить линии разреза и количество точек/узлов в файле разреза (если вы отметите «Показать узлы»).



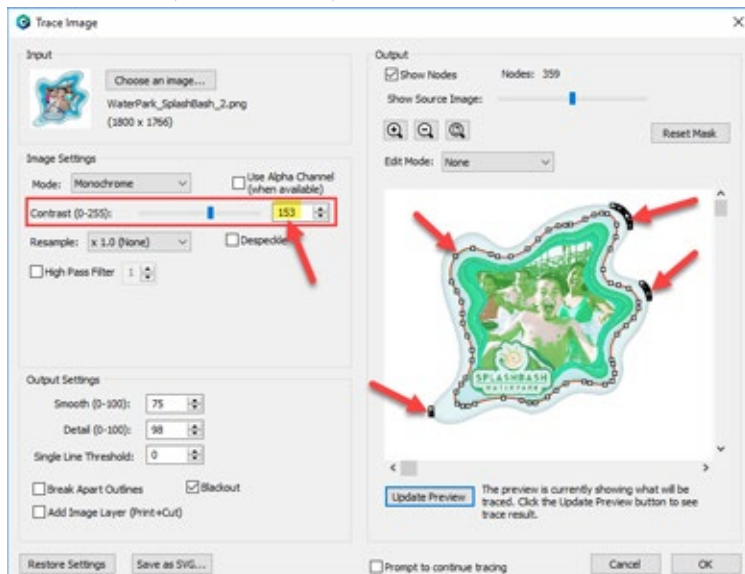
Эти узлы являются точками на вашем изображении, к которым будет перемещаться нож, чтобы разрезать этикетку. Не волнуйтесь, если ваша линия разреза не совсем в правильном положении или размере. Мы скорректируем это позже. На данный момент вы просто ищете плавные линии, которые представляют правильную форму.



4. Note the difference in the preview when you increase and decrease the contrast.

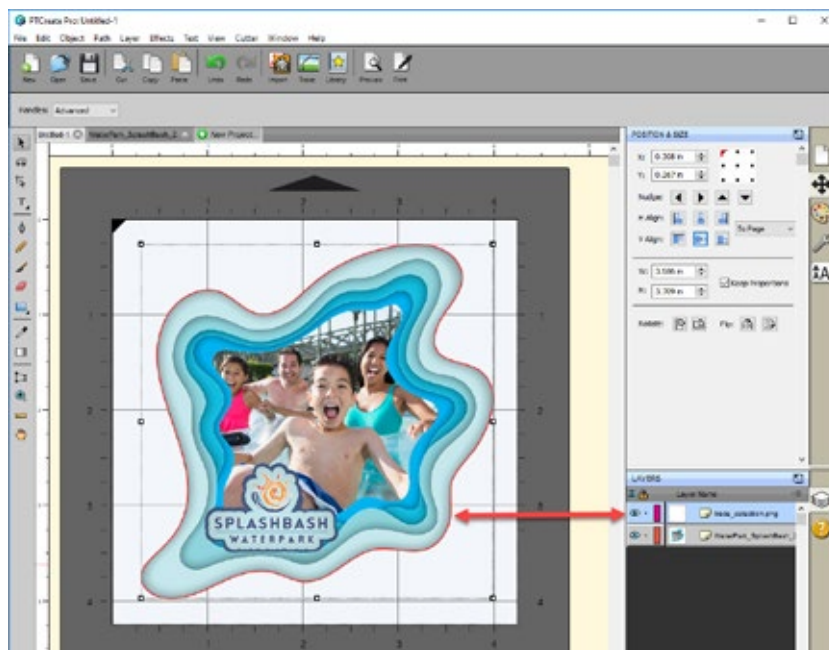


**Высокая контрастность:** если контрастность слишком высока, вы потеряете определение формы и в итоге получите прямоугольный вырез.



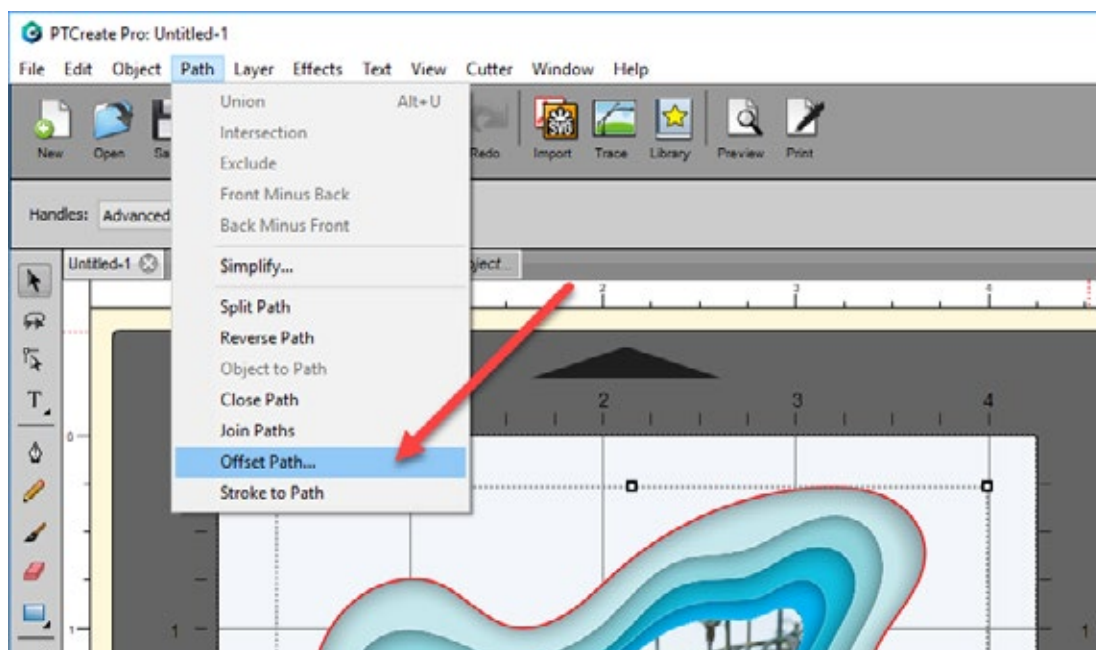
**Контрастность низкая:** если контраст слишком низкий, вы получите дополнительные линии разреза за пределами основного разреза и, возможно, неправильную форму. В этом примере линия разреза проходит по неправильной части изображения.

5. Нажмите ОК, если форма линии разреза правильная. Линия разреза появится поверх изображения в виде красного контура. Вы увидите, что в окне слоев появится слой трассировки.

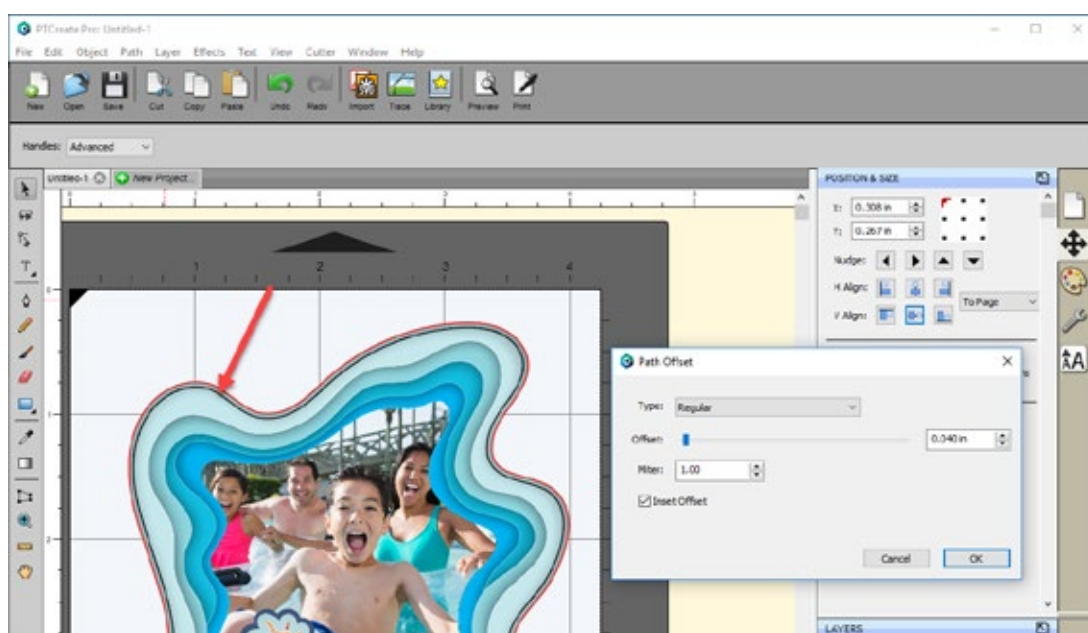


## 4Е.4 Сместение траектории разреза

1. Теперь вам нужно сместить линию разреза внутри вашего изображения. Выбрав линию разреза, перейдите в меню «Путь» и выберите «Сместение».



2. В окне «Path Offset/Сместение контура» установите флажок «Сместение врезки» и отрегулируйте величину смещения. Для этого изображения мы выбрали 0,040 дюйма. Вы увидите предварительный просмотр нового положения линии разреза черным цветом.



3. Нажмите ОК, чтобы изменить смещение. Появится новая линия разреза.



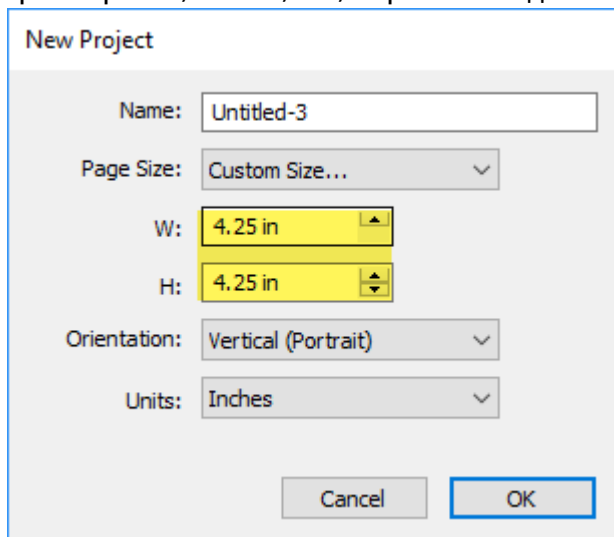
**Примечание.** Перед печатью рекомендуется нажать кнопку предварительного просмотра печати, описанную в разделе 4Н.

4. Для печати перейдите в меню «Файл» и выберите «Печать» или щелкните значок «Печать» на панели быстрого доступа. Появится диалоговое окно печати. Убедитесь, что выбран параметр «Print+Cut/Печать+Вырезать». Нажмите кнопку «Свойства», чтобы получить доступ к настройкам принтера, таким как «Качество печати», «Насыщенность» и «Соответствие цветов». Полное объяснение настроек драйвера принтера см. в разделе 5F.

## 4F Настройка нескольких одинаковых разрезов

Если вы собираетесь распечатать и вырезать этикетку меньшего размера, например круг диаметром 2 дюйма, вы можете продублировать это изображение и обрезать линию по всей странице, чтобы не тратить материал впустую. Независимо от того, какой у вас размер этикетки, размер страницы для высечки всегда составляет 4,25 дюйма. Имеет смысл заполнить эту страницу как можно большим количеством этикеток. Выполните следующие действия, чтобы дублировать изображения и вырезать их по всей странице.

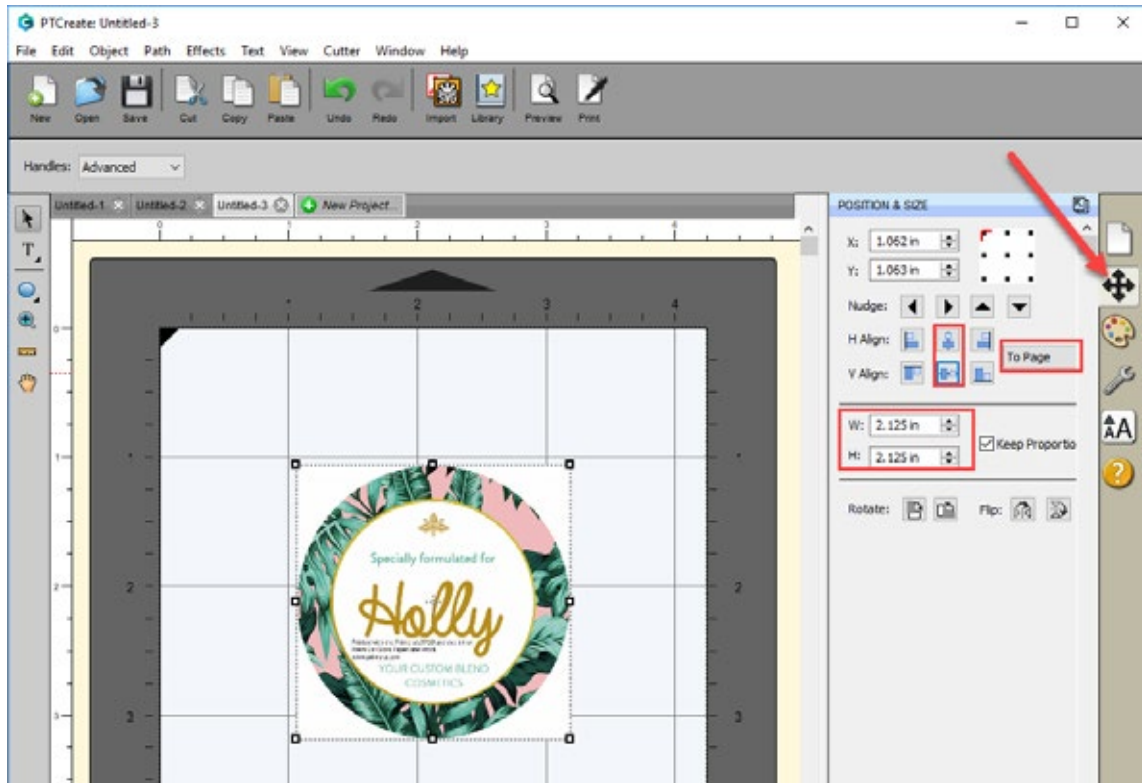
1. Создайте свой размер страницы. В этом примере мы выбрали 4,25 x 4,25 дюйма. Вы можете выбрать нестандартный размер, чтобы соответствовать вашим этикеткам. В данном случае мы хотели выбрать высоту, которая позволяла бы разместить 2 ряда и две колонки размером 2,125 x 2,125, обрезанных до 2 x 2 дюйма.



2. Импортируйте изображение с помощью значка импорта.



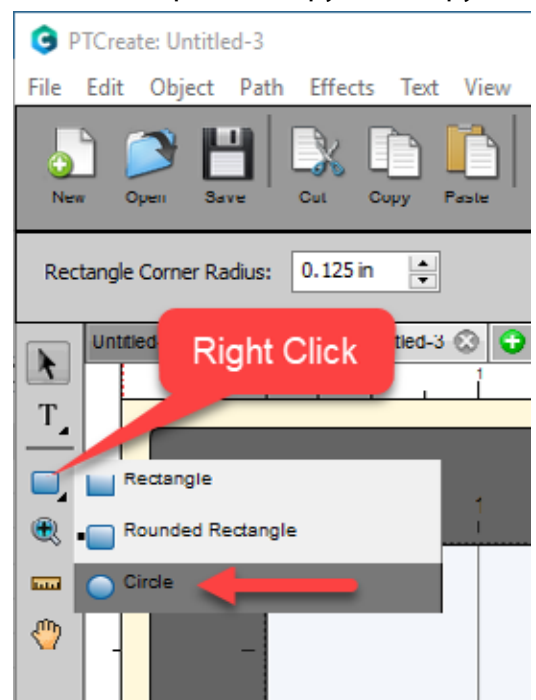
3. Установите Размер и Положение. В этом примере мы устанавливаем размер 2,125 x 2,125. Отцентрируйте изображение по горизонтали и вертикали.



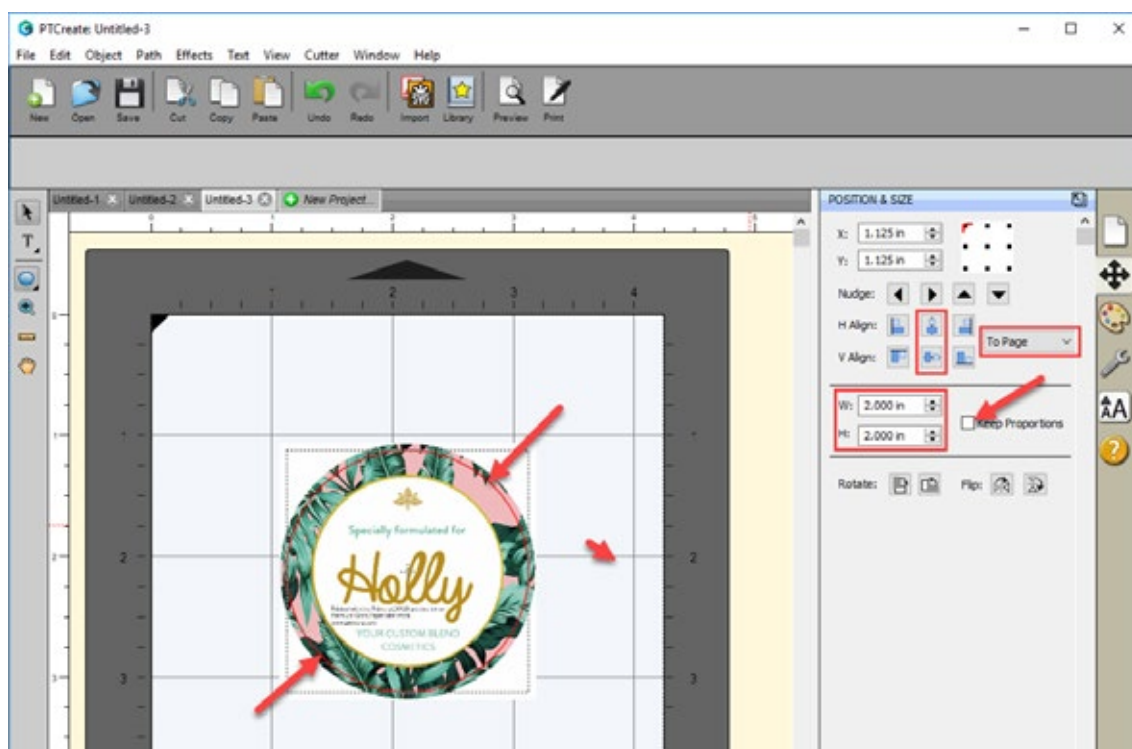
4. Создайте линию разреза, используя инструмент формы на левой панели инструментов. Щелкните правой кнопкой мыши значок прямоугольника и выберите инструмент «Круг».

5. Нарисуйте круг близко к размеру изображения. Вам не нужно быть точным на этом шаге, так как мы будем менять размер и положение на следующем этапе.

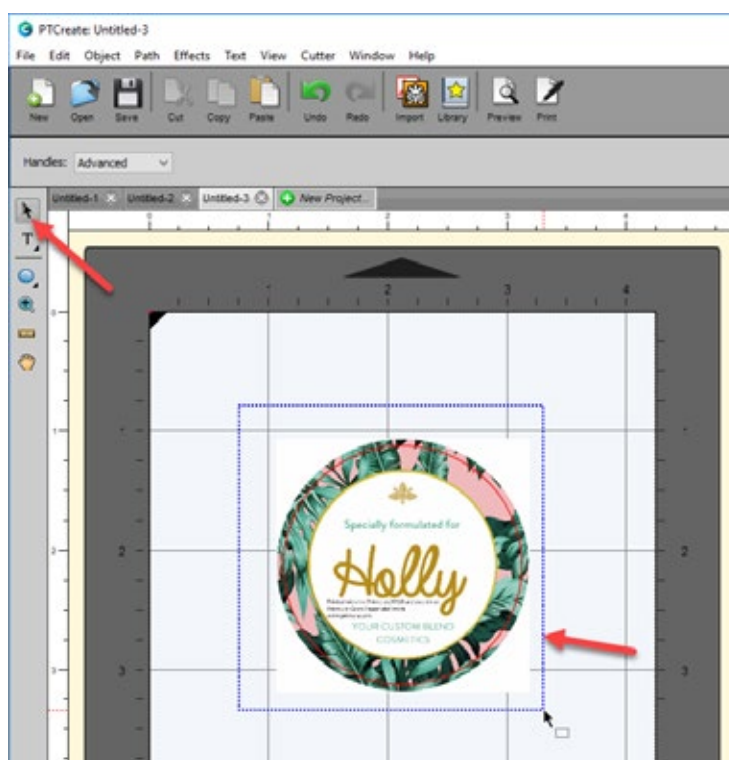
6. Установите размер, соответствующий фактическому размеру этикетки, который вам нужен. В этом случае мы устанавливаем размер 2" x 2, чтобы у нас было стандартное обрезное поле 1/16" вокруг этикетки. Снимите флажок «Keep Proportions box/ Сохранить пропорции». Это гарантирует, что по краям этикеток не будет белых непечатанных областей.



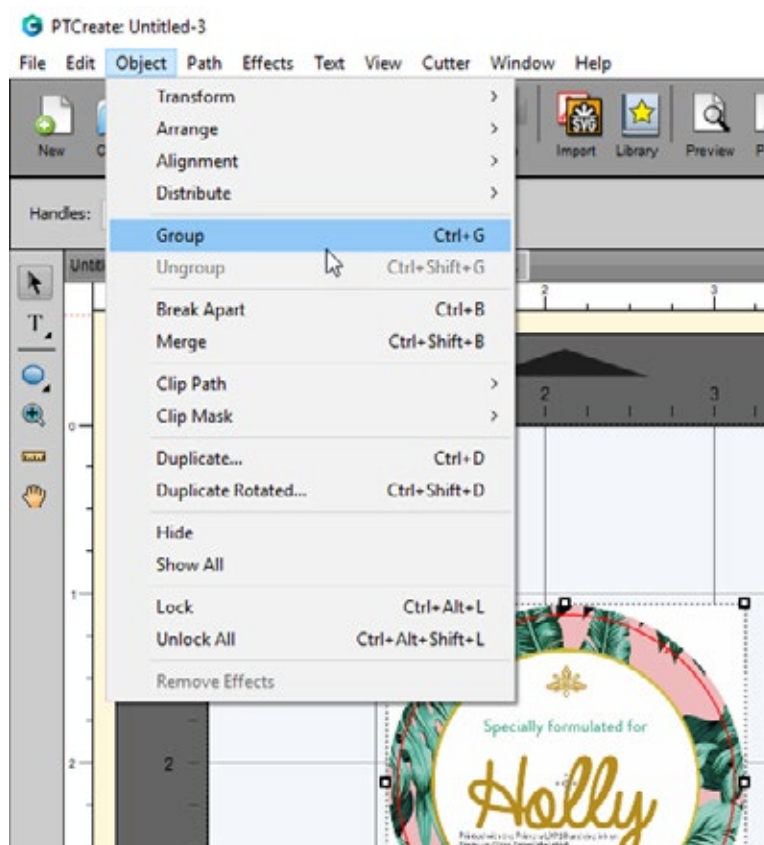
7. Отцентрируйте линию разреза по горизонтали страницы



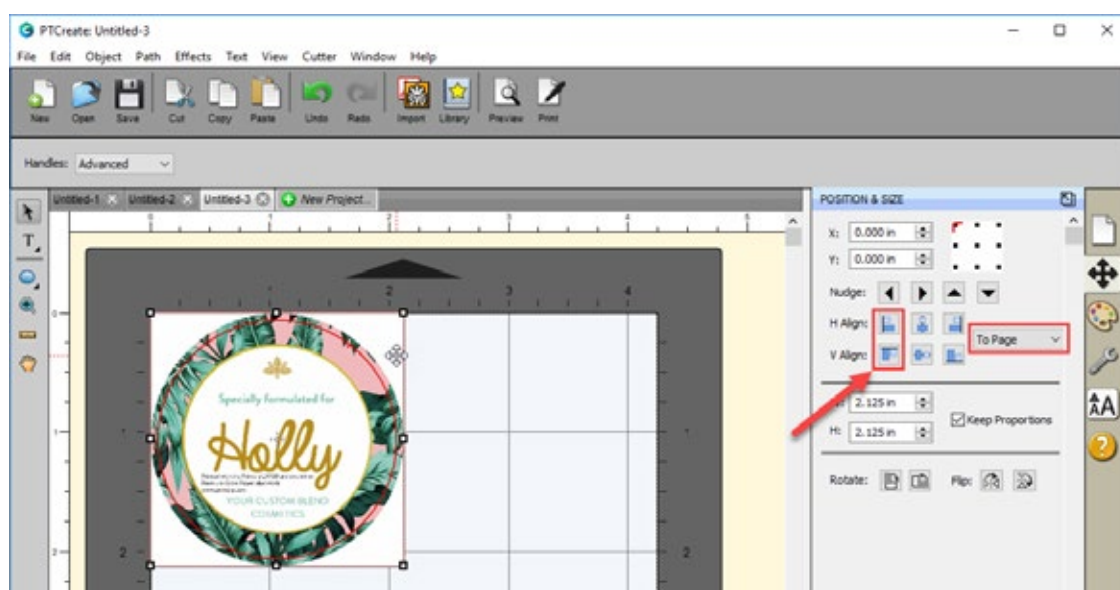
8. Используя инструмент со стрелкой, выберите изображение и линию разреза, нарисовав вокруг них рамку.



- Сгруппируйте их вместе, перейдя в меню «Object Menu – Group/Объект» — «Группировать».
9. Это гарантирует, что вырезание совпадает с изображением и находится в правильном относительном месте, пока мы будем перемещать и дублировать изображение на следующих шагах.



10. Выверните групповое изображение и линию разреза по верхнему левому углу.

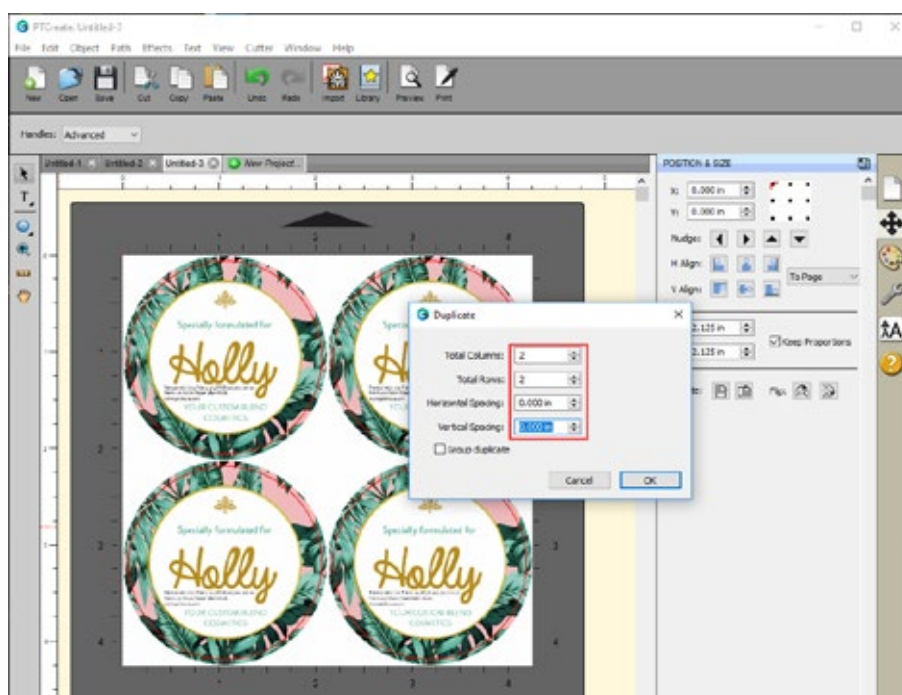
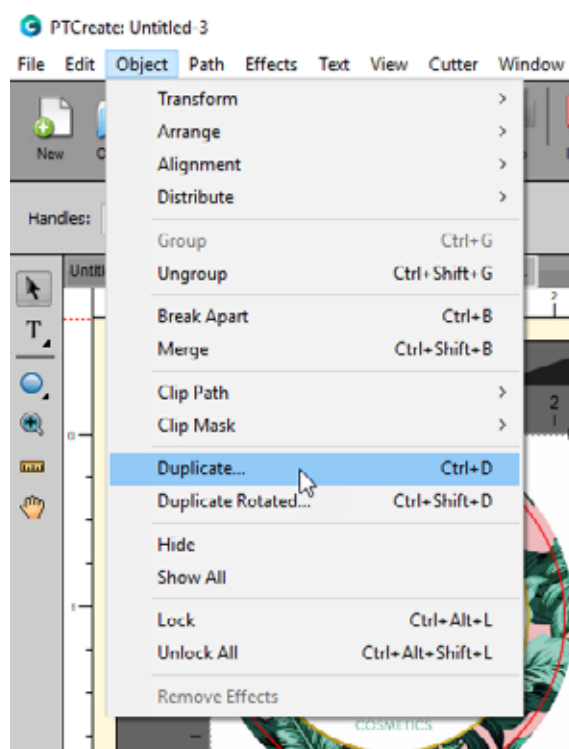


11. Теперь перейдите в меню «Объект» и нажмите «Дублировать». Убедитесь, что изображение и линия разреза по-прежнему выделены, иначе элемент «Дублировать» будет недоступен.
12. Установите количество строк и столбцов.

Установите зазор между строками и столбцами. В этом случае мы

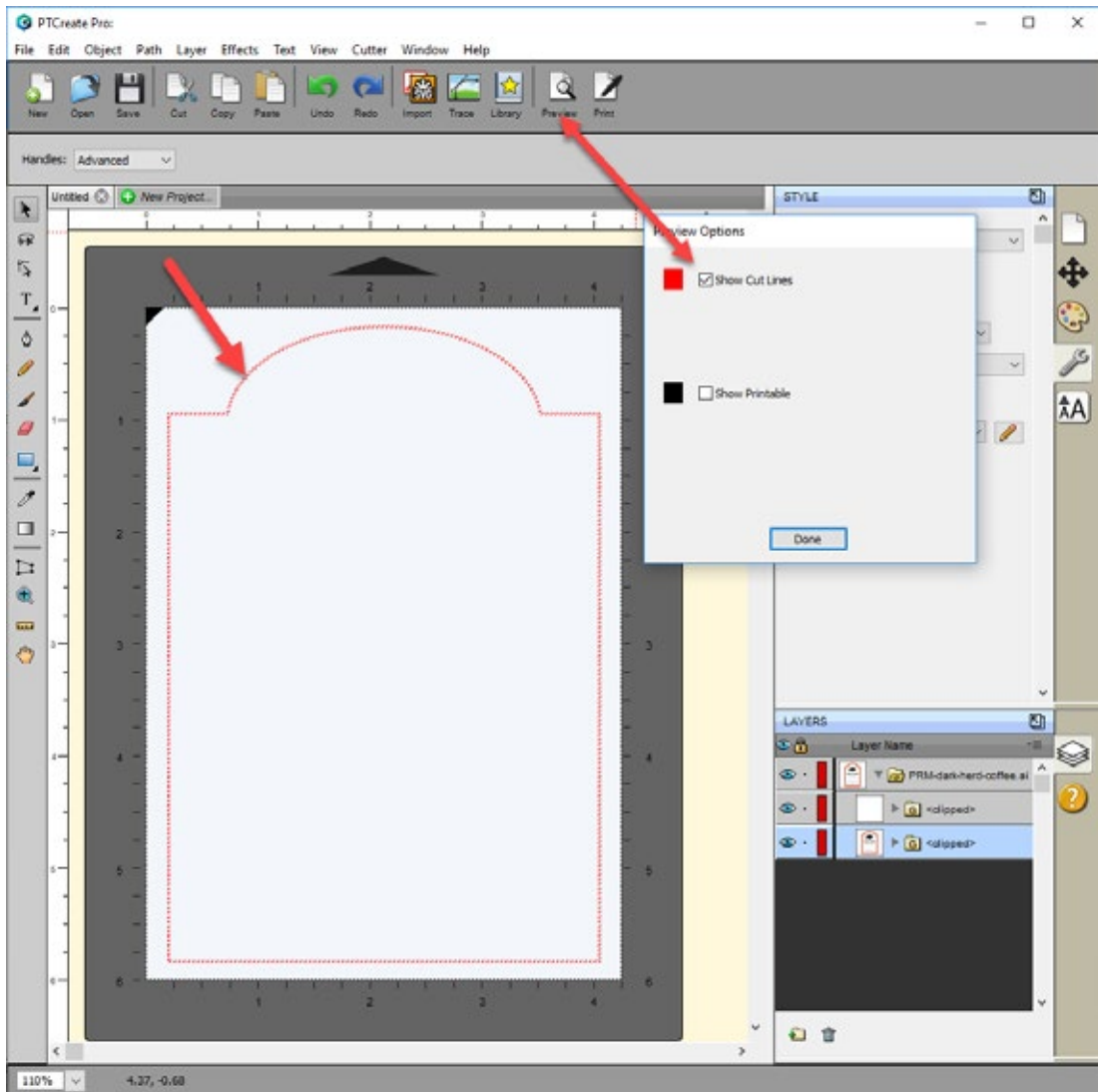
13. устанавливаем промежутки равными нулю. Мы уже создали выступ за линию обреза, чтобы разрезы не пересекались и не располагались слишком близко друг к другу с нулевым зазором между отпечатками.

14. Для печати перейдите в меню «Файл» и выберите «Печать» или щелкните значок «Печать» на панели быстрого доступа. Появится диалоговое окно печати. Убедитесь, что выбран параметр «Печать +Вырезать». Нажмите кнопку «Свойства», чтобы получить доступ к настройкам принтера, таким как «Качество печати», «Насыщенность» и «Соответствие цветов». Полное объяснение настроек драйвера принтера см. в разделе 5F.



## 4G Предварительный просмотр печати

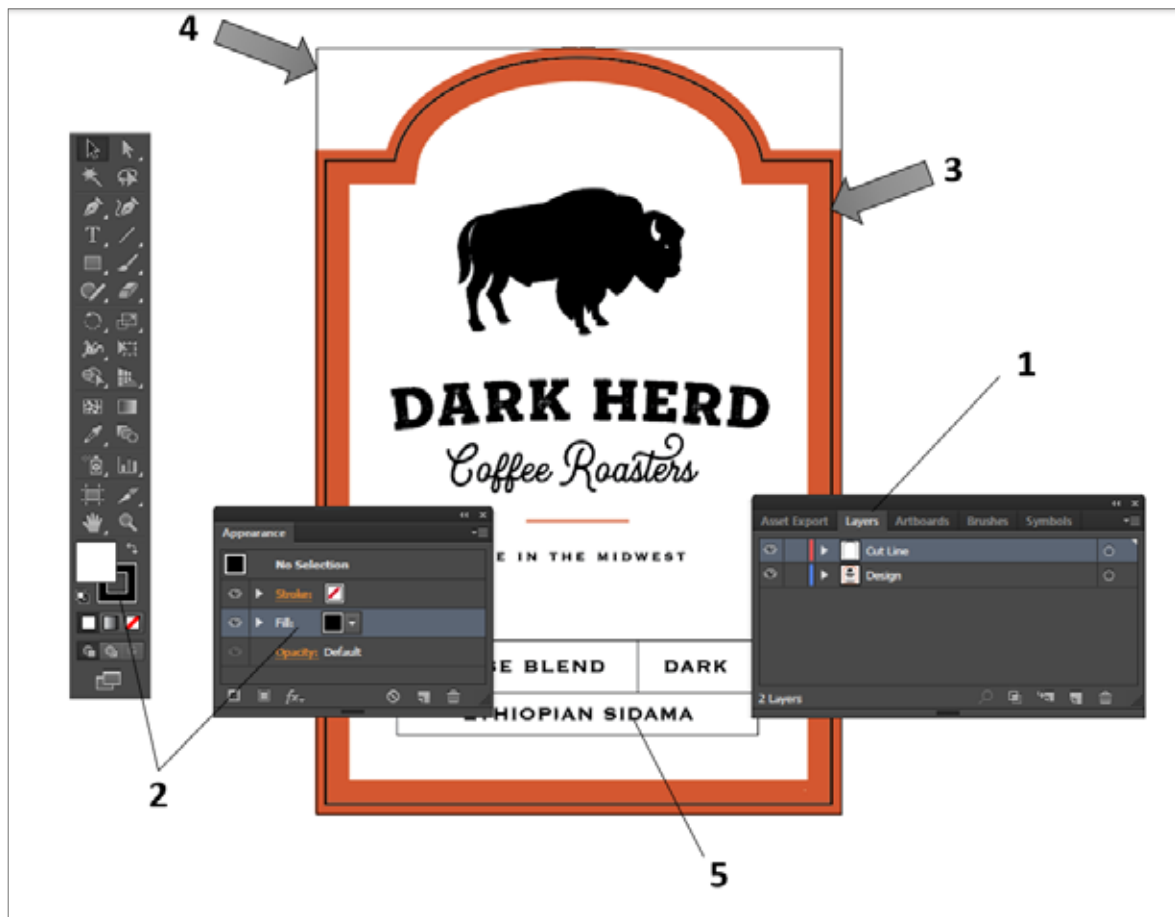
Перед печатью вы можете нажать кнопку «Предварительный просмотр», чтобы проверить, какие объекты будут вырезаны, а какие — напечатаны. Установите флажок «Показать линии разреза» или «Показать доступные для печати», чтобы увидеть, что будет напечатано или вырезано.



## 4Н Спецификации векторных файлов для

При импорте файлов с использованием методов, описанных в разделе 4, убедитесь, что импортируемый файл соответствует приведенным ниже спецификациям:

1. Поместите дизайн на верхний слой. Поместите линию разреза на другой верхний слой на том же уровне, что и дизайн.
2. Линия разреза должна представлять собой составной путь, установленный в виде контура.
3. Установите цвет на любой, который выделяется на фоне дизайна.
4. Расположите линию разреза именно там, где вы хотите, относительно дизайна. Линия разреза должна соответствовать размеру конечной этикетки. Минимальный выход за границы должен быть 0,040 дюйма.
5. Рабочее пространство должно полностью соответствовать границам печатаемого дизайна.
6. Преобразуйте шрифты в векторную графику, обрисовав их. (В Illustrator выберите текст — перейдите в меню «Тип» — выберите «Создать контуры».)
7. Сохраните дизайн как векторный файл в указанном порядке. 1. Файл SVG 2. Файл AI 3. Файл PDF.



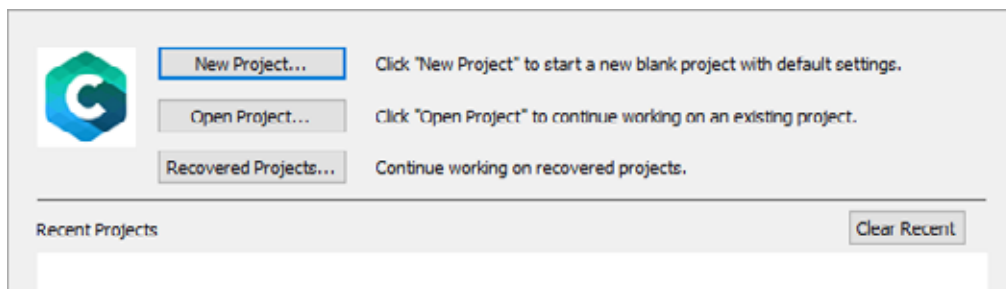
## 4I Учебное пособие Как настроить печать и резку в PTCreatе Standard

Этот учебник проведет вас через основные шаги по печати и вырезанию этикеток

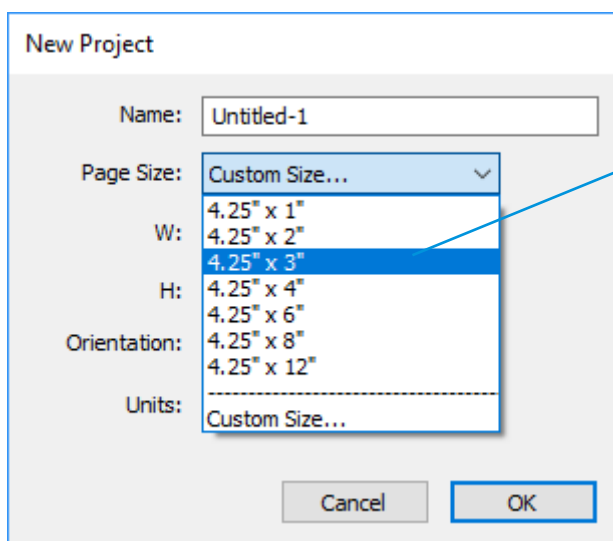
### 4I.1 Выбор размера этикетки (разметка страницы)

После активации программного обеспечения вам будет предложено открыть или создать новый проект.

1. Выбрать новый проект...

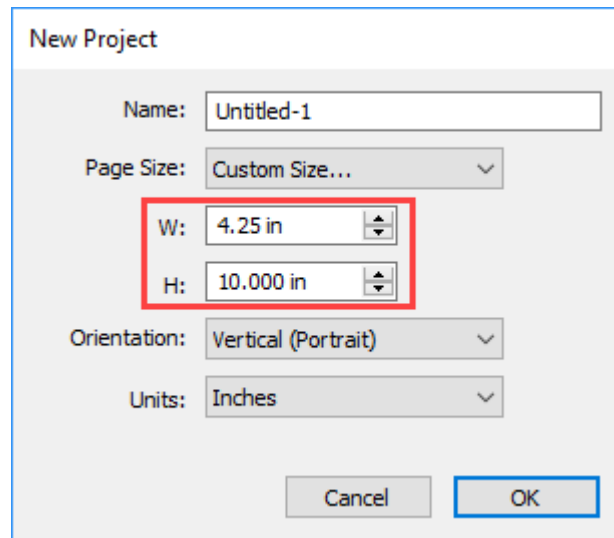


2. Установите размер страницы. Поскольку все материалы для высечки имеют ширину 4,25 дюйма, стандартная максимальная ширина автоматически устанавливается на 4,25 дюйма. В этом примере мы установили размер 4,25 x 3, чтобы разместить этикетку примерно 4 x 3 дюйма.



**Совет!** Установите размер страницы больше, чем размер обрезаемой этикетки. Это позволит вам создать обрез вокруг этикетки, чтобы вы всегда обрезали внутри отпечатка и каждый раз получали идеальный разрез.

3. Чтобы задать для высоты или ширины страницы нестандартный размер, введите размер в поля W: и H: или измените размер вверх или вниз с помощью стрелок.



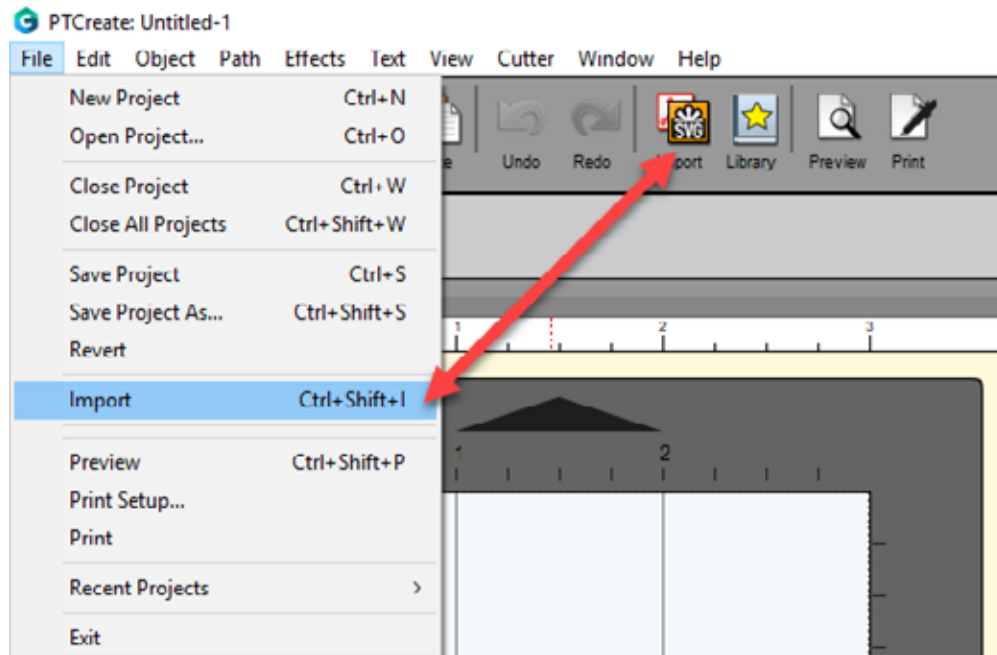
## 41.2 Импорт изображения (JPG, BMP, PNG, TIF, GIF)

PTCreate Standard позволяет импортировать файлы только для печати. Вы можете импортировать изображения следующих форматов: JPG, BMP, PNG, TIF, GIF.

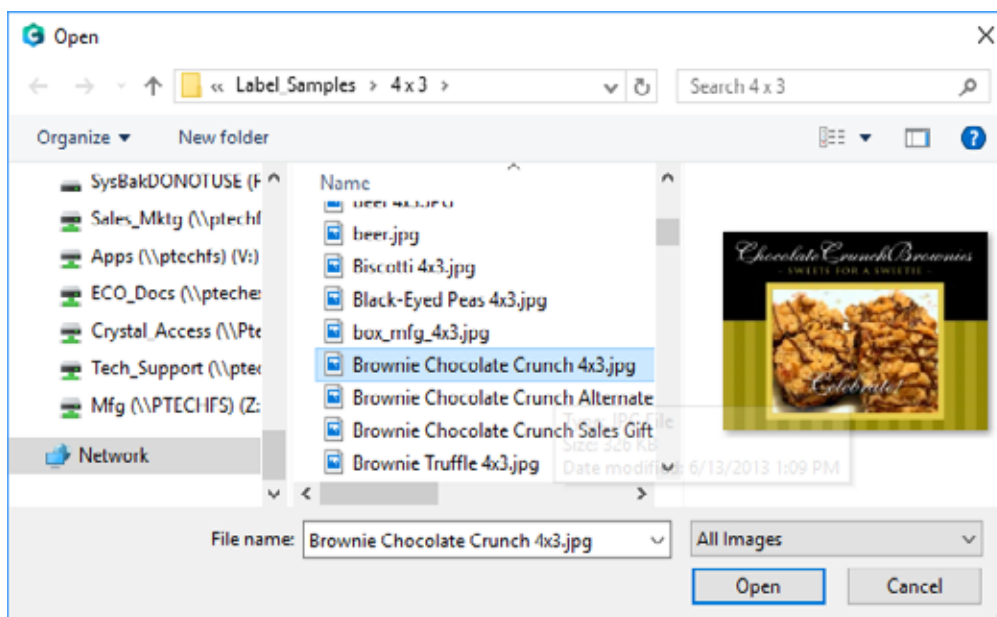
**Важное примечание:** Primera рекомендует импортировать изображения с разрешением не менее 300 DPI. Программное обеспечение оптимизировано для этого размера. Изображения с большим разрешением можно изменить вручную. Изображения с меньшим разрешением не будут использовать максимальное качество принтера и могут выглядеть пикселизированными. Изображения, загружаемые с веб-сайтов, обычно быстро отображаются только на экране, поэтому они обычно имеют разрешение всего 72 DPI.

Чтобы импортировать изображение для печати, выполните следующие действия.

1. Перейдите в меню «Файл» или на панель быстрого доступа, выберите «Импорт».

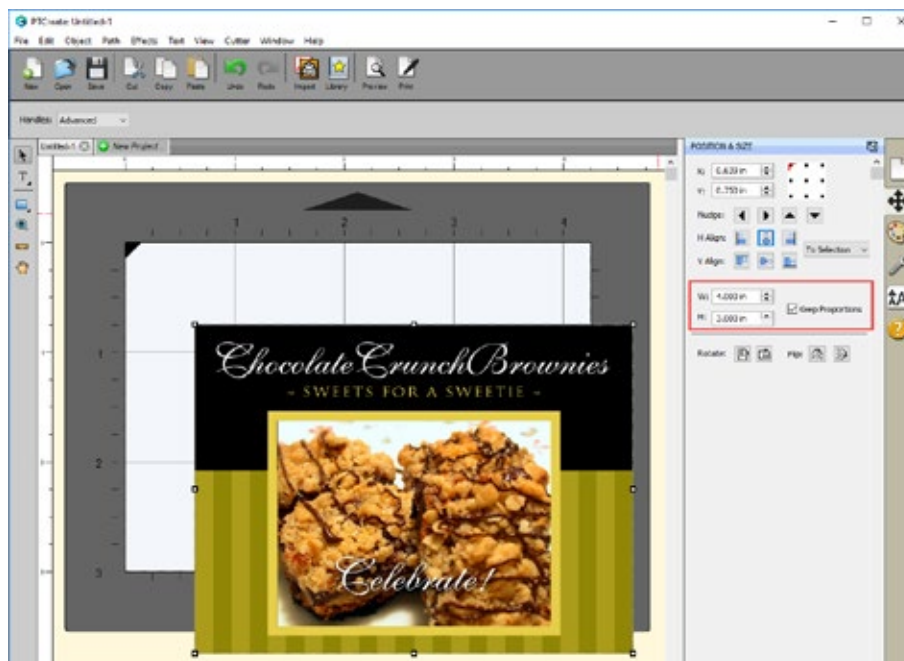


2. Перейдите к файлу, который вы хотите использовать, и выберите «Открыть».

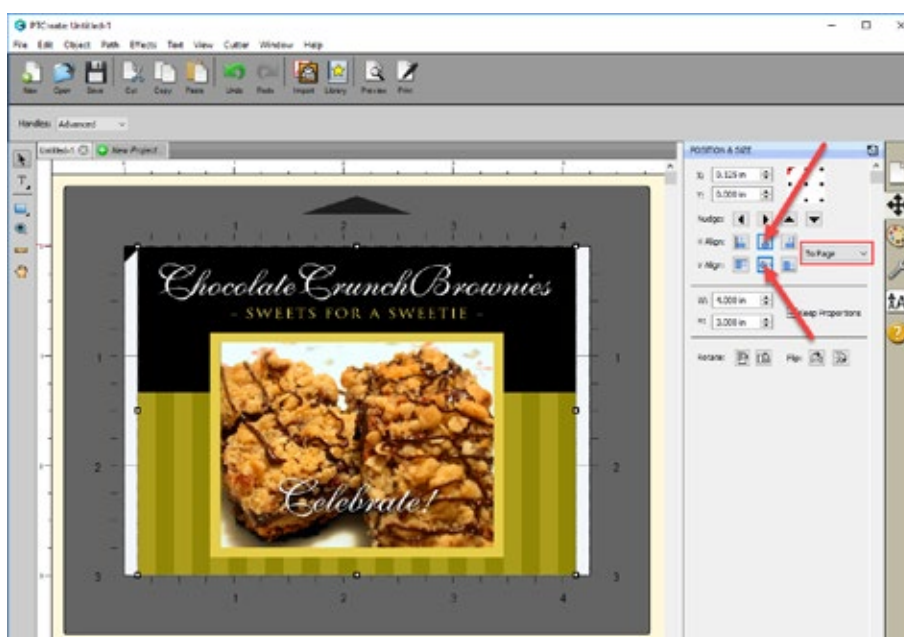


Файл появится на макете вашей страницы.

3. Вы можете вручную переместить его на свою страницу или увеличить размер. Однако
4. лучшим вариантом является использование окна «Позиция и размер». Установите размер в соответствии с размером макета страницы. В этом случае установите ширину на 3,25 дюйма и установите флажок «Сохранить пропорции».



5. Отцентрируйте изображение по горизонтали и вертикали на странице.



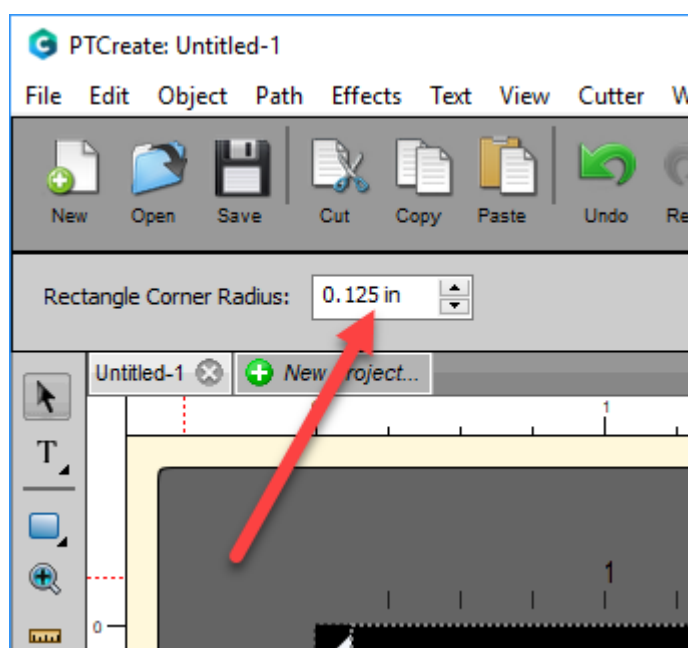
### 4.3 Добавить и вырезать файл

В PTCreat Standard вы можете либо нарисовать рамку примерно в том месте, где находится вырезанный файл, либо использовать один из предустановленных размеров из библиотеки. Если у вас есть прямоугольная этикетка или вы хотите добавить угловой радиус к разрезу, предпочтительнее нарисовать линию разреза. Угловой радиус облегчает снятие этикетки с подложки. В этом примере мы нарисуем линию разреза.

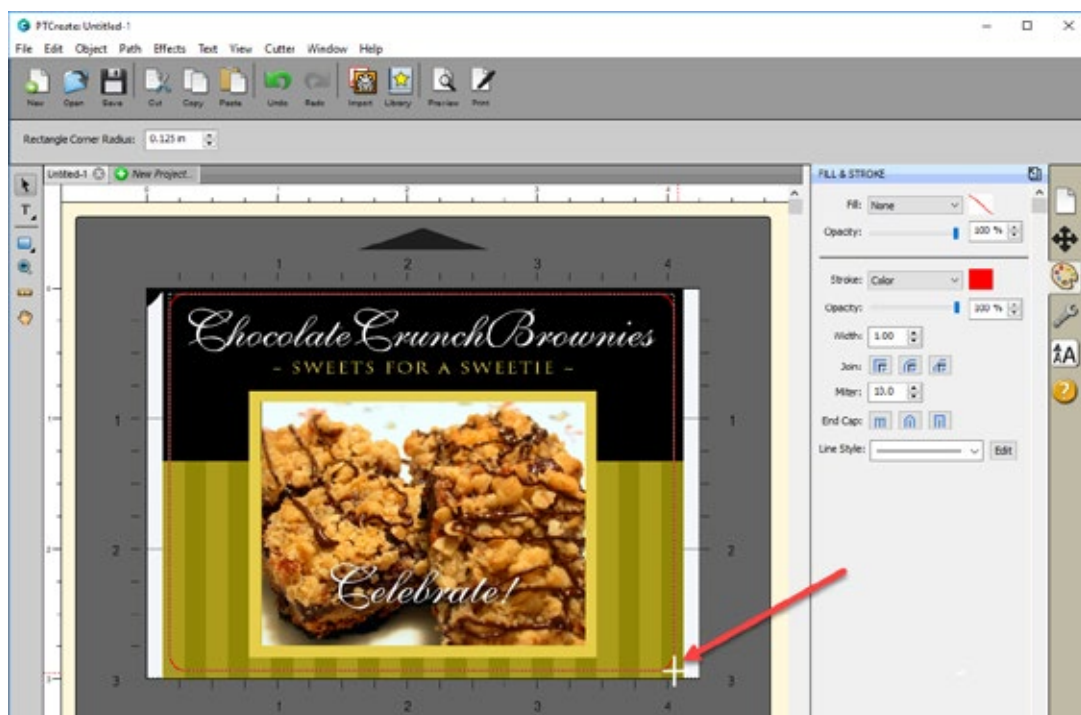
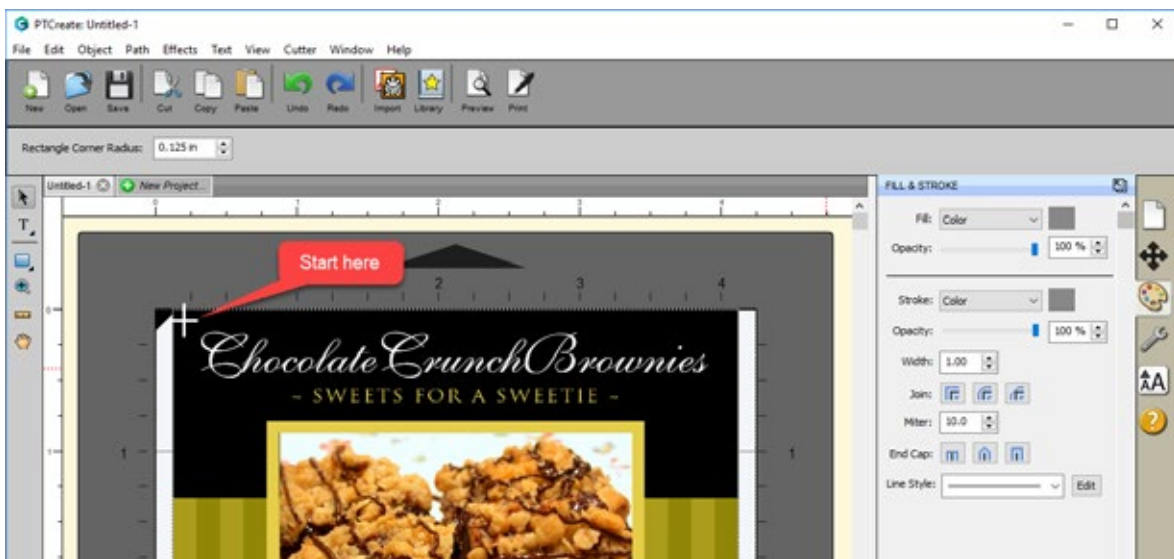
1. Щелкните правой кнопкой мыши значок прямоугольника и выберите «Прямоугольник со скругленными углами».



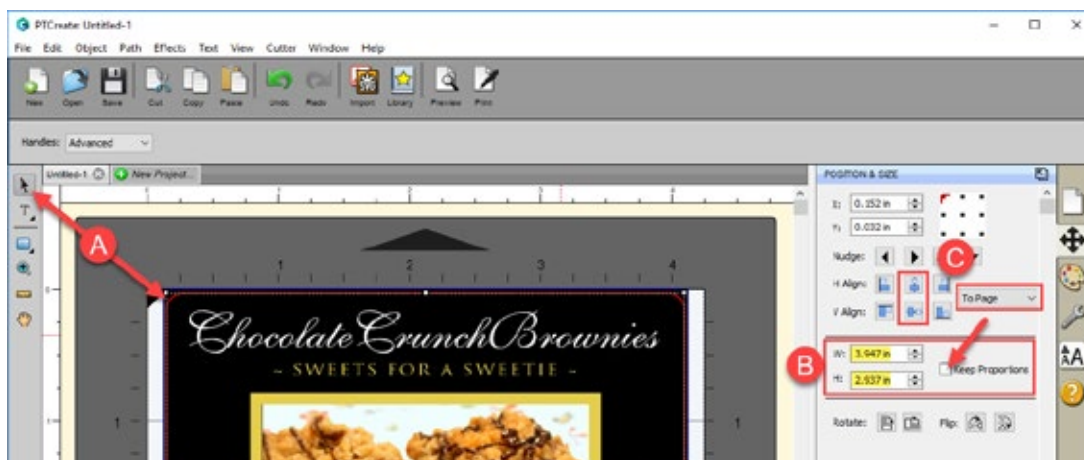
2. Прежде чем начать рисовать линию разреза, отрегулируйте радиус угла. Вы не сможете изменить это после того, как нарисуете линию разреза. Радиус угла - это количество изгибов вокруг углов. 0,125 дюйма (1/8 дюйма) — стандартный угловой радиус.



- Нарисуйте линию разреза, наведя указатель мыши на верхний левый угол вашего дизайна.
3. Когда вы будете готовы начать, щелкните левой кнопкой мыши и удерживайте, чтобы начать рисовать прямоугольник со скругленными углами. Продолжайте удерживать левую кнопку мыши и переместитесь в правый нижний угол вашего дизайна. Отпустите кнопку мыши, когда ваша коробка приблизится к желаемому размеру. Мы отрегулируем точный размер и положение на следующем шаге, но для сохранения правильного радиуса угла важно подобраться как можно ближе на этом шаге.

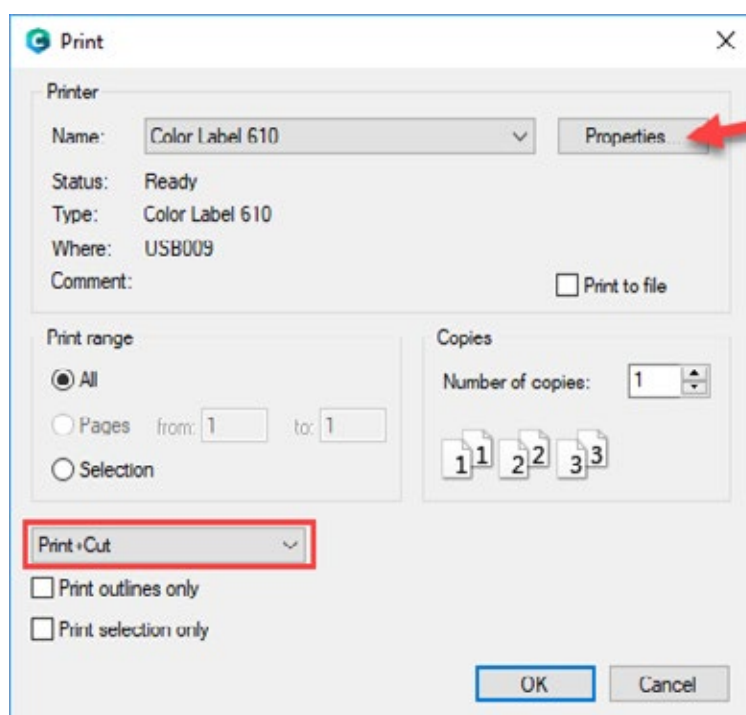


- После того, как линия разреза будет на месте, вы можете отрегулировать ее размер и положение. Какой бы размер вы ни выбрали, это будет точный размер окончательной порезки рэтикетки. Типичный перелив составляет 1/16 дюйма. Это гарантирует, что разрез будет полностью в пределах напечатанной этикетки каждый раз, поэтому у вас не будет пустого пространства по краям.
4.
    - a. Сначала выберите линию разреза с помощью инструмента со стрелкой. СОВЕТ: Если у вас возникли проблемы с выбором объекта, сначала выберите любой объект, а затем нажмите клавишу TAB, чтобы переместить выделение с объекта на объект.
    - b. Затем измените размер. Отрегулируйте размер на 1/16 (0,0625 дюйма) меньше, чем высота и ширина отпечатка. В этом примере вырезанный файл будет иметь размер 3,937 x 2,937. Возможно, вам придется снять флажок «Сохранить пропорции».
    - c. Наконец, отрегулируйте положение, отцентрировав горизонтальное и вертикальное выравнивание по странице.



## 4.4 Печать

Для печати перейдите в меню «Файл» и выберите «Печать» или щелкните значок «Печать» на панели быстрого доступа. Появится диалоговое окно печати. Убедитесь, что выбран параметр «Печать +Вырезать». Нажмите кнопку «Свойства», чтобы получить доступ к настройкам принтера, таким как «Качество печати», «Насыщенность» и «Соответствие цветов». Полное описание настроек драйвера принтера см. в разделе 5Е.



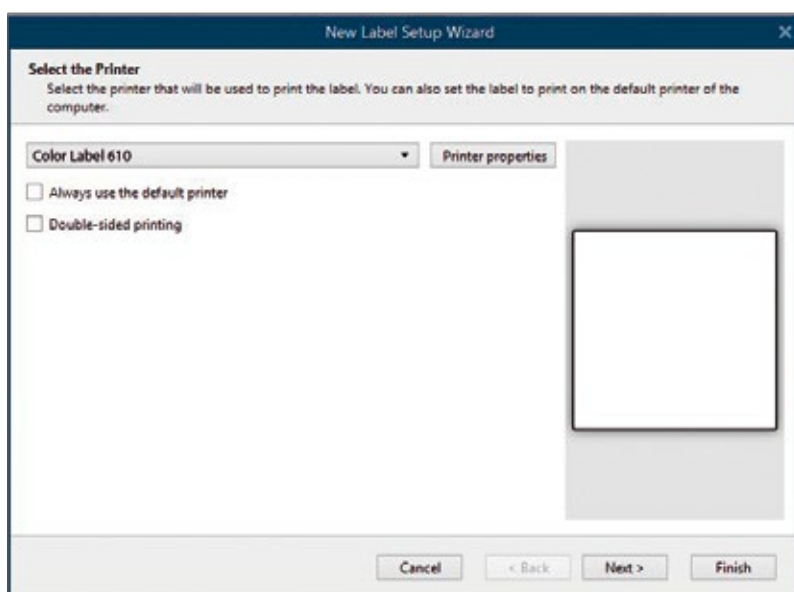
**Примечание.** Перед печатью рекомендуется нажать кнопку предварительного просмотра печати, описанную в разделе 4Н.

## Section 5: Печать только на высеченных этикетках

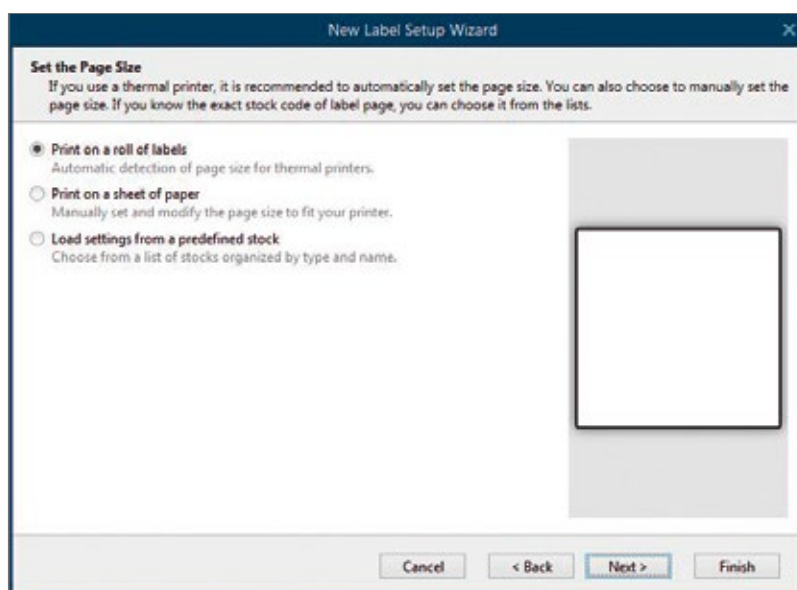
Если вам не нужно вырезать нестандартные формы, LX610e — это чрезвычайно функциональный принтер для работы с предварительно этикеток с предварительно высеченными этикетками. Хотя PTCreatе может печатать только на LX610e, другие специализированные программы печати предлагают некоторые преимущества.

### 5A Создайте этикетку с помощью программы NiceLabel

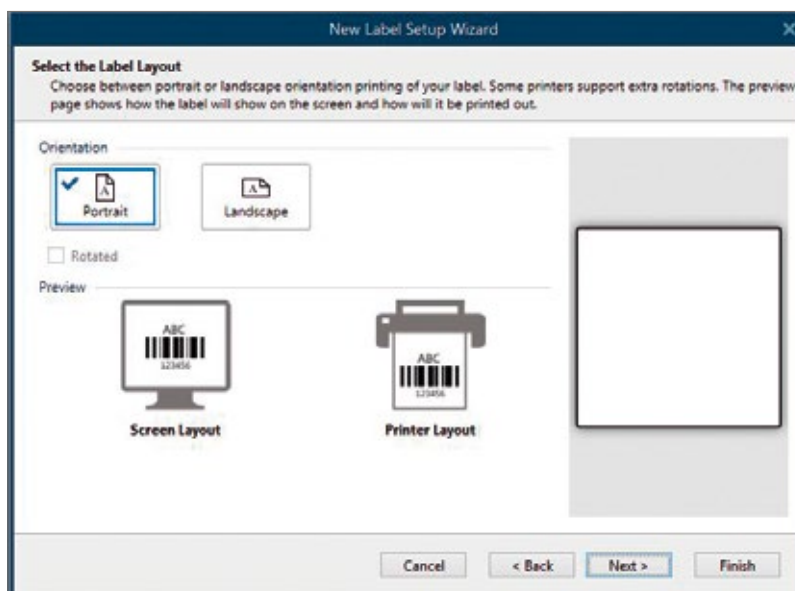
1. Select "New Label". Select the Printer "Color Label 610". Click "Next".  
Выберите «New Label/Новая метка». Выберите принтер «Color Label 610». Нажмите "Далее".



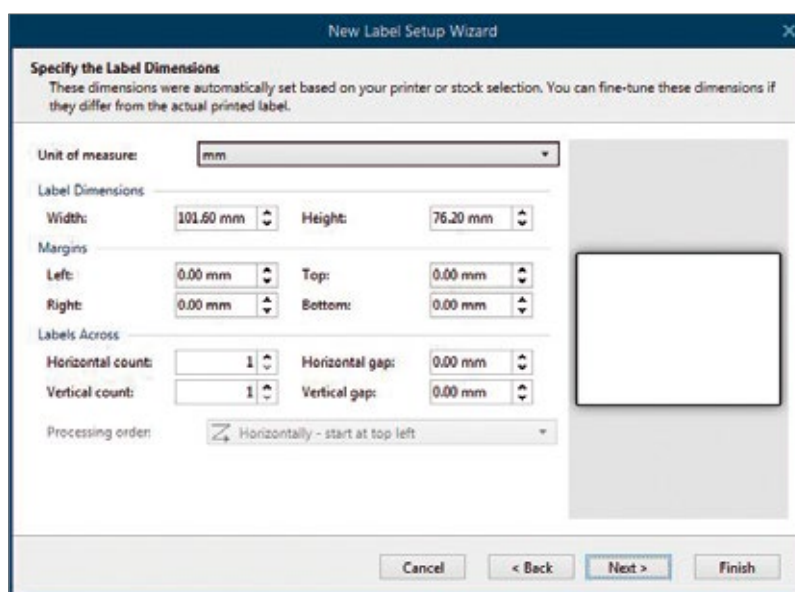
2. Выберите «Печать на рулоне этикеток». Нажмите "Далее".



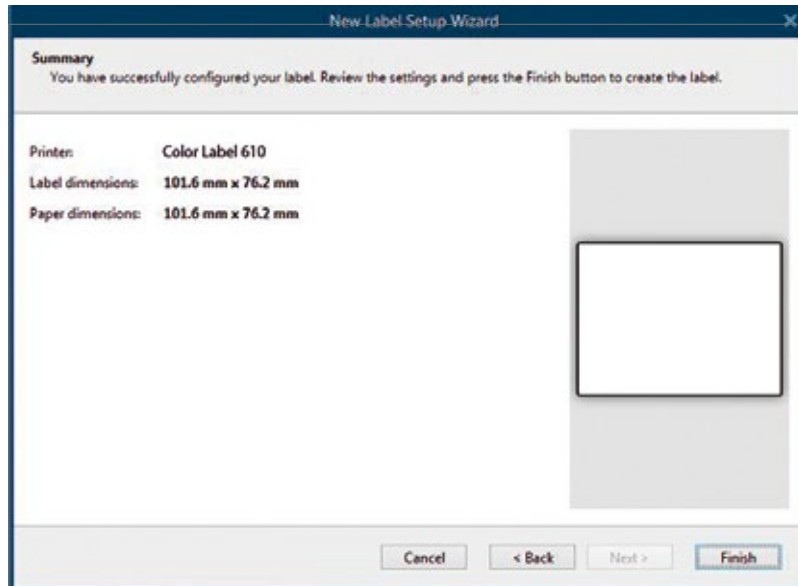
3. Выберите Orientation/Ориентация.



4. Задайте размеры этикетки и единицы измерения. Нажмите "Далее".

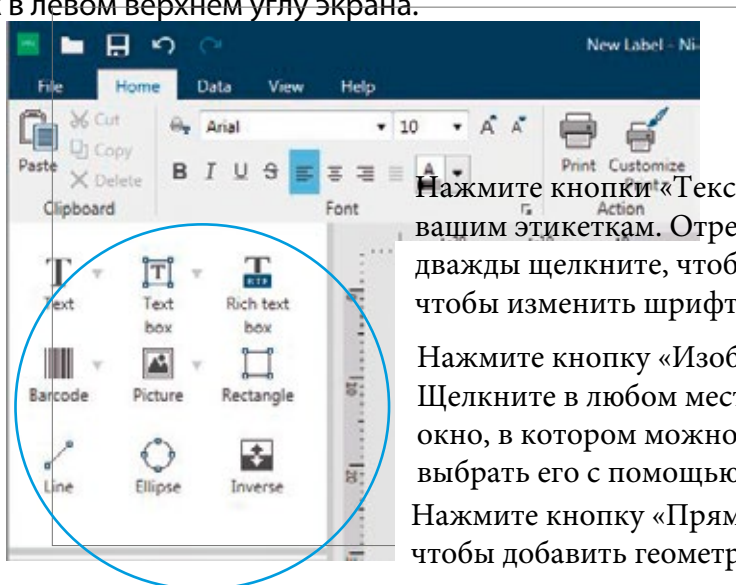


5. Просмотрите сводку по настройке этикетки. Если все верно, нажмите «Готово». Отобразится ваша пустая этикетка.



После того, как вы нажмете «Готово», вы всегда можете вернуться и изменить любой из этих параметров «Свойства этикетки», перейдя в строку меню и выбрав «Свойства документа» или дважды щелкнув пустую этикетку.

После того, как вы создали свой размер этикетки, вы можете начать создавать свою этикетку, используя инструменты из панели инструментов/панели кнопок. Вам нужно будет добавить текст, прямоугольники, линии и/или графику. Это можно сделать с помощью одной из кнопок на панели кнопок в левом верхнем углу экрана.



Нажмите кнопки «Текст», чтобы добавить текст к вашим этикеткам. Отредактируйте текст на экране или дважды щелкните, чтобы открыть настройки текста, чтобы изменить шрифт, размер и другие параметры.

Нажмите кнопку «Изображение», чтобы добавить графику. Щелкните в любом месте этикетки. Откроется всплывающее окно, в котором можно перейти к изображению/графике и выбрать его с помощью «Открыть».



Нажмите кнопку «Прямоугольник, линия и эллипс», чтобы добавить геометрические фигуры.

Нажмите кнопку Штрих-код, чтобы добавить штрих-код. Дважды щелкните штрих-код, чтобы выбрать тип штрих-кода.

Совет 1. Дважды щелкните любой объект, чтобы открыть настройки для этого объекта.

Совет 2. Перейдите на вкладку «Справка», чтобы получить доступ к руководству и учебным пособиям NiceLabel.

## 5A.1 Печать из программы NiceLabel

1. Чтобы распечатать, нажмите кнопку  или перейдите в меню «Файл» и выберите «Печать». The Print «Печать» Появится диалоговое окно. 
2. Выберите “Color Label 610”.
3. Установите количество копий.
4. Нажмите «Настройки принтера», чтобы настроить параметры.
5. Нажмите «Печать».

Поздравляем! Вы успешно создали и напечатали свою первую этикетку. Вы можете найти дополнительные советы и подсказки, просто нажав «Справка» в главном меню.

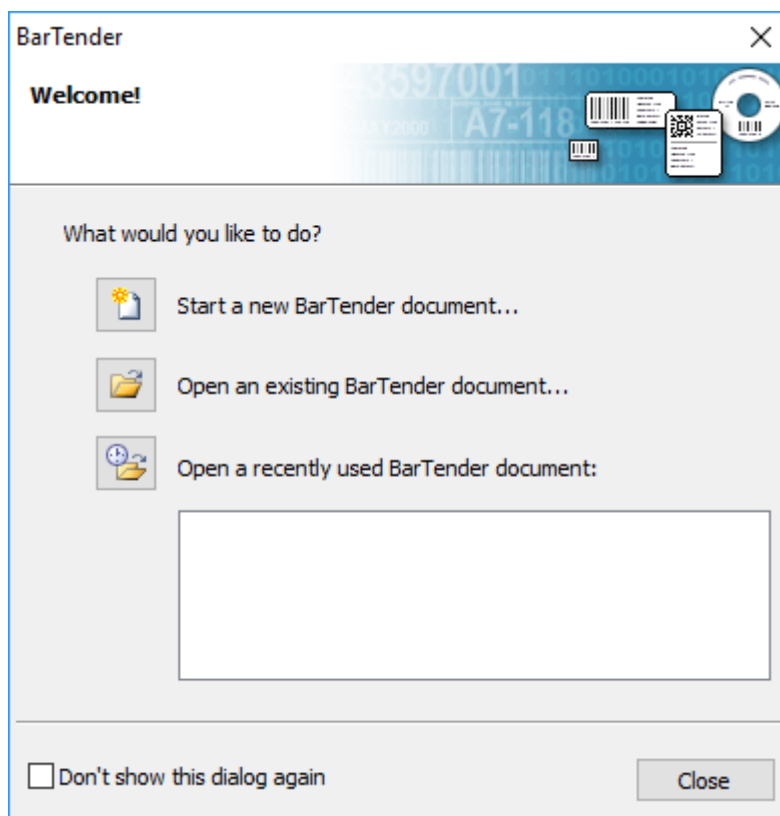
## 5В Использование программы BarTender для печати высеченной этикетки

Primerа рекомендует BarTender только для печати. Полнофункциональную бесплатную версию можно загрузить с веб-сайта BarTender.

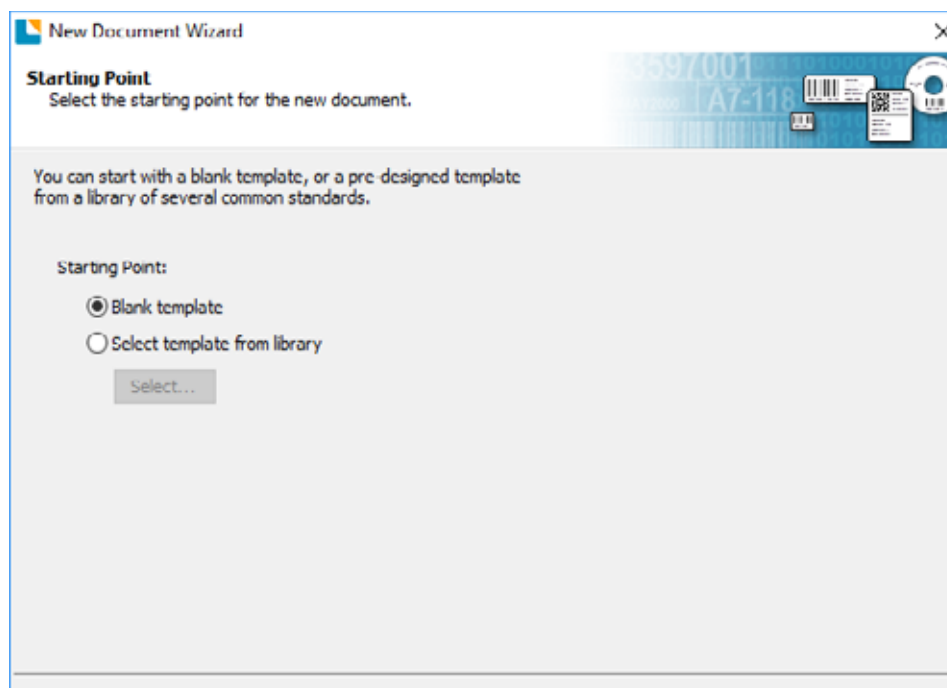
<https://www.bartendersoftware.com/free-edition-download/>

Когда вы откроете BarTender, вам будет предложено выбрать уже существующую этикетку или создать новую с помощью мастера. Используйте следующие инструкции в качестве руководства по процессу настройки процесса.

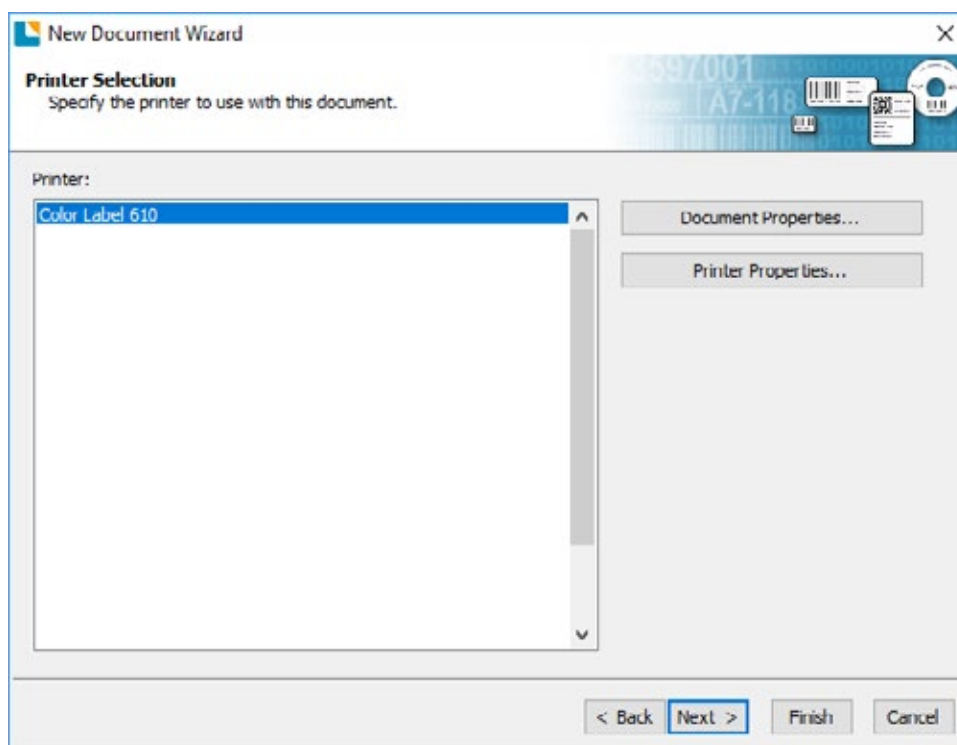
1. Выберите «Начать новый документ BarTender...».



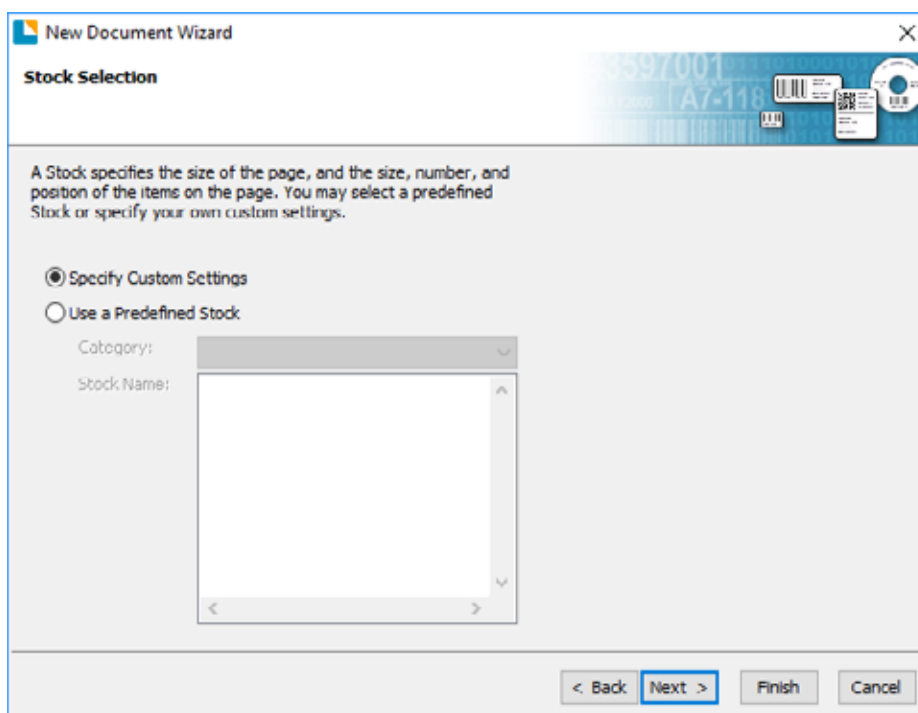
2. Выберите «Пустой шаблон». Нажмите "Далее".



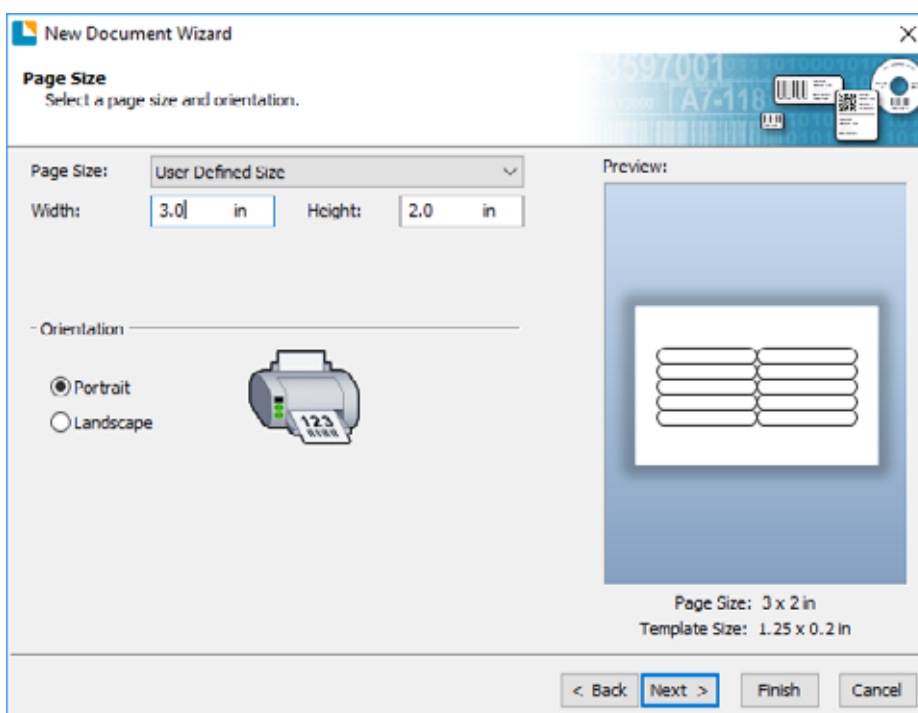
3. Выберите «Color Label 610e». Нажмите "Далее".



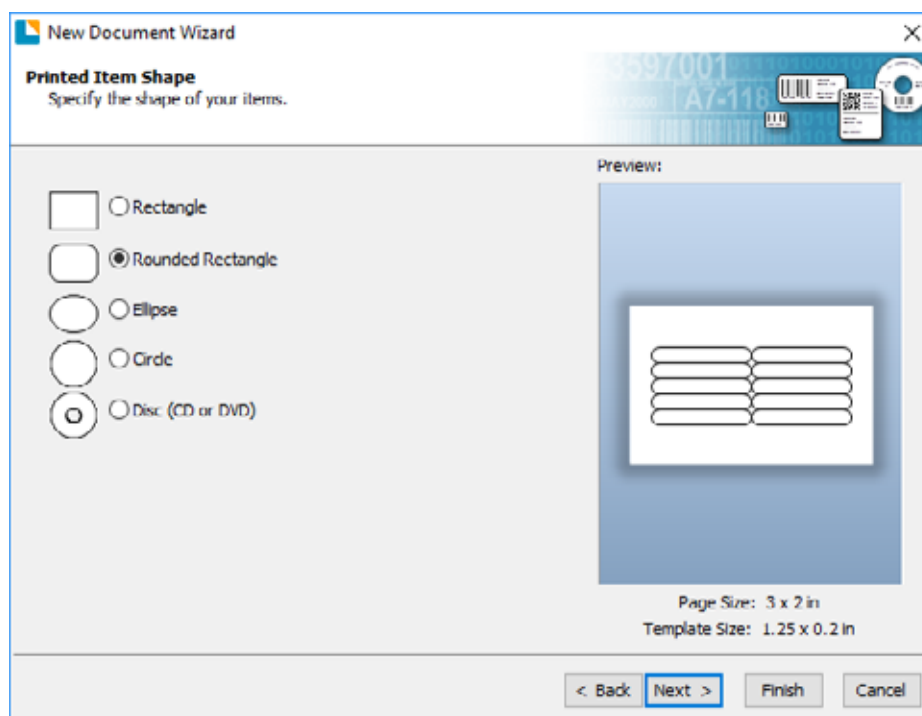
4. Выберите «Specify Custom Settings/Указать пользовательские настройки». Нажмите "Далее".



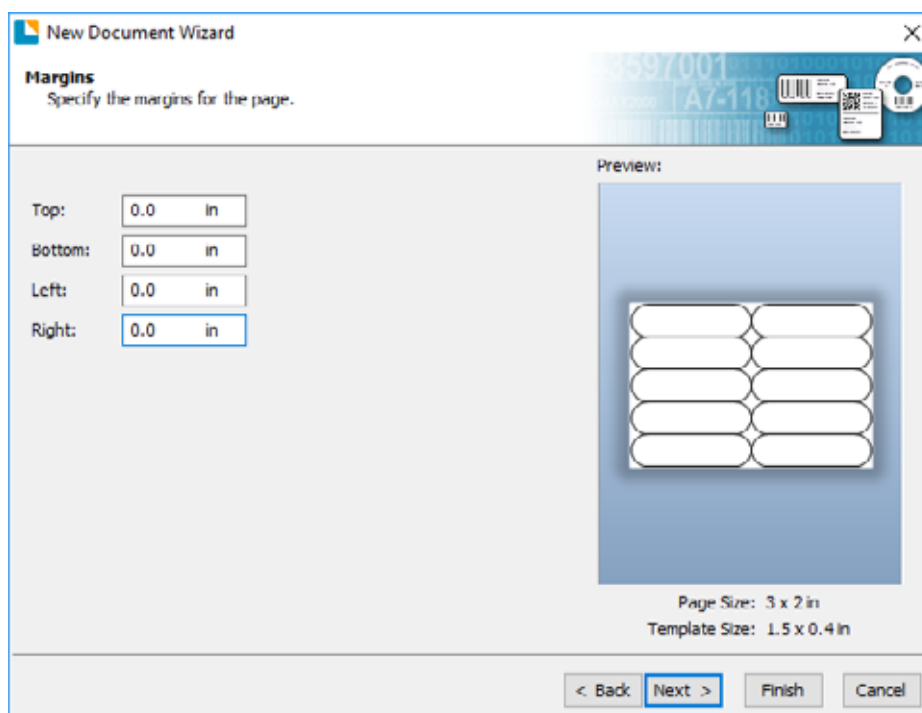
5. Установите размер, ширину и высоту страницы в соответствии с этикетками, установленными в принтере. Нажмите "Далее". Важно: Измерьте рулон этикеток, если вы не уверены в размере.



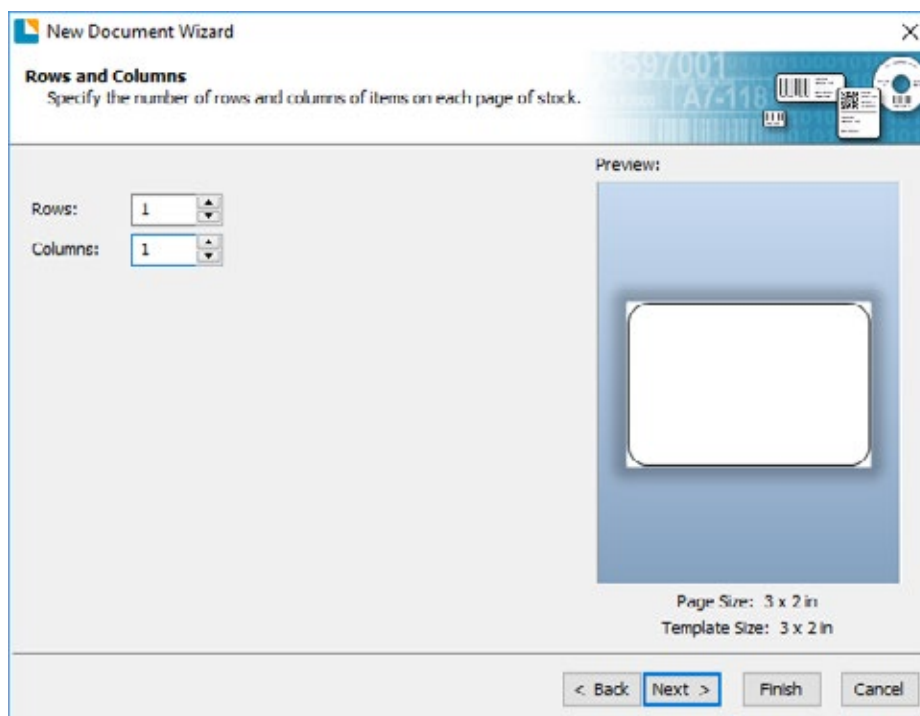
6. Выберите форму этикетки. Обычно это «Прямоугольник со скругленными углами» для стандартных этикеток от Primera. Нажмите "Далее".



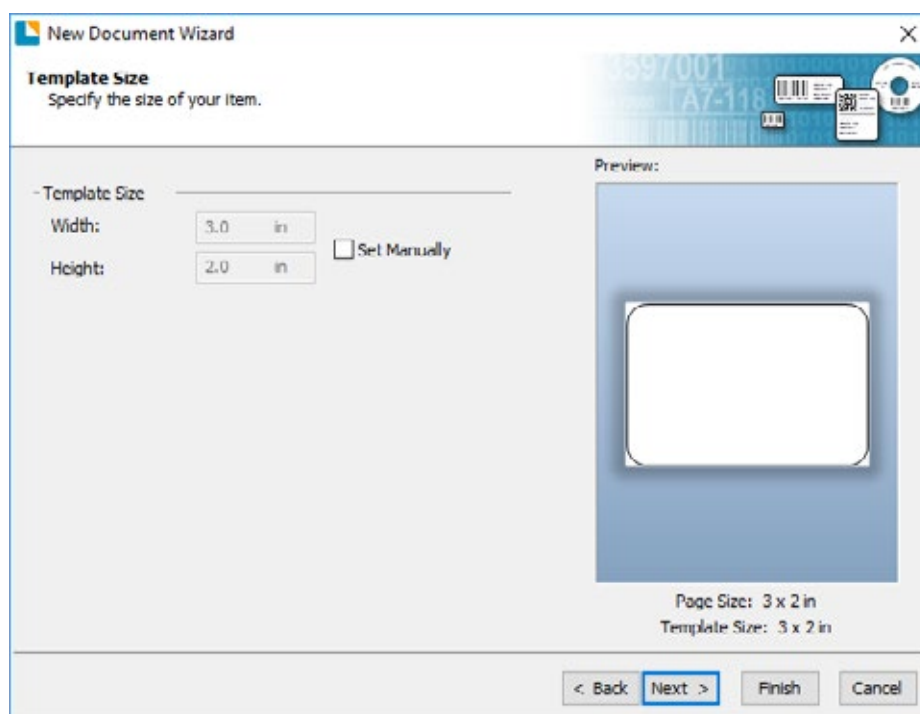
7. Установите все поля равными нулю. (Вы можете отрегулировать левое поле и верхнюю часть формы в разделе «Выравнивание этикетки»). Нажмите "Далее".



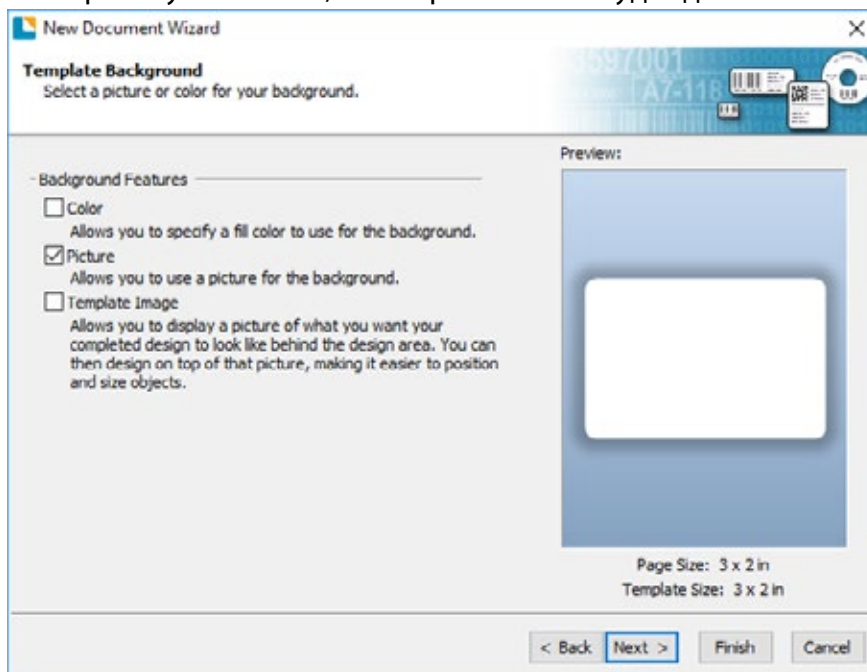
8. Установите для строк и столбцов значение 1 для стандартной этикетки. Нажмите "Далее."



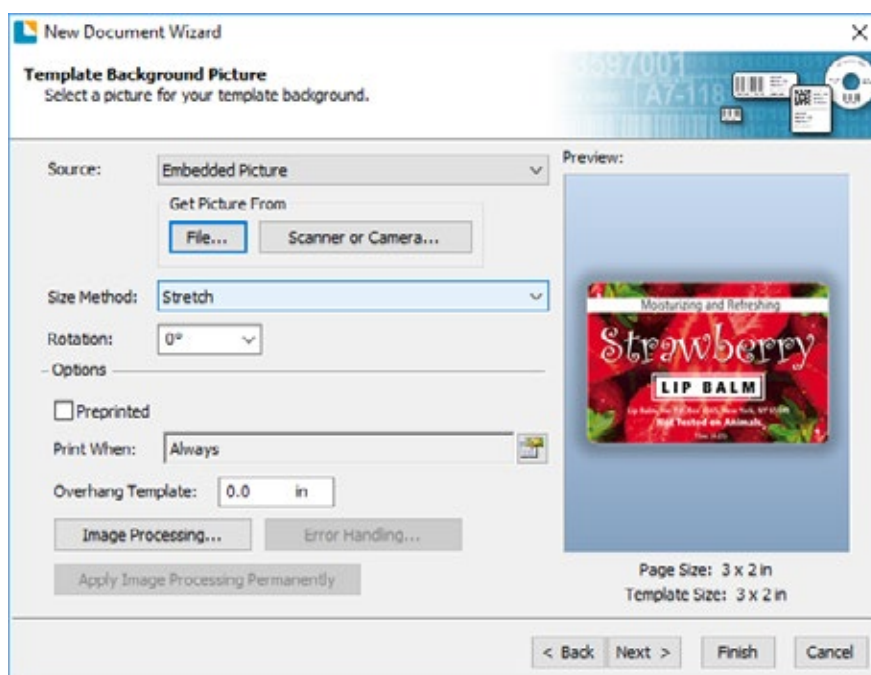
9. Установите размер шаблона таким же, как размер этикетки. Нажмите "Далее."



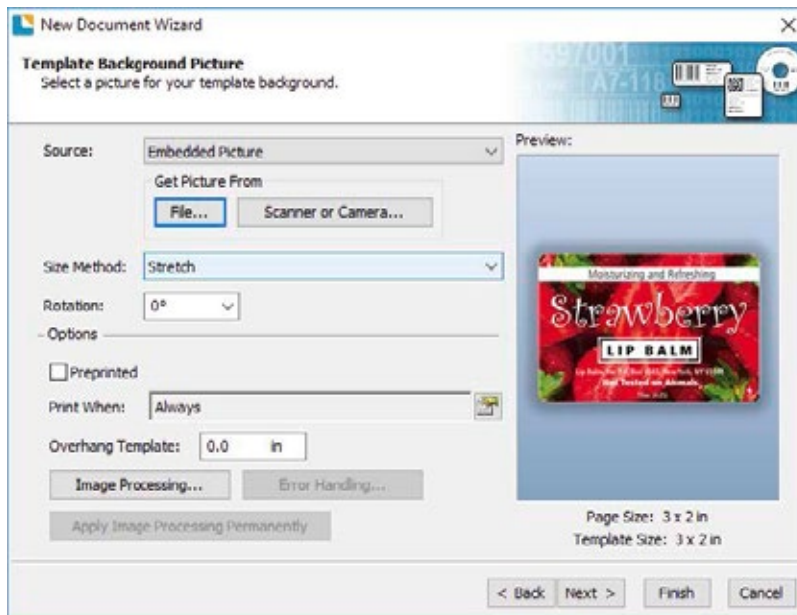
10. Установите флажок «Изображение», чтобы добавить фоновую фотографию или графику к этикетке. Нажмите "Далее". Если вы нажмете «Готово», будут установлены остальные параметры мастера по умолчанию, и изображение не будет добавлено.



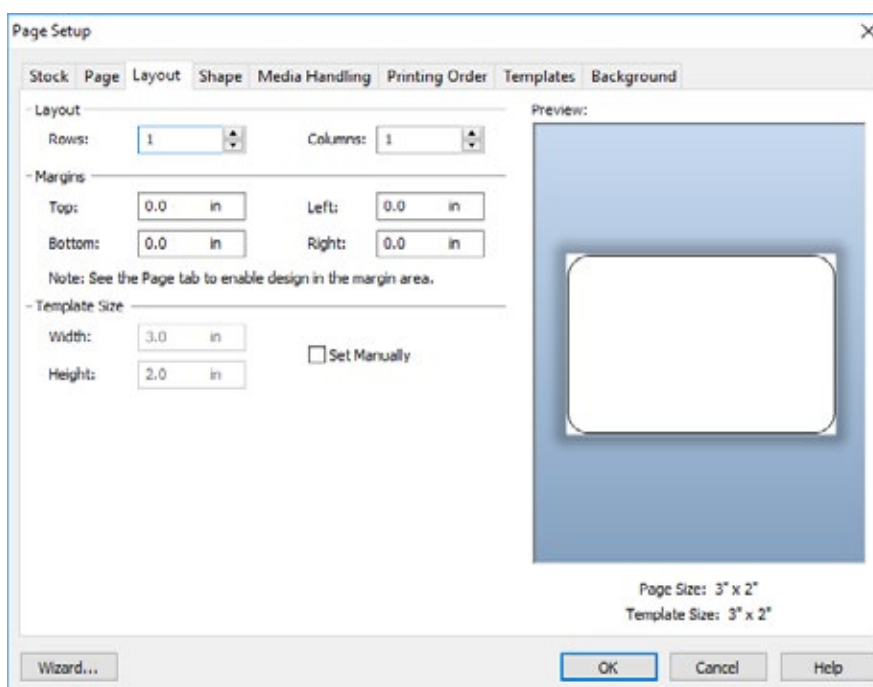
11. Выберите «Встроенное изображение». Нажмите кнопку «Файл», чтобы перейти к местоположению вашего фото/графического файла. Установите метод размера на «Stretch/Растянуть». Обратите внимание на предосмотр справа. Нажмите «Далее», если вас устраивает макет фотографии или рисунка. В противном случае вы можете попробовать один из других методов определения размера в раскрывающемся меню.



12. Просмотрите сводку по настройке этикетки. Если все верно, нажмите «Готово». Отобразится ваша пустая этикетка или этикетка с фоном.



Вы можете изменить любую из этих первоначальных настроек, перейдя в меню «Файл» и выбрав «Параметры страницы». Основные и дополнительные настройки доступны на различных вкладках.

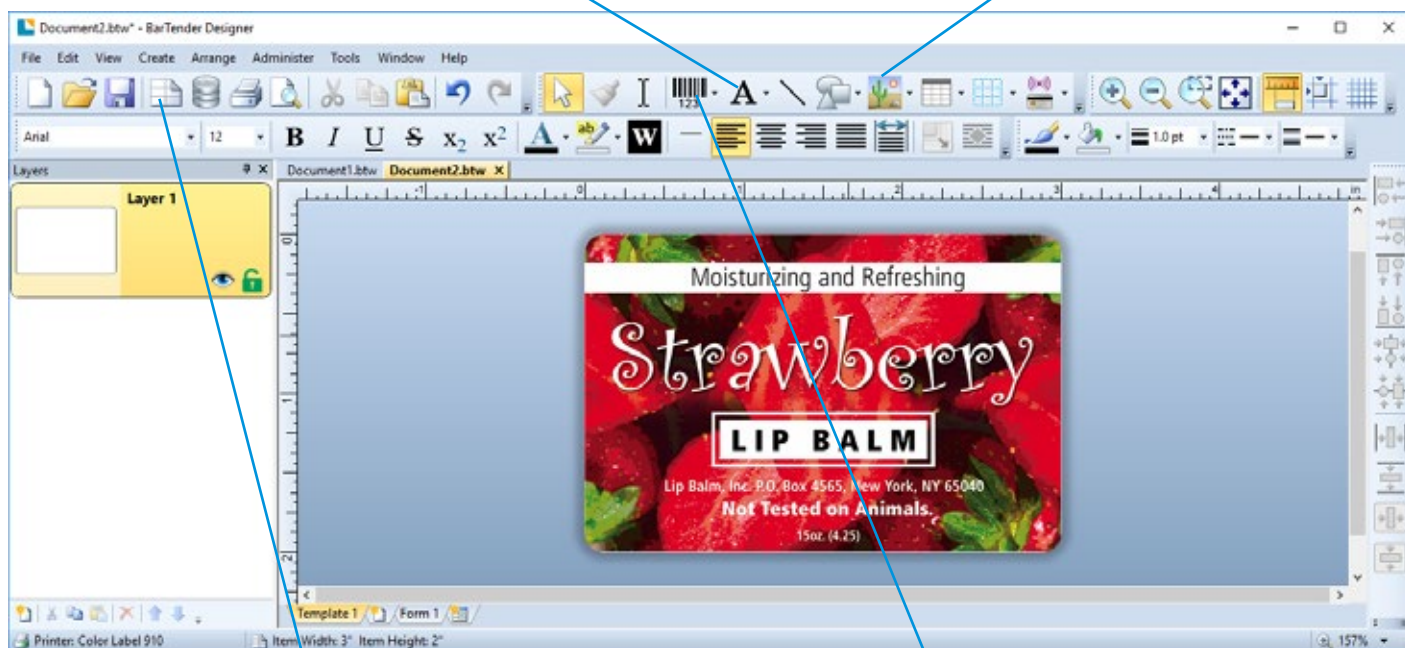


## 5С Добавление текста, штрих-кодов и графики на этикетку BarTender

После того, как вы создали размер этикетки, вы сможете добавить текст, штрих-код и/или графику. Это можно сделать с помощью одной из кнопок на панели в верхней части экрана.

**Добавить текст.** Нажмите кнопку Текст. Теперь щелкните в любом месте на вашей этикетке. Появится «Образец текста». Отредактируйте текст на экране или дважды щелкните его, чтобы открыть настройки текста, чтобы изменить шрифт, размер и другие параметры..

**Добавить графику.** Нажмите кнопку Изображение. Теперь щелкните в любом месте на вашей этикетке. Появится значок изображения. Дважды щелкните его, чтобы открыть настройки изображения, и перейдите к изображению/графике, которое вы хотите вставить.



**Настройка страницы.** Нажмите кнопку «Параметры страницы», чтобы изменить размер этикетки, отрегулировать радиус угла или изменить форму.

**Добавьте штрих-код.** Нажмите кнопку Штрих-код. Теперь щелкните в любом месте на вашей этикетке. Появится окно настроек штрих-кода. Здесь вы можете выбрать любой тип штрих-кода и ввести значение.

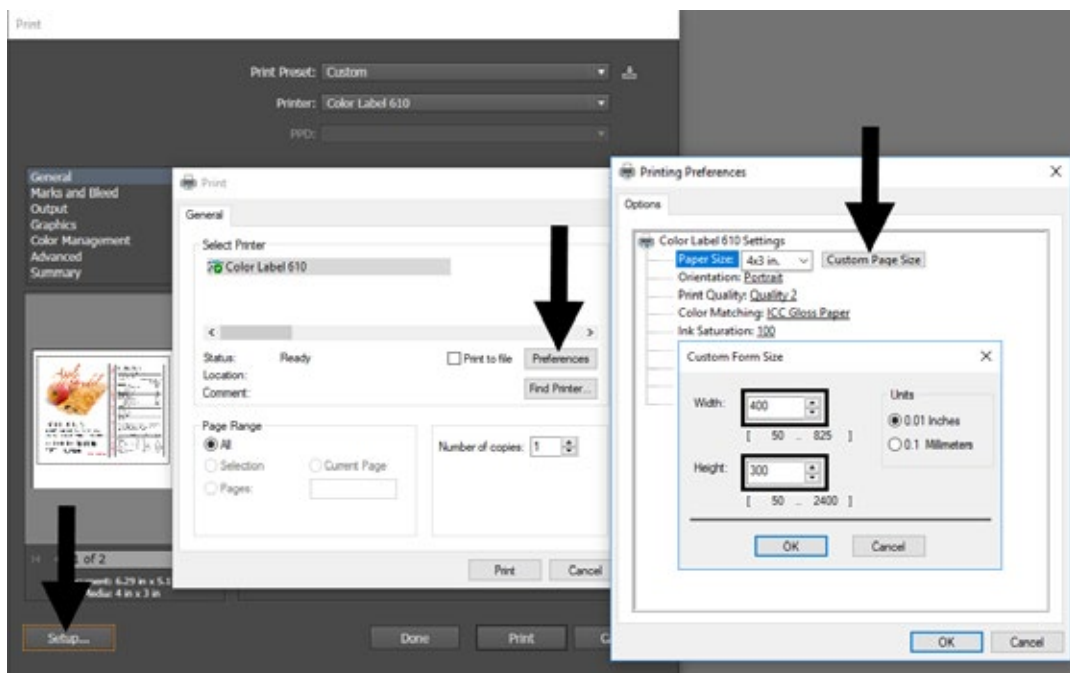
**Совет!** Дважды щелкните любой объект, чтобы открыть настройки для этого объекта.

**Совет!** Перейдите в меню «Справка», чтобы получить доступ к руководству и учебным пособиям BarTender.

## 5D Печать из других программ

Поскольку этот принтер использует стандартный драйвер принтера Windows, вы можете печатать из любого приложения. Есть только несколько вещей, которые нужно помнить, которые сделают процесс печати намного проще.

1. Установите размер страницы/этикетки в драйвере. BarTender автоматически запрашивает размер используемой этикетки. При печати из любой другой программы это необходимо делать вручную. Перед печатью просто установите пользовательский размер страницы так же, как если бы вы устанавливали качество печати в настройках печати. В приведенном ниже примере размер этикетки составляет 4 x 3 дюйма, поэтому для пользовательского размера страницы установлено значение 400 x 4300 (отображается в единицах измерения 0,01 дюйма).

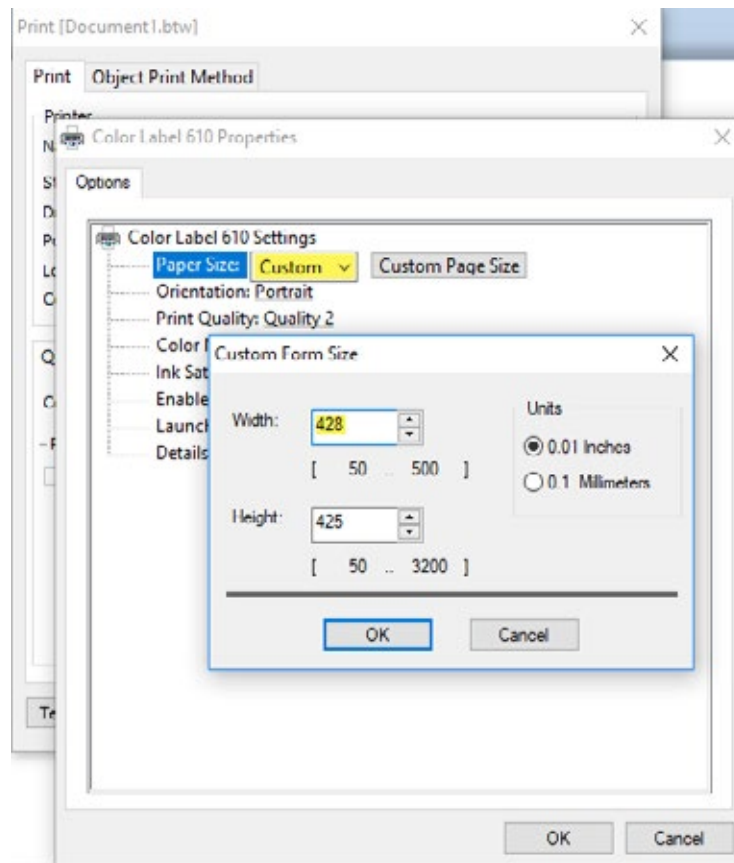


2. Проверьте размер изображения или документа. Размер изображения или размер документа, установленный в Illustrator, должен соответствовать размеру страницы/этикетки, заданному в драйвере. Если вы установили размер страницы 4 x 4 дюйма, но ваше изображение на самом деле имеет размер 5 x 3 дюйма, драйвер принтера автоматически уменьшит ваше изображение, чтобы оно поместилось внутри этикетки размером 4 дюйма x 4 дюйма. В результате фактическая напечатанная этикетка имеет размер 4 x 2,4 дюйма. Избегайте этого, устанавливая размер документа или изображения в соответствии с размером этикетки.
3. Выберите правильную программу печати. Существует множество различных приложений, которые могут печатать на LX610e. Однако лишь немногие из них являются идеальными приложениями для печати. Например, Adobe Illustrator — отличная программа для дизайна, но не всегда лучшая программа для печати. Может быть сложно найти настройки печати или узнать точный размер артборда. Лучше всего сохранить в виде файла PDF и распечатать из Adobe Reader или экспортировать в формате JPG с разрешением 300 dpi и распечатать из BarTender.

## 5E Создание полного запечатывания

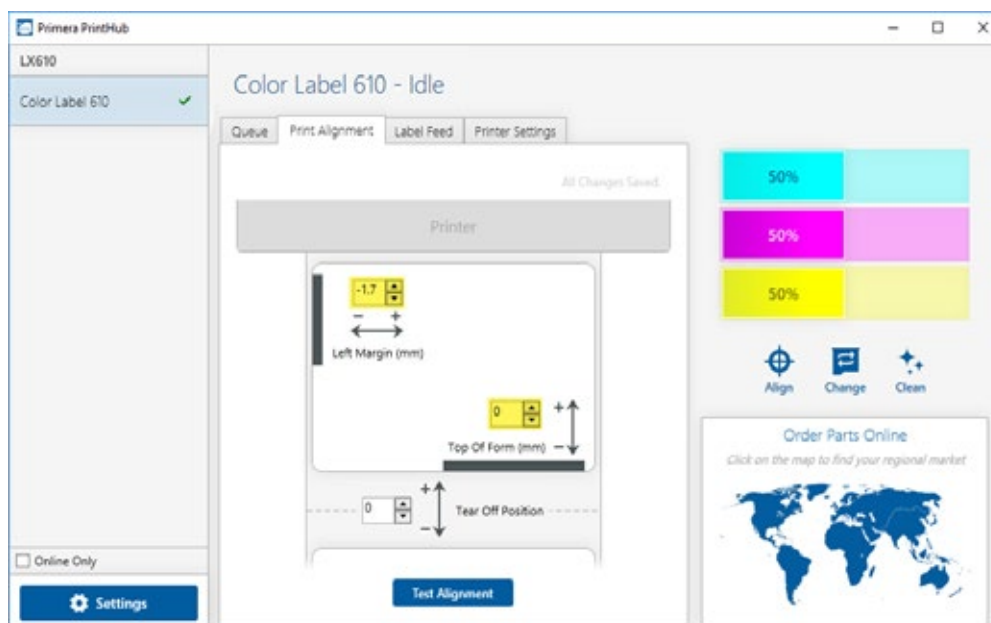
Чтобы создать этикетку, полностью заполняющую пространство без белых полей по краям, настройте эти параметры в мониторе состояния и приложении печати (BarTender). Это необходимо только в том случае, если вы печатаете на предварительно вырубленных этикетках. Если вы печатаете и вырезаете с помощью материалов для высечки, для этого можно отрегулировать положение линии реза.

**Размер страницы.** Увеличьте ширину размера страницы на 0,03 дюйма (1 мм). Увеличьте высоту на 0,03 дюйма (1 мм). Если вы используете BarTender, просто измените размер в меню «Файл» — «Параметры страницы». Если вы используете другие графические программы, вам потребуется изменить размер страницы в приложении и в настройках драйвера принтера.



**Смещение левого поля.** Вы должны уменьшить смещение левого поля, чтобы центрировать выход за обрез на этикетке. Если вы выходите за обрез на 0,03 дюйма, вам нужно будет уменьшить смещение левого поля на 0,4 мм. Это приведет к увеличению размера страницы по центру, поэтому с левой и правой стороны будет 0,03 дюйма над обрезом. Может потребоваться дополнительная настройка, если этикетка изначально не была идеально выровнена. См. Раздел 4E.

**Начало страницы (TOF).** Это значение перемещает позицию начала печати вверх или вниз на этикетке. Изменяйте текущее значение для перемещения этикетки вниз или к принтеру. Уменьшайте данное значение для перемещения этикетки вверх или от принтера. После нажмите кнопку “Set” для отправки значений в принтер.

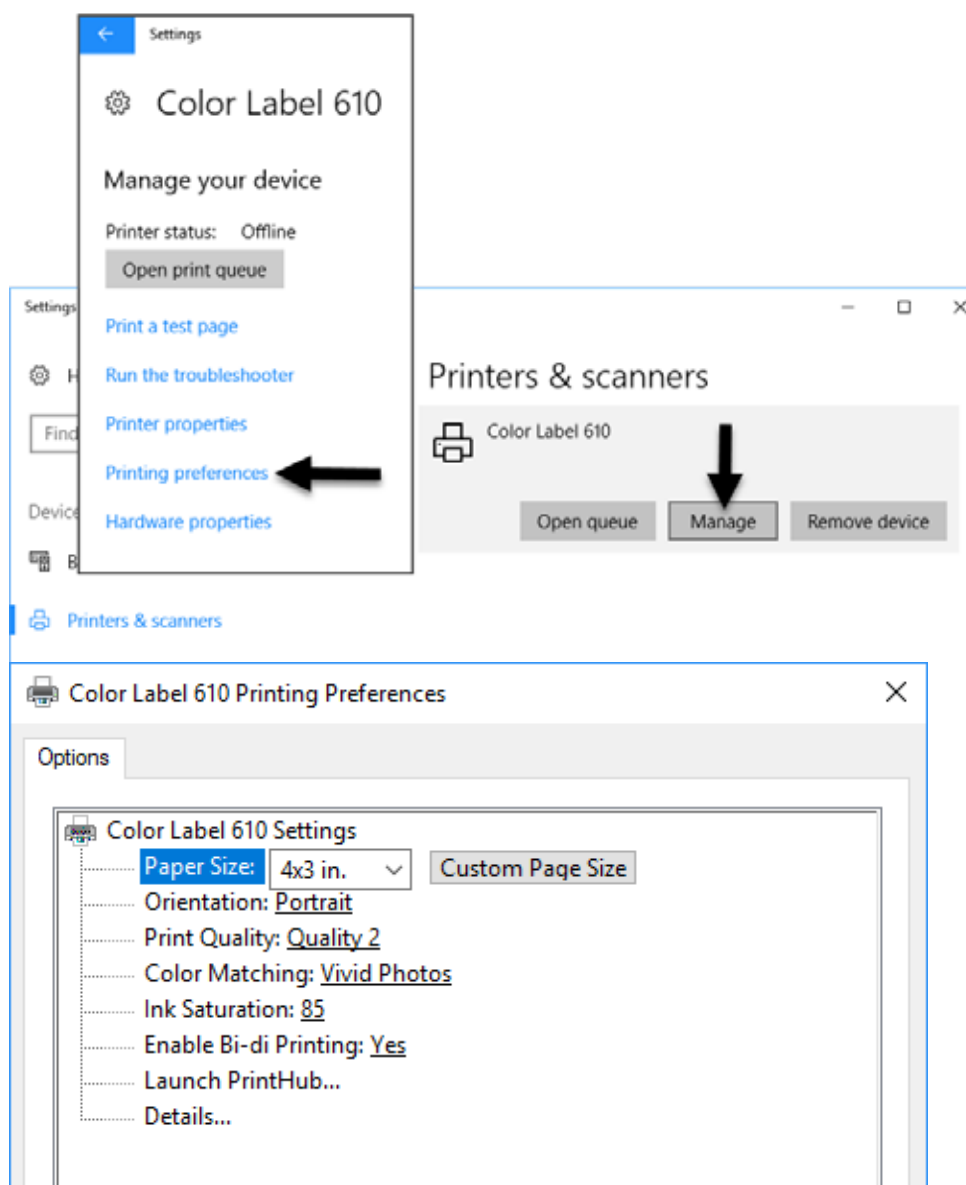


**Примечание.** Лучше всего как можно меньше выходить за поля, чтобы избежать избытка чернил на подложке этикетки. Кроме того, чрезмерное запечатывание приведет к тому, что принтер будет пропускать этикетки. Это связано с тем, что принтер прекращает печать слишком поздно, чтобы обнаружить следующую этикетку.

## 5F Настройки драйверов принтера

После успешной установки драйвера принтера вам необходимо настроить драйвер с соответствующими параметрами печати. Выполните следующие действия, чтобы изменить или проверить настройки драйвера принтера по умолчанию. Эти настройки будут применяться ко всем новым проектам, созданным в BarTender или других программах после изменения настроек. Существующие этикетки, сохраненные в BarTender, не будут затронуты, поскольку настройки сохраняются вместе с этикеткой. Чтобы изменить эти настройки, вам придется изменить настройки принтера через BarTender. (Меню «Файл» — «Настройки принтера»)

Нажмите кнопку «Пуск», найдите «Принтеры». Выберите Принтеры и сканеры. Выберите Color Label 610. Выберите Управление. Выберите Параметры печати.



## **Примечание о настройках ПК:**

Большинство приложений позволяют изменять эти же параметры драйвера принтера на экранах «Печать» и/или «Настройка принтера». Некоторые приложения, такие как BarTender, сохраняют ваши настройки вместе с этикеткой, другие используют настройки только для текущего задания на печать, только что отправленного на принтер.

## **Размер бумаги**

Если вы используете BarTender, этот параметр настраивается в мастере настройки этикеток. Если вы используете программу, отличную от BarTender, вам нужно будет установить ее в соответствии с размерами вашей этикетки. Имейте в виду, что размеры всегда относятся к ширине и высоте фактической этикетки в принтере. Ориентация изображения на этикетке не должна изменять этот параметр. Информацию о минимальном и максимальном размерах этикеток см. в разделе 2А.

## **Ориентация**

Есть две настройки ориентации: портретная и альбомная. Если текст и графика печатаются слева направо или так, как показано на экране, выберите книжную ориентацию. Если вы хотите, чтобы ваша печать была повернута на 90 градусов относительно того, что вы видите на экране, чтобы она печаталась горизонтально, выберите альбомную ориентацию. Помните, что это не изменяет ширину и высоту размера бумаги. Это всего лишь инструмент для просмотра этикетки в вертикальном положении на экране, которая будет напечатана на принтере боком.

## **Качество печати**

В драйвере есть 4 уровня качества печати. Чем ниже качество, тем быстрее печать. Качество 1 обеспечивает самую быструю печать, а Качество 4 — наилучшее качество. При разработке этикетки рекомендуется поэкспериментировать с различными уровнями, чтобы найти хороший баланс между качеством печати и скоростью печати. Качество 2 используется по умолчанию.

## **Подбор цвета**

Доступно несколько вариантов в зависимости от того, какой картридж установлен (пигментный или красящий). Параметры будут обновляться автоматически в зависимости от того, какой картридж установлен.

**Режим Vivid Graphics/Яркой графики** лучше всего использовать для графических изображений, где точная цветопередача не так важна. Изображения, напечатанные в этом режиме, будут выглядеть более яркими, поскольку для их создания используется больше чернил. Однако при печати изображений людей оттенки кожи могут иметь красноватый оттенок.

**Режим Vivid Photos** лучше всего использовать для фотографических изображений, где очень важна точная цветопередача. Изображения, распечатанные в этом режиме, будут выглядеть светлее, чем распечатанные в режиме Vivid Graphics. Тона кожи особенно будут выглядеть более естественными в этом режиме.

### **Насыщенность чернил**

Этот параметр определяет количество чернил, используемых при печати изображения. Значение по умолчанию — 100 %, что обеспечит наиболее точное соответствие цветов. Если чернила высыхают недостаточно быстро или «растекаются», можно уменьшить насыщенность чернил, чтобы уменьшить количество чернил, наносимых на этикетку.

### **Повернуть на 180 градусов**

Установите для этого параметра значение "Да", чтобы печатать этикетки правой стороной вверх при выходе из принтера.

### **Включить Vi-di**

Установите «Да» для максимальной скорости печати. Требуется выравнивание печати после каждой замены картриджа. Установите «Нет» для лучшего качества печати (в некоторых случаях).

### **Запустить PrintHub**

Этот параметр откроет приложение Primera PrintHub.

### **Подробности**

Выберите этот параметр, чтобы просмотреть текущую информацию о версии микропрограммы и драйвера, а также другие параметры принтера.

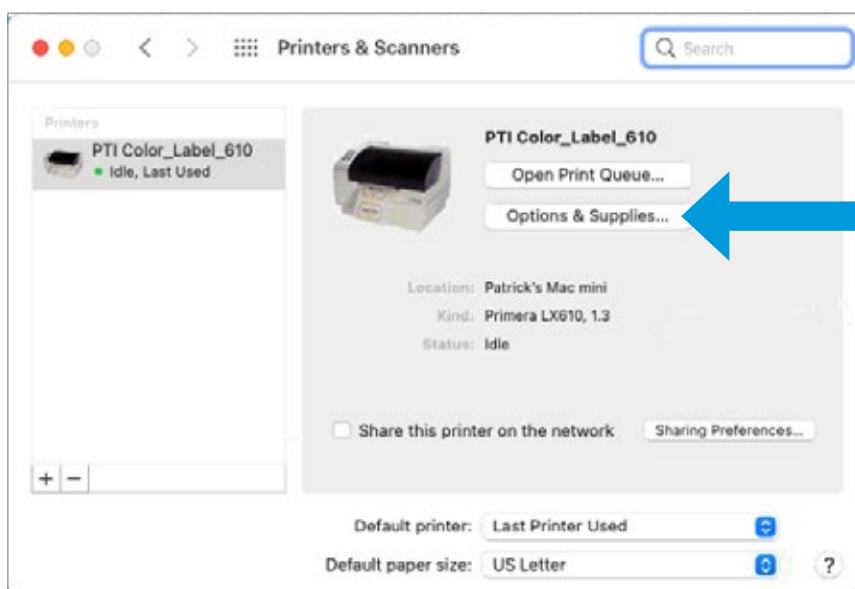
## Section 6: Печать с Mac

### 6A Настройки утилиты печати (LX610 Config Utility)

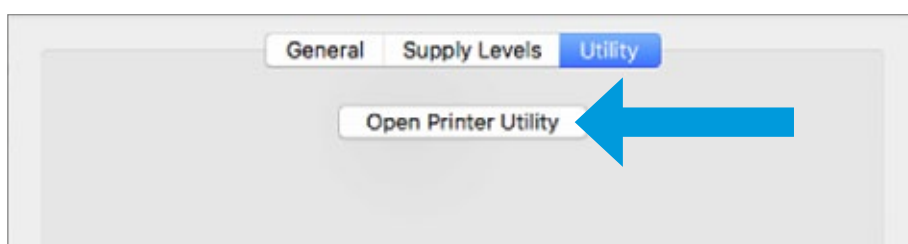
LX610 Config Utility используется для взаимодействия с принтером для сбора данных об уровне чернил, обслуживания, выравнивания и некоторых других функций.

#### Чтобы найти утилиту настройки LX610:

Утилита настройки LX610 автоматически устанавливается вместе с драйвером принтера, и к ней можно получить доступ через «Принтеры и сканеры» на Mac в разделе «Значок Apple» — «Системные настройки».



1. Подключите принтер через USB и включите питание. Утилита конфигурации LX610 получает доступ к большей части используемой информации с самого принтера, поэтому для открытия программы принтер должен быть включен и обмениваться данными.
2. Перейдите к значку Apple — «Системные настройки» — «Принтеры и сканеры», выберите PTI Color\_Label\_610, нажмите «Параметры и расходные материалы» и откройте утилиту принтера. Или вы можете просто распечатать на принтер, и утилита откроется.



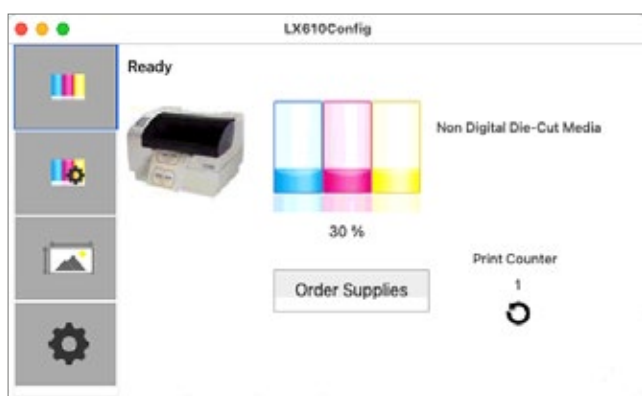
3. The LX610 Config Utility has 4 tabs that are arranged on the top of the window. Each tab opens a screen that has various similar functions.

Вкладка «**Статус**» (первая вкладка). Отображает уровень чернил, счетчик печати и любые сообщения об ошибках.

- **Вкладка картриджа** (вторая вкладка). Используйте для настроек картриджа, его очистки картриджа и замены.

- Вкладка «**Выравнивание**» (третья вкладка). Регулирует вертикальное и горизонтальное выравнивание печати. Изменяет режим датчика материала, переключает режим вывода/резки и настройки выравнивания лезвия по осям XY.

- **Вкладка «Настройки»** (четвертая вкладка). Отображает информацию о принтере, включая версию микропрограммы, версию драйвера и версию программного обеспечения. Проверьте наличие обновлений и установите другие дополнительные параметры.



## 6B Регулировка выравнивания печати/смещения этикетки (только предварительно высечной материал)

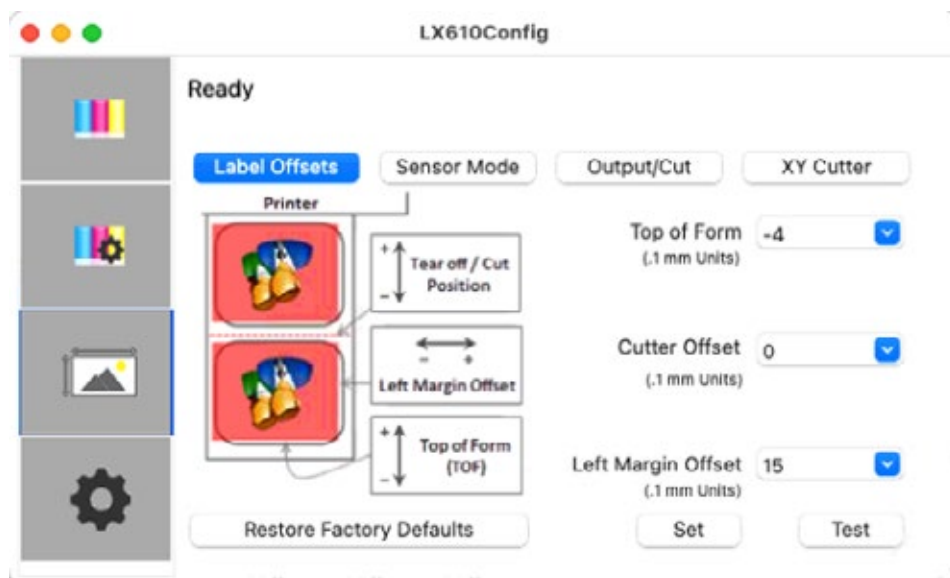
Если ваш предыдущий опыт печати ограничивался печатью писем и открыток на бумаге размером 8,5 на 11 дюймов, вы, вероятно, не знакомы с важной частью печати этикеток — выравниванием печати. Стандартные принтеры подают лист и начинают печать с начала листа. Они также запрещают печатать до края листа. Это делается для того, чтобы избежать необходимости выравнивания. LX610 распознает начало этикетки по оптическому краю. Из-за этого необходимо настроить принтер для работы с определенными типами этикеток.

LX610 поставляется с заводской калибровкой для печати точно по краю этикеточного материала Primera. Однако из-за изменчивости может потребоваться точная настройка этих параметров в начале каждого рулона. Это особенно верно для других этикеточных материалов, не принадлежащих Primera.

**Важное примечание.** Перед настройкой параметров выравнивания сначала напечатайте одну этикетку с уровнем качества, который вы планируете использовать для всего задания на печать. Это гарантирует, что материал для этикеток будет двигаться с одинаковой скоростью, а датчик материала будет определять зазор таким же образом.



Отрегулируйте выравнивание печати с помощью LX610 Config Utility. Нажмите на вкладку «Выравнивание» (третья вкладка).



**Примечание.** Этот раздел относится только к материалам с предварительно высеченными этикетками. Разъяснение типов материала см. в разделе 2А.

Здесь можно настроить три элемента:

**Позиционирование места отрыва этикетки.** Это значение регулирует положение последней напечатанной этикетки после того, как она была представлена для отрыва. Это применимо только в том случае, если режим вывода установлен на «Присутствует». Добавьте к текущему значению, чтобы переместить точку отрыва ближе к принтеру. Вычтите из текущего значения, чтобы переместить точку отрыва от принтера. После корректировки значения нажмите кнопку «Установить смещения», чтобы отправить значение на принтер.

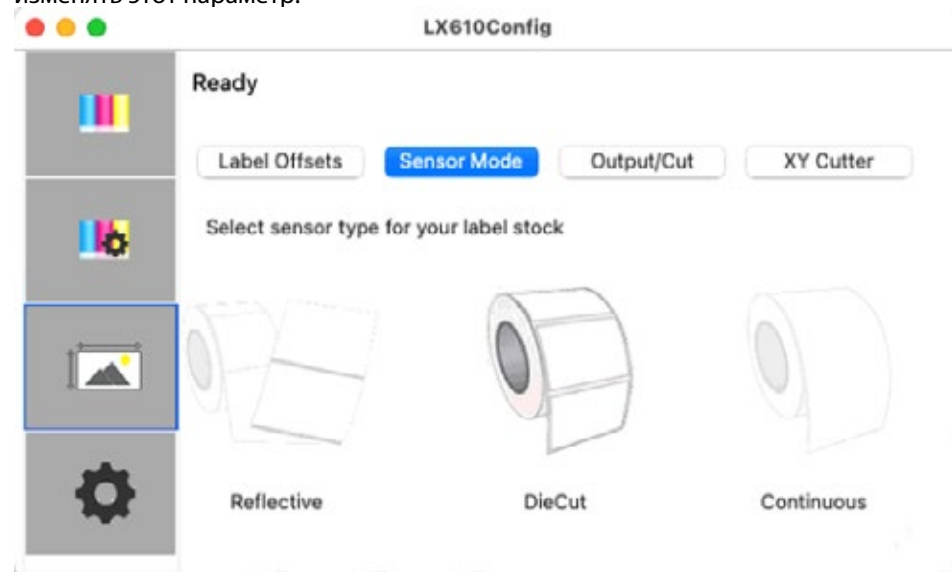
**Смещение левого поля.** Это значение перемещает напечатанную этикетку влево или вправо. Добавьте к текущему значению, чтобы переместить напечатанную этикетку вправо. Вычтите из текущего значения, чтобы переместить напечатанную этикетку влево. После корректировки значения нажмите кнопку «Установить смещения», чтобы отправить значение на принтер.

**Начало страницы (TOF).** Это значение перемещает позицию начала печати вверх или вниз на этикетке. Добавьте к текущему значению, чтобы переместить напечатанную этикетку вниз или к принтеру. Вычтите из текущего значения, чтобы переместить напечатанную этикетку вверх или в сторону от принтера. После корректировки значения нажмите кнопку «Установить смещения», чтобы отправить значение на принтер.

Возможно, вам придется внести несколько корректировок в одно или несколько из этих значений. После каждой настройки вы можете нажать кнопку Test Offsets, чтобы напечатать небольшой тестовый шаблон на этикетке. Это поможет вам найти правильное значение выравнивания.

## 6C Установка режима работы датчика (только материал с высеченными этикетками)

Режим использования датчика относится к методу, который принтер будет использовать для определения начальной позиции печати для каждой этикетки. Чтобы получить доступ к настройкам режима датчика, нажмите кнопку «Alignment/Выравнивание», затем выберите «Stock Sensor Mode/Режим датчика». В большинстве случаев вам не потребуется изменять этот параметр.



**Примечание.** Этот раздел относится только к материалам предварительно высеченными этикетками. Разъяснение типов акций см. в разделе 2A.

**Важное примечание.** Установите режим датчика материала ПЕРЕД загрузкой материала для этикеток!

Вы также должны установить положение датчика материала (раздел 2D), чтобы датчик определял правильную точку на материале для этикеток..

**Die Cut/Высечка (по умолчанию).** Если вы используете стандартные штампованные этикетки, похожие на рисунок, используйте этот параметр независимо от размера этикетки. Кроме того, используйте эту настройку для материала этикеток со сквозными отверстиями, когда в каждой этикетке пробивается отверстие или вырезается сбоку.

**Reflective/Наотражение.** Используйте светоотражающий материал для этикеток, где черная предварительно напечатанная линия (черная метка) на обратной стороне материала для этикеток указывает на разрыв между этикетками. Черные метки требуются на рулонах с прозрачными этикетками или на этикетках, где матрица отходов этикеток (облой) остается на подложке. Черные метки также можно использовать для этикеток неправильной формы, кругов размером более 4,6 дюймов или на любом материале, где начальная позиция печати не может быть определена с помощью самой этикетки.

**Непрерывный.** (Датчик выключен.) Если у вас непрерывный материал без высечки, отражающей метки или отверстий, установите для параметра Тип датчика значение "Continuous/Непрерывный". Это отключит датчик. В этом режиме нет возможности установить начальную позицию печати. Принтер просто начнет печатать первую этикетку и будет печатать каждую последующую этикетку сразу после предыдущей. Чтобы создать промежуток между отпечатками, просто добавьте желаемое количество пустого пространства в конец печатаемой этикетки.



## 6D Установите режим вывода этикетки

Используйте режим Present/Cut Mode, чтобы настроить, как принтер выдает этикетки после их печати или если/когда они обрезаются после печати. Доступны различные параметры, которые меняются, если резак включен или отключен. Если резак отключен, будут доступны параметры наличия этикетки. Если Резак включен, существующие параметры больше не доступны, но становятся доступными параметры обрезки.

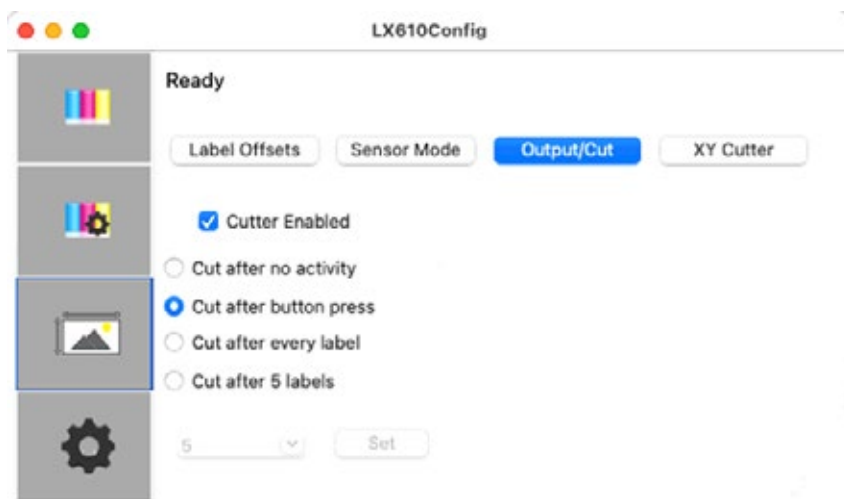
### Параметры резки (проверьте, включен ли резак):

**Cut after no activity/Отрезать если принтер неактивен.** Этот параметр будет отрезать в конце задания на печать, если принтер не получит другое задание в течение одной секунды после последнего задания на печать в очереди. Эту функцию можно использовать для обрезки в конце задания на несколько копий, многостраничного задания или нескольких отдельных заданий в очереди.

**Cut after button press/Вырезать** после нажатия кнопки. Этот параметр будет обрезать после того, как вы нажмете кнопку Load/Feed на принтере. Это можно использовать после одной этикетки или всего задания. Эта функция полезна, если вы не будете присутствовать в конце печати, чтобы поймать отрезанную этикетку.

**Cut every label/Отрезать каждую этикетку.** Этот параметр будет отрезать после каждой этикетки.

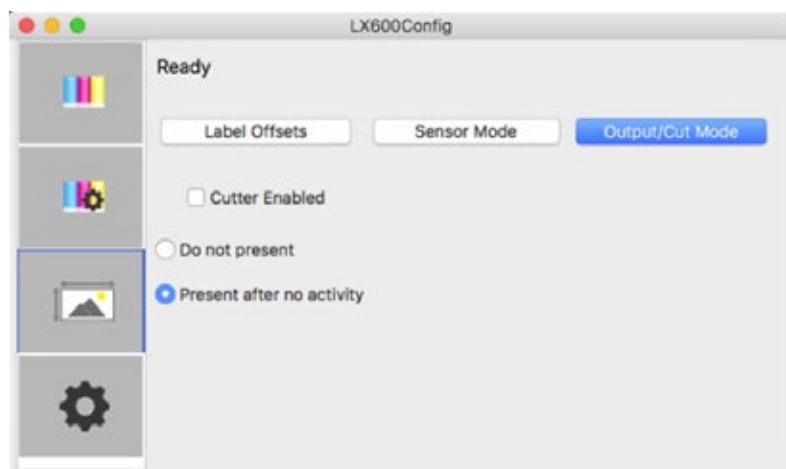
**Cut after label count/Обрезать после подсчета этикеток.** Этот параметр будет обрезать после количества этикеток, указанного в опции, которая появляется при выборе этого параметра. Это полезно, если у вас есть передняя/задняя этикетки или наборы этикеток.



### Параметры вывода этикеток/Present Options (снимите флажок с включенного резака)

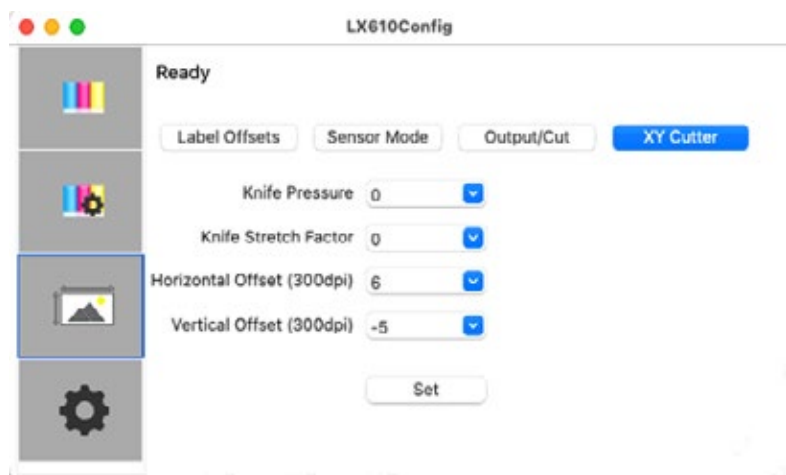
**Do not present/Не выводить этикетку.** В этом режиме этикетки не выходят после печати последней этикетки. Это означает, что часть последней напечатанной этикетки все еще находится в принтере. Это следует использовать только в том случае, если у вас есть устройство для перемотки этикеток.

**Present after no activity/Вывод при отсутствии активности.** Этот параметр будет отображаться в конце задания на печать, если принтер не получит другое задание на печать в течение одной секунды после последнего задания на печать в очереди. Вы можете использовать эту функцию для выхода этикетки в конце задания на несколько копий, многостраничного задания или нескольких отдельных заданий в очереди.



## БЕ Смещения резака по осям ХУ (только для цифровой высечки)

Настройки смещения обрезки, давления ножа и коэффициента растяжения можно найти в Primera Print Hub на вкладке XY Cutter.



Смещение обрезки сели разрез не совпадает с напечатанным изображением, его можно отрегулировать с помощью параметров «Смещение по горизонтали» и «Смещение по вертикали». Нажмите кнопку «Отправить пробную печать», чтобы определить, в каком направлении перемещать смещения, или обратитесь к изображению ниже.



LX610 Printer

**Давление ножа** влияет на то, насколько глубоко нож будет резать материал. В идеале вы хотите резать достаточно глубоко чтобы прорезать верхний слой этикетки, но не настолько глубоко, чтобы прорезать бумажную подложку. Когда вы прорезаете бумагу и подложку, ваша этикетка не будет отклеиваться от подложки. Вы также повредите полосу износа под режущим ножом, что может привести к поломке кончика ножа. Вам также придется чаще заменять сменную полосу, если вы режете слишком глубоко. По умолчанию резак откалиброван для работы с глянцевой бумагой. Однако другим типам материалов, для правильной порезки, потребуется большее или меньшее давление ножа.

Каждый рулон носителя будет иметь рекомендуемое значение, которое следует добавить или вычесть из базовых значений по умолчанию, используемых для давления ножа и коэффициента растяжения ножа. Эти значения перечислены ниже и напечатаны на этикетке, прикрепленной к внутренней стороне сердечника.

	Knife Pressure	Stretch Factor
High Gloss Paper	0	0
High Gloss BOPP	4	0
Magnetic	22	32

**Коэффициент растяжения ножа** можно увеличивать или уменьшать, чтобы компенсировать различную толщину и текстуру материала. Толщина и текстура могут влиять на скорость подачи материала, что обычно приводит к более медленной подаче по сравнению с базовым носителем (высокоглянцевая бумага). Это приведет к тому, что высота/длина вашего разреза будет короче. Если вы обнаружите, что высота/длина разреза больше или меньше, чем высота, указанная в программном обеспечении PTCreatе, вам может потребоваться увеличить или уменьшить коэффициент растяжения. Увеличение этого значения с созданием более длинного разреза. Уменьшение его создаст более короткий разрез

### Регулировка давления ножа .

В конце концов, лезвие ножа начнет изнашиваться, и ему потребуется усилие, чтобы резать на той же глубине, когда оно было новым и более острым. Поэтому при порезке любого материала, даже глянцевой бумаги, может потребоваться дополнительное усилие.

Чтобы определить, нужно ли увеличить или уменьшить давление порезки, выполните следующие действия.

1. Распечатайте и вырежьте 1 копию, а затем попытайтесь отделить этикетку от подложки.
2. Проверьте на разрыв. Если этикетка рвется при ее удалении, необходимо увеличить давление отрезания. Увеличивайте давление пошагово, чтобы избежать чрезмерного прорезания подложки.
3. Проверьте подложку. После того, как вы отклеите этикетку, Проверьте подложку. Если она был прорезана, уменьшите давление ножа.
4. Продолжайте увеличивать или уменьшать давление до тех пор, пока этикетка не перестанет рваться при удалении или подложка не будет прорезана.

Примечание о магнитных носителях. Рекомендуемое начальное давление ножа для магнитных носителей равно 22. Этот носитель не предназначен для прорезания насквозь, поскольку в нем нет подложки. Вместо этого эта настройка давления ножа предназначена для надрезания магнитного носителя, чтобы его можно было удалить вручную после печати. В некоторых случаях может потребоваться оторвать лишний внешний материал от заданной формы.

Если вы прорежете этот носитель насквозь, это может привести к повреждению износостойкой полоски, поломке кончика ножа или вызвать замятие материала.

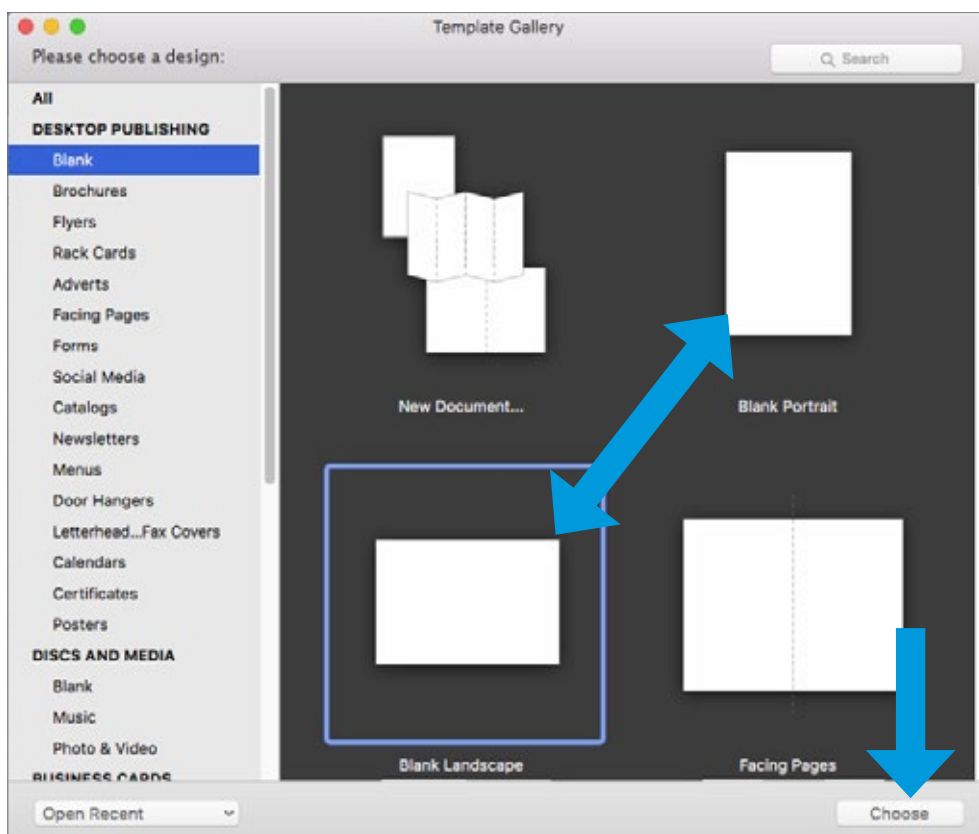
## 6F Печать из Swift Publisher (только высеченный материал )

Swift Publisher — это недорогое программное обеспечение, которое можно использовать для разработки макета и печати этикеток, если вы используете принтер этикеток Primera, подключенный к Mac. Ниже приведено руководство по настройке этикетки с помощью Swift Publisher от Belight.

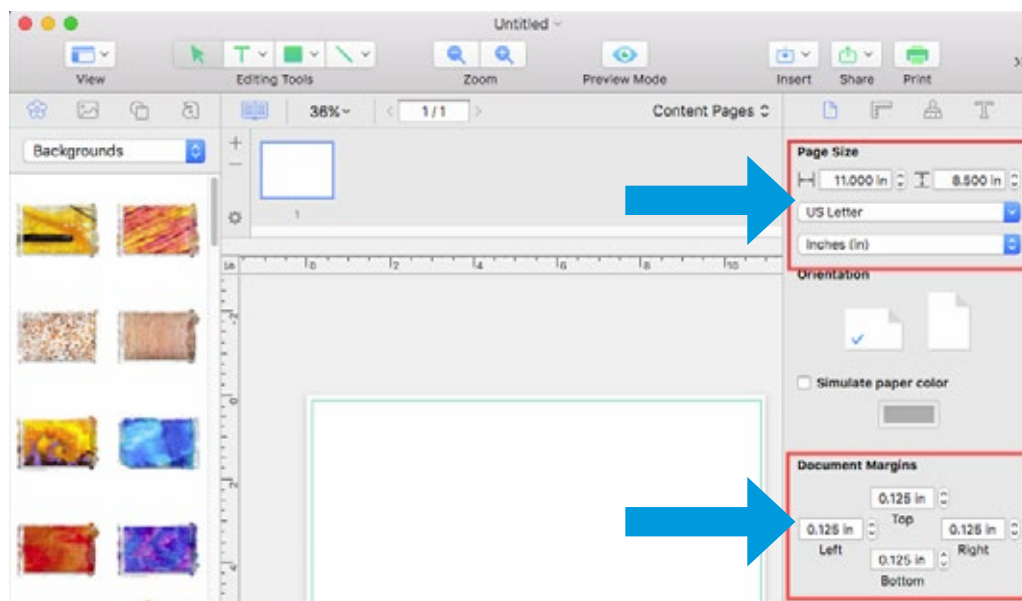
**Загрузите бесплатную пробную версию здесь:** <https://www.swiftpublisher.com/>

**Примечание.** Этот раздел относится только к материалам для предварительной высечки. Описание типов материалов см. в разделе 2А.

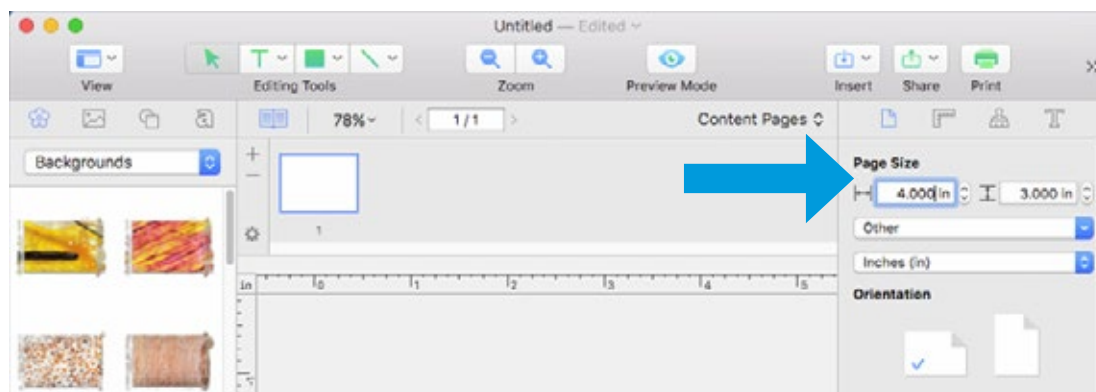
Когда вы открываете программное обеспечение в первый раз, вам будет предложено выбрать шаблон. Выберите Desktop Publishing — Пусто. (Не выбирайте из категории «Этикетки»!) Выберите либо пустую альбомную, либо книжную ориентацию. Щелкните Выбрать.



1. По умолчанию он автоматически устанавливается на 8,5 x 11. Нам нужно будет настроить размер страницы и поля.

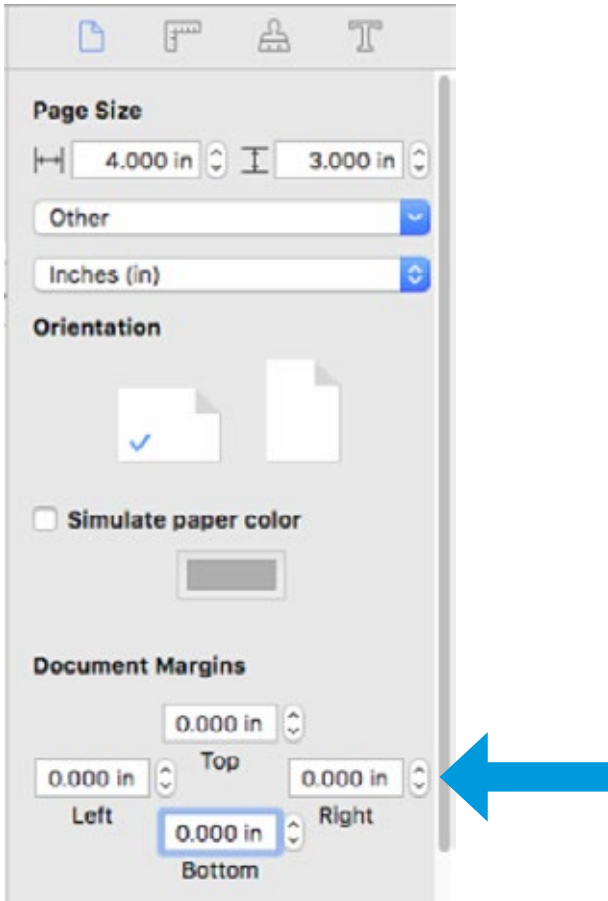


2. Введите размер сверху.

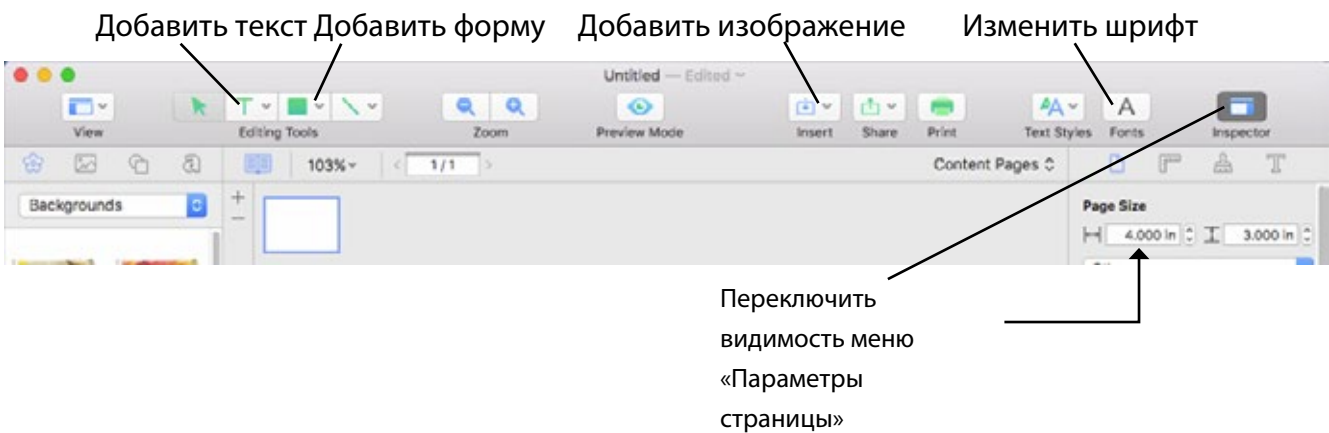


**Важное примечание.** Размер страницы — это не то же самое, что размер этикетки. Во многих случаях вы выберете одинаковый размер для обоих. Однако если вы измените ориентацию этикетки так, чтобы текст/графика отображались сверху на экране, но фактическая печать будет повернута, вам может потребоваться выбрать противоположную настройку для размера этикетки. Например: Размер страницы = 3x4. Размер этикетки = 4x3. Не меняйте ориентацию, так как это изменит размер страницы. Ориентация устанавливается автоматически в зависимости от размера страницы.

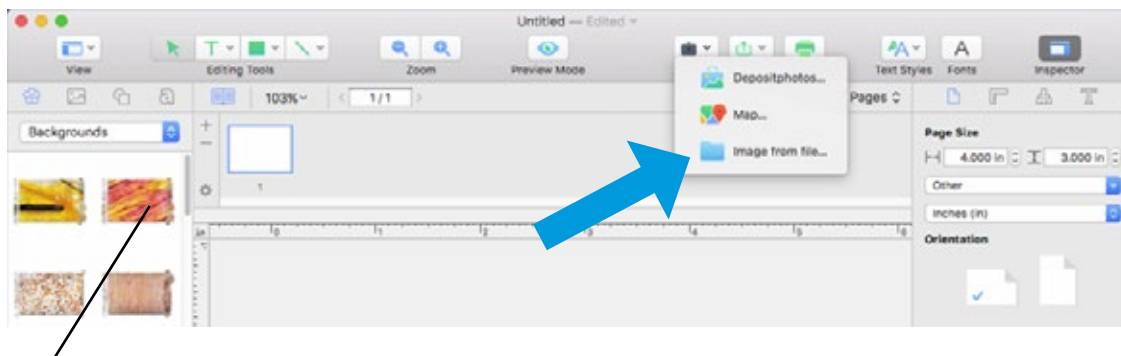
3. Затем установите все поля равными нулю. Это позволит вам создавать рисунки, полностью заполняющие этикетку.



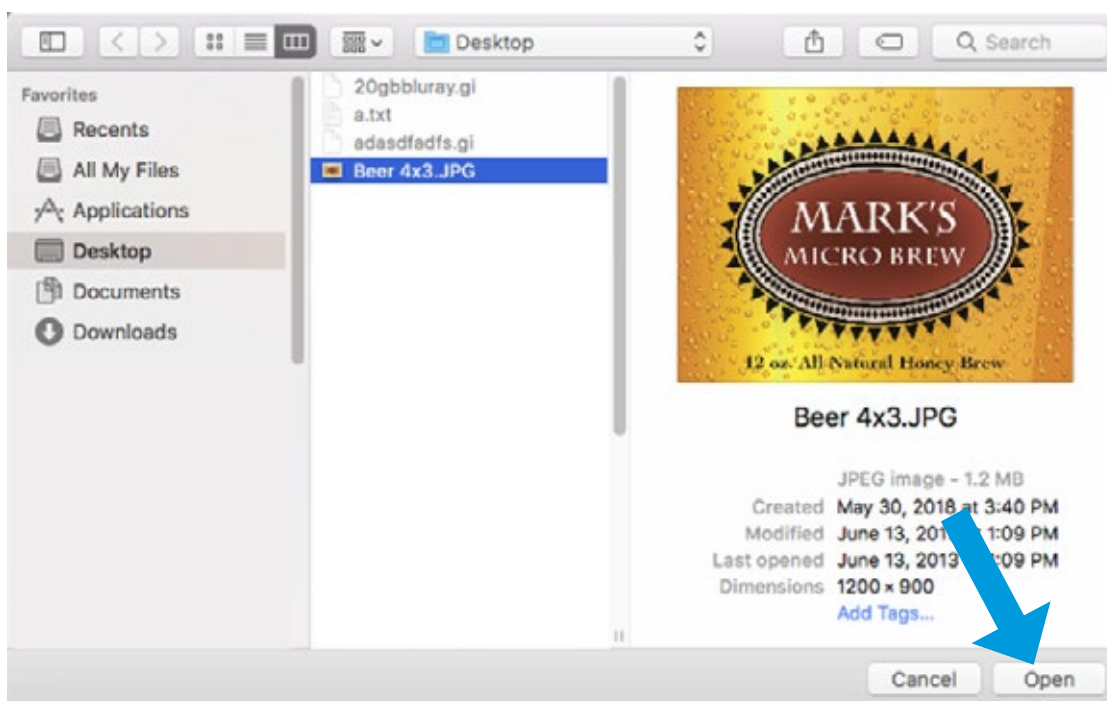
4. Добавьте текст, штрих-коды, формы и изображения в свой дизайн.



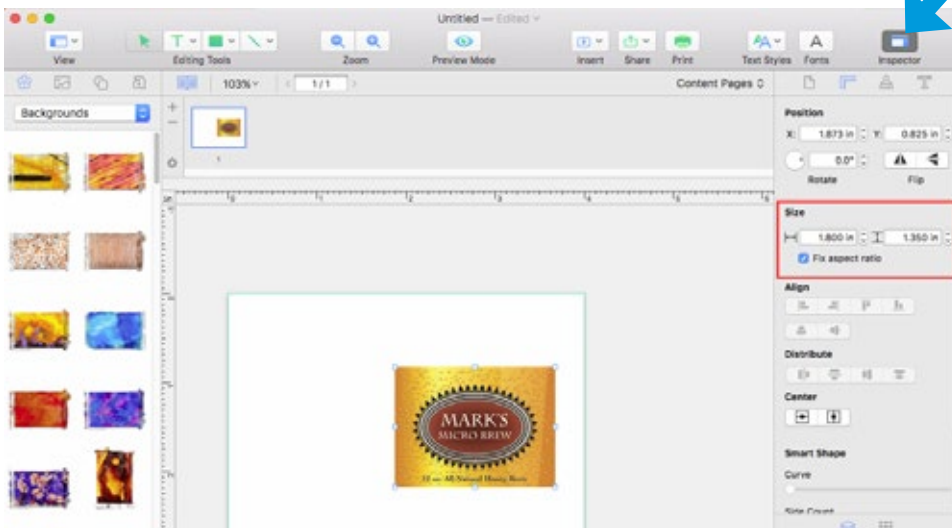
5. Для этого примера мы добавим созданное нами изображение. Щелкните значок вставки и выберите Изображение из файла....



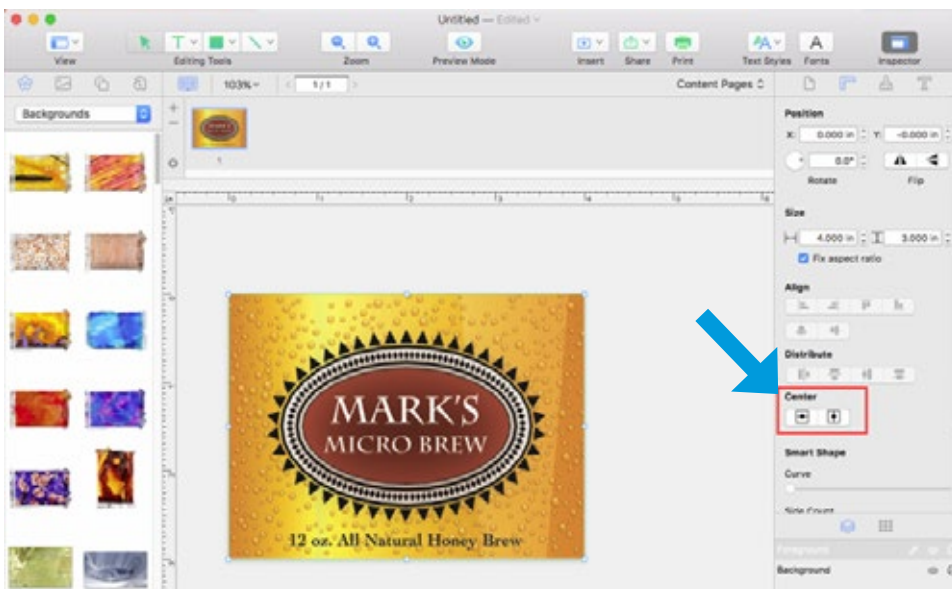
Примечание. Вы также можете добавлять изображения из меню «Фон», включенного в Swift Publisher. Просто перетащите их в свой шаблон.



6. После того, как ваше изображение будет импортировано в ваш шаблон, вам нужно будет отрегулировать размер, чтобы заполнить весь шаблон (если это ваше намерение). Отрегулируйте размер, щелкнув значок линейки в Инспекторе с выбранным изображением. Установите флажок «Подогнать соотношение сторон» и введите свой размер.

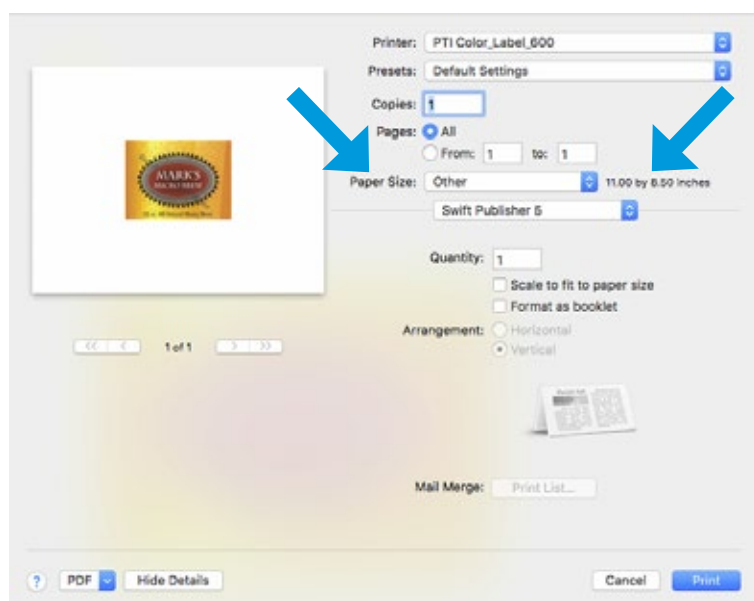


7. Теперь отцентрируйте изображение, щелкнув кнопки горизонтального и вертикального центрирования.

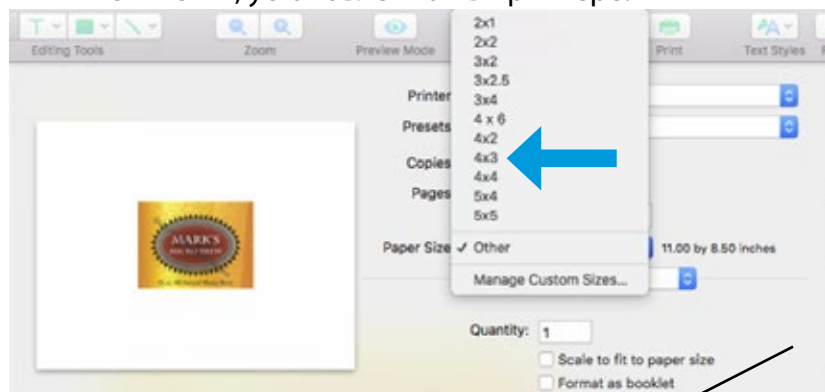


Теперь вы готовы к печати. Щелкните значок «Печать», чтобы открыть диалоговое окно печати.

8. Размер этикетки по умолчанию — 8,5 x 11. Вы можете увидеть, что это неправильно, взглянув на предварительный просмотр. Всегда настраивайте размер бумаги в соответствии с размером бумаги для этикеток, установленной в принтере.
- 9.

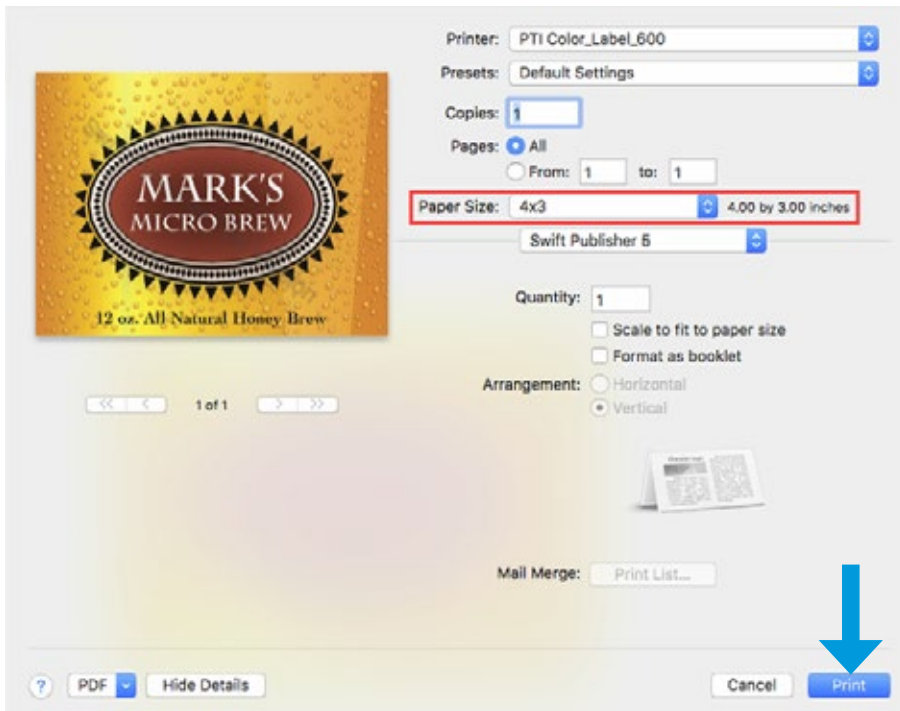


10. В этом случае мы можем выбрать предустановленный размер (4x3), соответствующий размеру этикетки, установленной в принтере.



Выберите «Управление нестандартными размерами...», если вашего размера этикетки нет в списке.

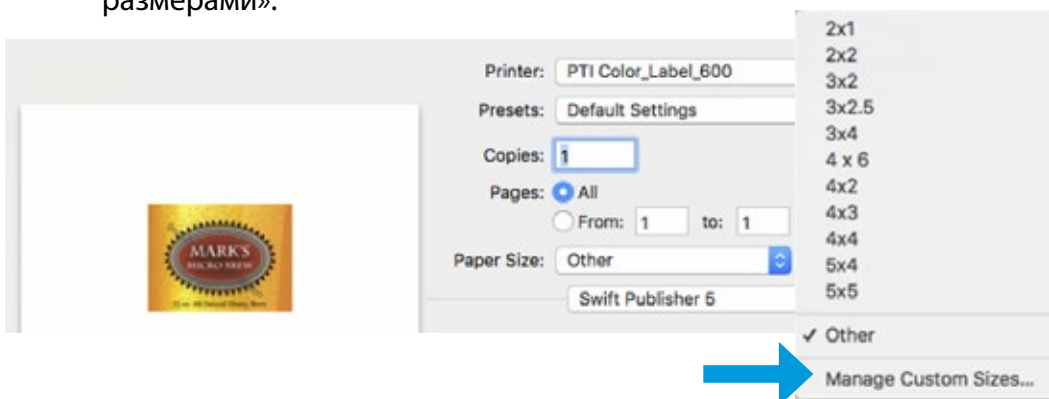
11. Теперь вы можете увидеть, что предварительный просмотр правильный, размер бумаги установлен, значит вы к печати.



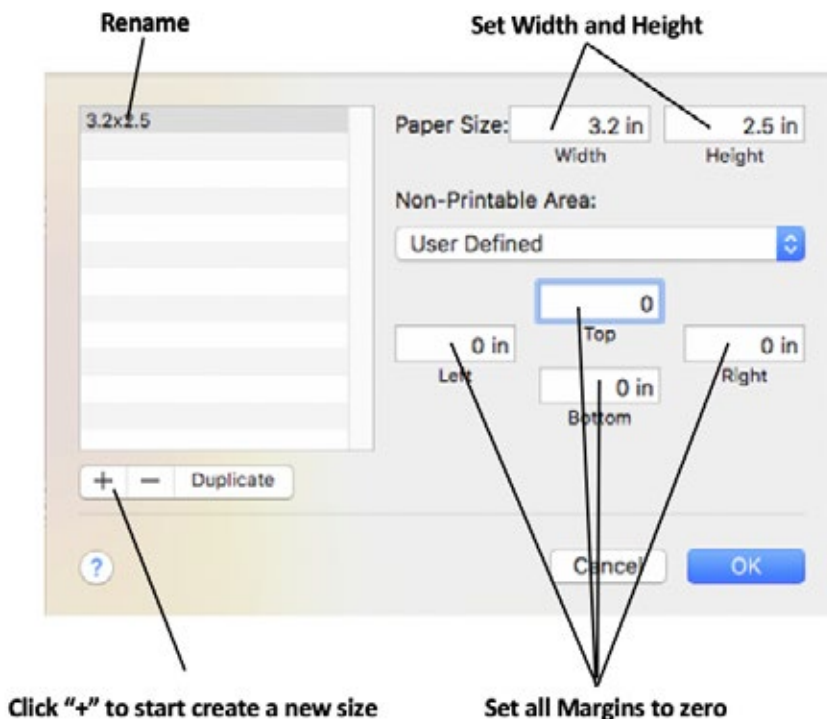
## 6G Создание пользовательского размера страницы — Mac

Во многих программах, таких как Adobe Illustrator, Photoshop или Acrobat Reader, вам нужно будет выбрать размер этикетки/страницы перед печатью. Если нужного размера этикетки нет в списке доступных размеров страниц, вам потребуется создать новый нестандартный размер на экране печати программы, которую вы используете для печати.

1. Щелкните раскрывающееся меню «Размер бумаги». Выберите «Управление нестандартными размерами».



2. Нажмите +, чтобы создать новый размер.
3. Введите фактическую ширину и высоту ваших этикеток.
4. Установите все поля на ноль.
5. Переименуйте размер так же, как ширину и высоту.



6. Ваш нестандартный размер теперь будет отображаться в нижней части списка предустановленных размеров в этом приложении и любом другом приложении на этом Mac.

**Примечание.** Если вам нужно увеличить изображение, чтобы полностью покрыть вашу этикетку, вы можете использовать этот процесс для создания нестандартного размера, который на 0,03 дюйма (или меньше) больше, чем ваш фактический материал для этикеток. Например, 4,03 дюйма x 3,03 дюйма для этикетки размером 4 дюйма x 3 дюйма.

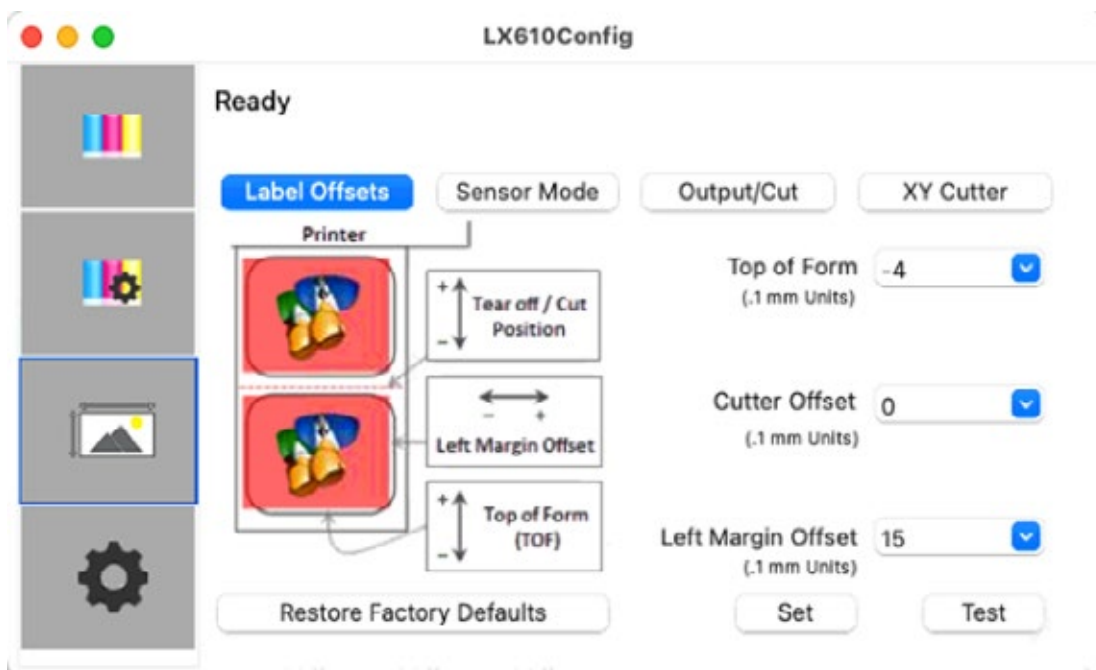
## 6H Создание печати без полей — Мас (только предварительно высеченный материал)

Если у вас возникли проблемы с тем, чтобы изображение покрывало всю этикетку, сначала убедитесь, что изображение печатается не меньше выбранного вами размера этикетки. Увеличьте размер выбранной страницы на 0,03 дюйма по ширине и на 0,03 дюйма по высоте, чтобы создать выход за обрез.

**Примечание.** Убедитесь, что в параметрах масштабирования выбран параметр «По размеру страницы» в диалоговом окне печати при печати из Illustrator.

Смещение левого поля. Вы должны уменьшить смещение левого поля, чтобы центрировать выход за поля на этикетке. Если вы выходите за поля на 0,03 дюйма, вам нужно будет уменьшить смещение левого поля на 4.

ТОФ. Увеличьте Верх формы на 4. Это приведет к тому, что принтер начнет печать перед этикеткой и обеспечит полную печать этикетки.

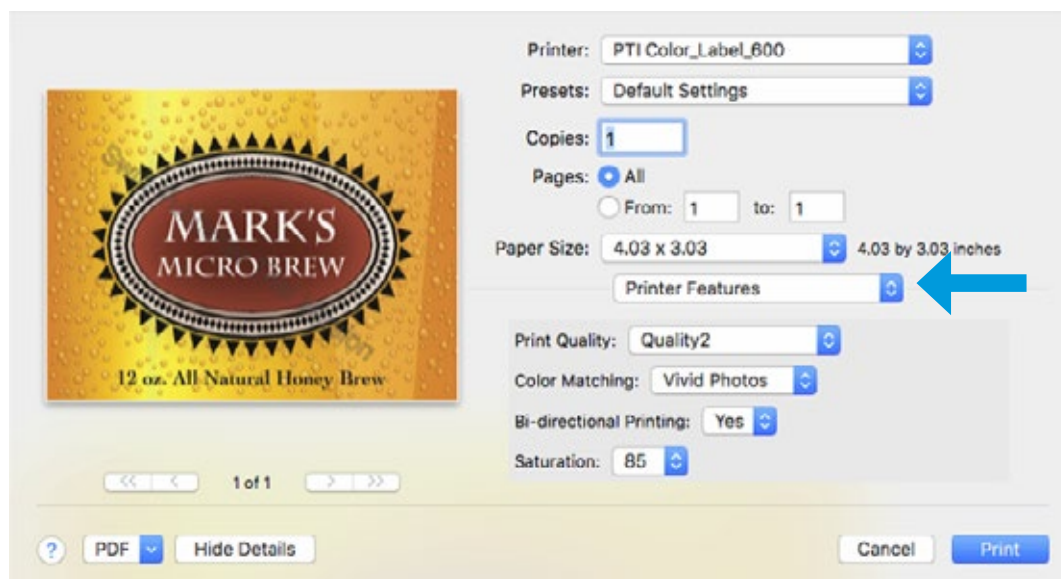
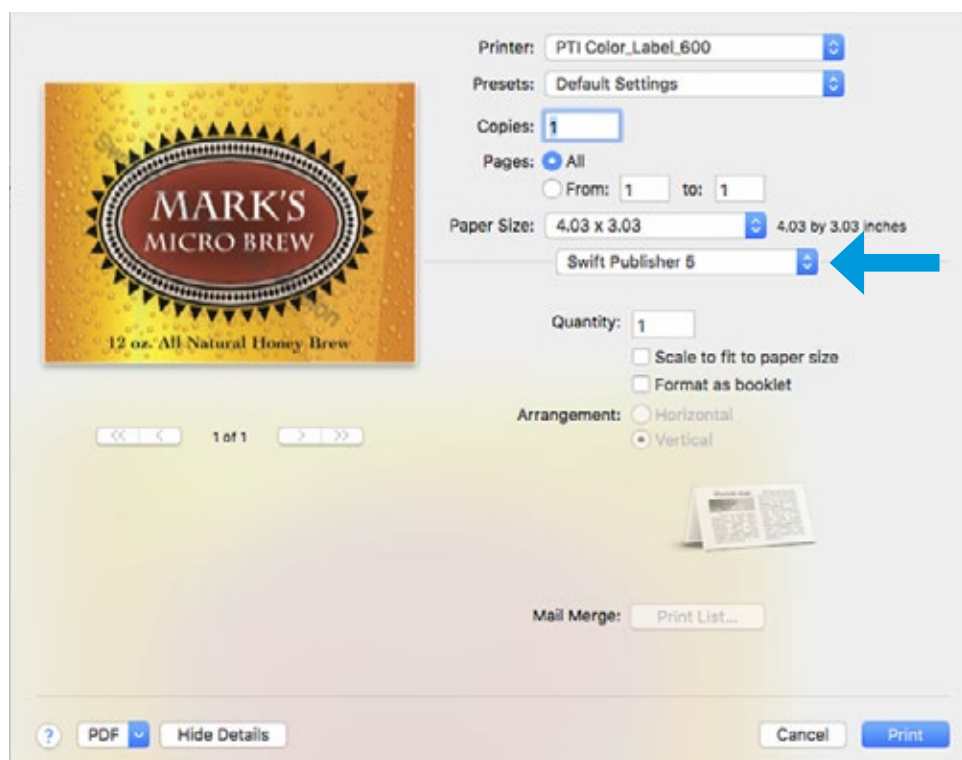


Примечание. Этот раздел относится только к материалам с предварительной высечкой. Описание типов метериалов см. в разделе 2A. Лучше всего как можно меньше выходить за поля, чтобы избежать протекания чернил на подложку этикетки. Кроме того, чрезмерное протекание приведет к тому, что принтер будет пропускать этикетки. Это связано с тем, что принтер прекращает печать слишком поздно, чтобы обнаружить следующую этикетку.

## 61 Настройки драйвера принтера

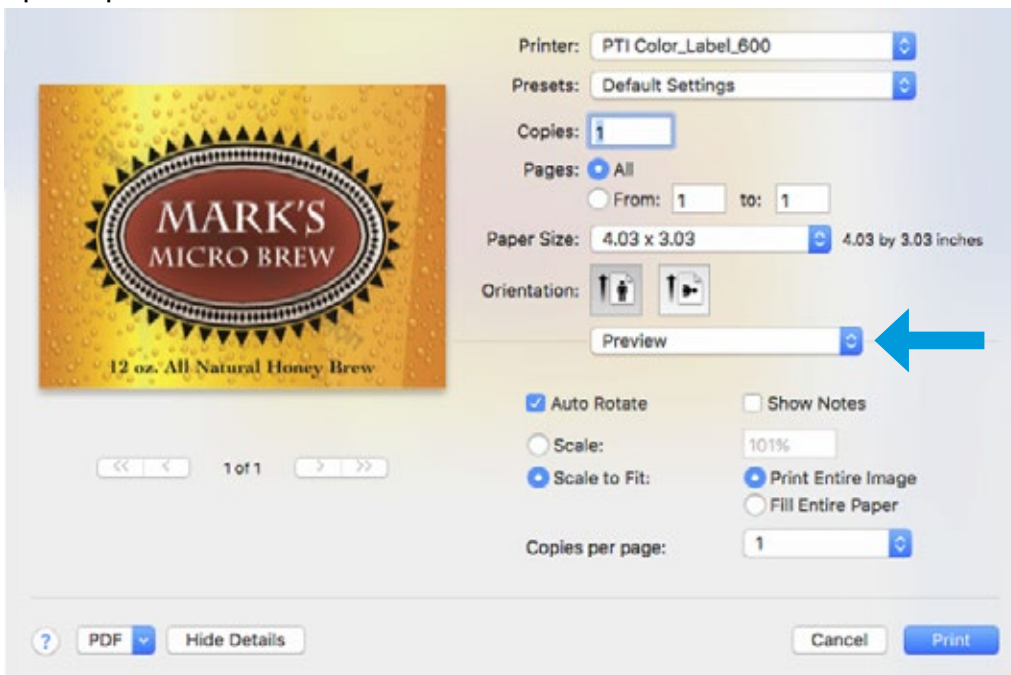
Настройки драйвера принтера доступны в окне печати любого приложения непосредственно перед нажатием кнопки «Печать». **Печать из Swift Publisher**

Щелкните раскрывающееся меню Swift Publisher 5 и выберите Функции принтера.



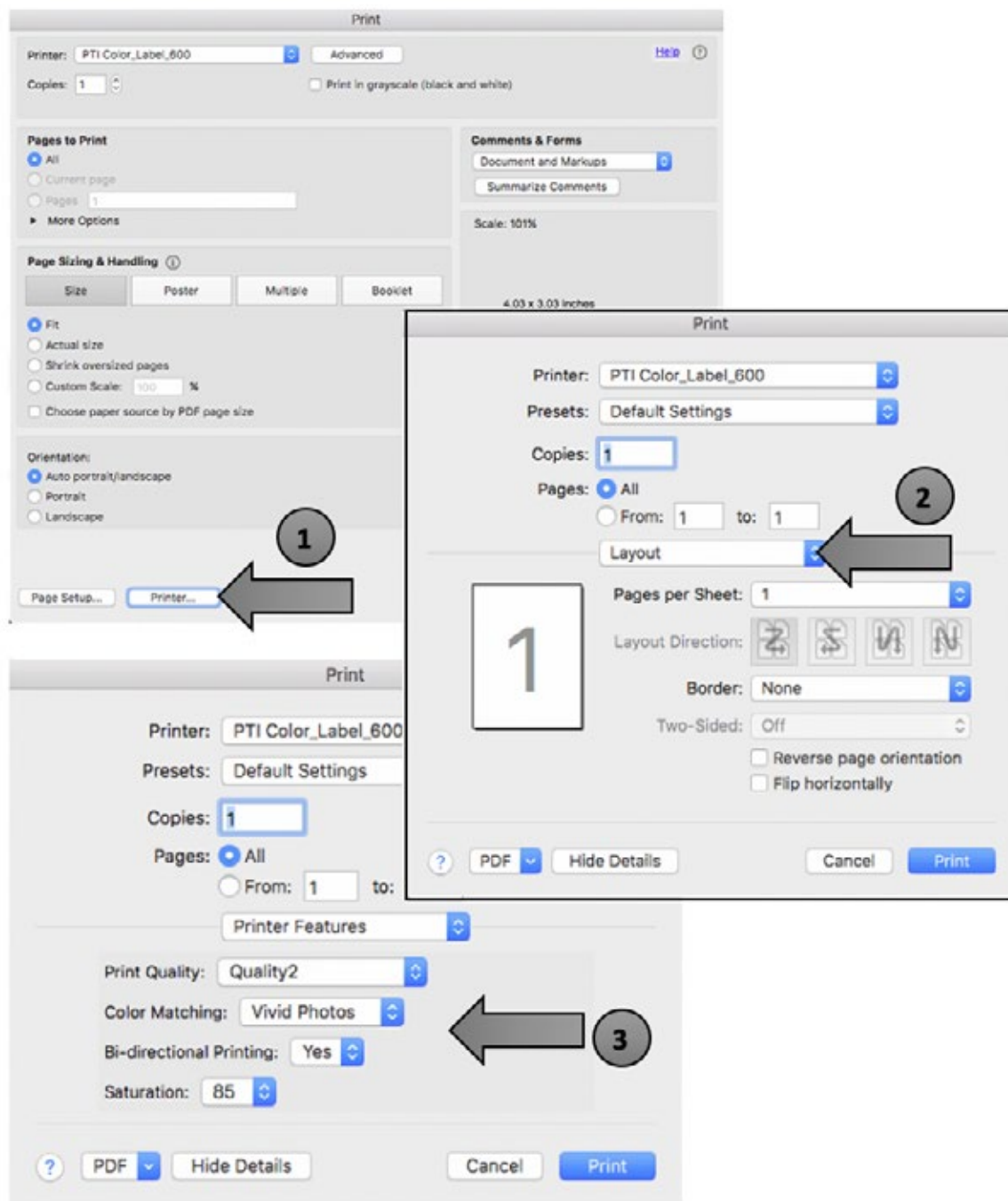
### Печать из предварительного просмотра:

Щелкните раскрывающееся меню «Предварительный просмотр» и выберите «Функции принтера».



## Печать из Adobe Reader

Сначала нажмите Принтер..., чтобы получить доступ к настройкам. Щелкните раскрывающееся меню «Макет» и выберите «Функции принтера».



## **Качество печати**

В драйвере есть 4 уровня качества печати. Чем ниже качество, тем быстрее печать. Качество 1 обеспечивает самую быструю печать, а качество 4 — наилучшее качество. При разработке этикетки рекомендуется поэкспериментировать с различными уровнями, чтобы найти хороший баланс между качеством печати и скоростью печати.

### **Подбор цветов**

Режим Best for Graphics лучше всего использовать для графических изображений, где точная цветопередача не так важна. Изображения, напечатанные в этом режиме, будут выглядеть более яркими, поскольку для их создания используется больше чернил. Однако при печати изображений людей оттенки кожи могут иметь красноватый оттенок.

Режим Best for Photos лучше всего использовать для фотографических изображений, где очень важна точная цветопередача. Изображения, распечатанные в этом режиме, будут выглядеть светлее, чем распечатанные в режиме «Фото». В этом режиме оттенки кожи будут выглядеть более естественными.

Примечание. Точное совпадение цветов напечатанных этикеток с экраном может быть невозможно, поскольку существуют факторы, влияющие на это вне контроля драйверов принтера. Поверхность этикетки вступает в реакцию с чернилами в картридже, создавая цвет. По этой причине при печати одного и того же изображения на разных типах этикеток с разными поверхностями отпечаток может выглядеть совершенно по-разному.

## **Насыщенность чернил**

Этот параметр определяет количество чернил, используемых при печати изображения. Значение по умолчанию — 100 %, что обеспечит наиболее точное соответствие цветов. Если чернила высыхают недостаточно быстро или растекаются, можно уменьшить насыщенность чернил, чтобы уменьшить количество чернил, наносимых на этикетку.

## **Включить двунаправленную (Bi-Di) печать**

Установите «Да» для скорой печати. Требуется процесс выравнивания печати после каждой замены картриджа. Установите «Нет» для наилучшего качества печати (в некоторых случаях).

## Раздел 7: Устранение неполадок

### 7A Решение проблем с настройками печати

Изображение смещено по вертикали (сверху или снизу этикетки видны пробелы). Принтер LX610e решает, где начать печать, определяя начало вырезанной этикетки, обнаруживая черную метку на обратной стороне или сквозное отверстие что соответствует началу метки. Следующие факторы могут привести к неправильному обнаружению этикетки датчиком:

1. **Смещение TOF.** Этот параметр позволяет точно настроить выравнивание печати на этикеточном материале. Это будет заводская калибровка. Если требуется точная настройка, увеличьте этот параметр, чтобы переместить изображение на этикетке вниз; уменьшите значение этого параметра, чтобы переместить изображение вверх на этикетке. Единица измерения 0,1 мм.
2. **Нестандартный / непрозрачный материал подложки.** Протестируйте устройство на одобренном материале для этикеток от Primera (попросите техподдержку прислать образец). Если он печатает неправильно, возможно, ваш материал для этикеток несовместим. Датчик этикеток должен видеть разницу между этикеткой и материалом подложки, просматривая материал этикеток на наличие незначительных отклонений. Если он не может видеть сквозь этикетку, возникнут проблемы. Если вам необходимо использовать этот тип подложки, попробуйте материал для этикеток с черной меткой на обратной стороне, показывающей, где начинается этикетка. Вам нужно будет изменить параметр «Тип датчика» в настройках драйвера на «Отражающий», если вы переключитесь на этикетку с черной меткой на задней панели.
3. **Неверное расстояние между этикетками.** Если промежуток между этикетками слишком мал, времени для его обнаружения будет недостаточно. См. Характеристики этикетки.
4. **Размер страницы больше размера этикетки.** Если размер страницы, установленный в драйвере, больше, чем фактический размер этикетки, печать будет выходить на промежутки между этикетками, и датчик начнет поиск зазора слишком поздно. Это может привести к пропуску этикеток или несовместимым начальным точкам печати.
5. **Портрет/Пейзаж.** Если параметр Книжная/Пейзажная не соответствует установленному материалу для этикеток, это также приведет к тому, что принтер будет печатать через зазор и на следующей этикетке. Убедитесь, что это установлено правильно.
6. **Положение датчика.** Круглые, нестандартные формы этикеток или несколько этикеток в ряд, требуют точной настройки датчика этикеток. Если вы используете круглые или другие прямоугольные штампованные этикетки, см. инструкции в Разделе 2B.

#### Изображение печатается со смещением по горизонтали

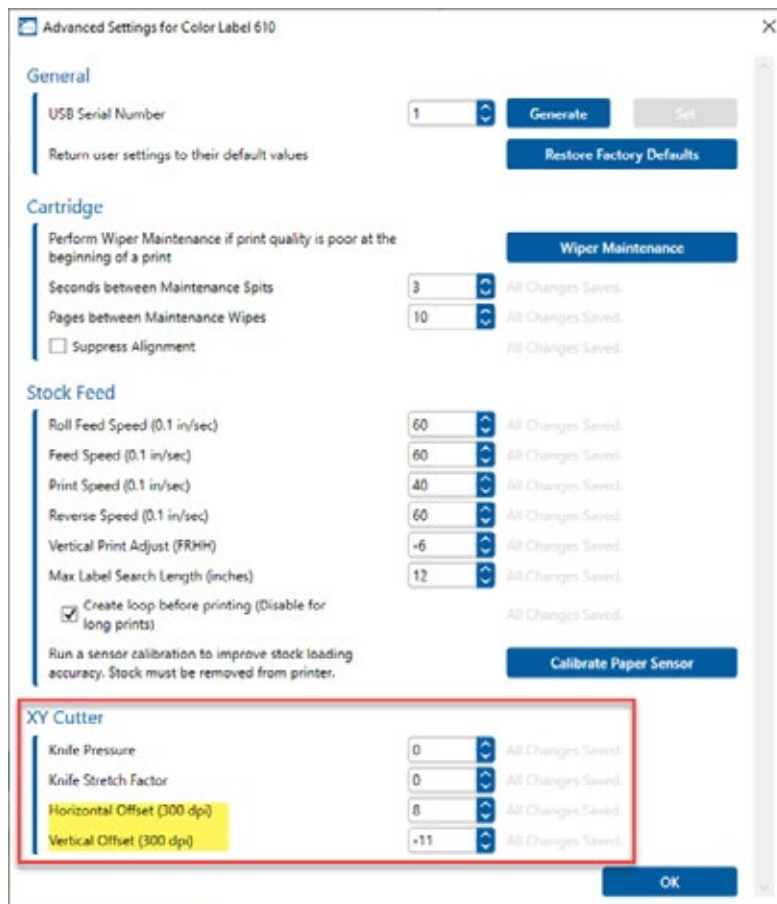
*(Пробел виден слева или справа от этикетки)*

На эту проблему могут повлиять две настройки драйвера принтера. Смещение левого поля. Эта настройка находится в Status Monitor/Мониторе состояния. Если вы видите пустое пространство с правой стороны этикетки, увеличьте число. Если вы видите пустое место с левой стороны этикетки и, уменьшите число.

## 7B Решение проблем с выравниванием лезвия

Выравнивание лезвия откалибровано на заводе. Тем не менее, возможно, вам потребуется отрегулировать положение линии прорезания для определенных отпечатков/вырезов.

Отрегулируйте смещения лезвия, открыв Primera Print Hub. Перейдите на вкладку «Параметры принтера». Нажмите кнопку «Дополнительные параметры». Отрегулируйте смещения лезвия в соответствии с приведенной ниже диаграммой. Чтобы переместить разрез вправо, увеличьте Горизонтальное смещение. Чтобы переместить вырез влево, уменьшите смещение по горизонтали. Чтобы переместить разрез вверх, увеличьте Вертикальное смещение. Чтобы переместить срез вниз, уменьшите горизонтальное смещение. Помните, что верхняя часть документа печатается первой, поэтому если вы стоите перед принтером, он печатается в перевернутом виде.





Printed and Cut with Primera's LX610 Label Printer on Premium Gloss Paper – [www.primera.com](http://www.primera.com)

## LX610 Printer

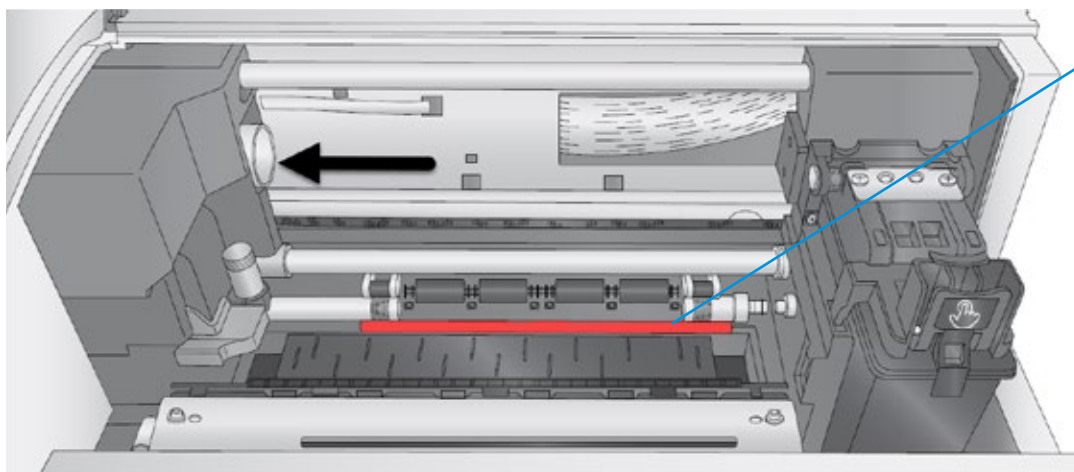
## 7С Техническое обслуживание

### Замена сменной подкладки под лезвие

Данная подкладка представляет собой поверхность непосредственно под режущим лезвием в режущем механизме. Со временем эта полоса изнашивается из-за давления режущего ножа. Он также может быть поврежден, если нож прорежет подложку этикетки и коснется подкладки.

Чтобы заменить сменную подкладку, удалите все материалы из режущего механизма. Выключите принтер.

Аккуратно сдвиньте держатель ножа влево. Возьмитесь за один конец подкладки и снимите ее с резака. При необходимости используйте универсальный нож, чтобы залезть под нее. Подкладка удерживается на месте с помощью клея, поэтому на ней могут оставаться остатки клея. Счистите клей изопропиловым спиртом. Снимите пленку с новой подкладки. Прижмите новую подкладку на место. Убедитесь, что она полностью вошла в пазы.



#### Подкладка

(Красный цвет предназначен только для выделения местоположения)

### Замена сменной подкладки, номер детали 074549 (10 шт. в упаковке)

#### Пыль от этикеток

Пыль после прорезания этикеток, может скапливаться в любом месте на пути порезки.

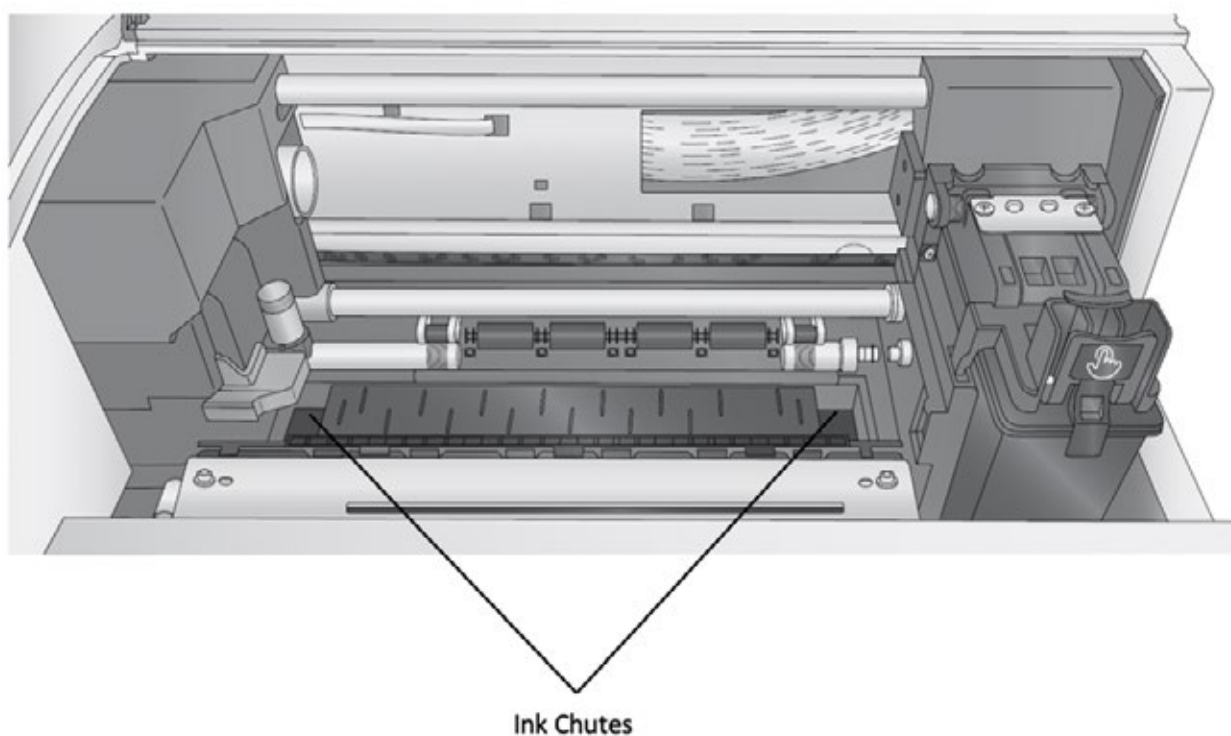
Бумажные этикетки создают намного больше пыли, чем синтетические. Скопление пыли не вызывает каких-либо конкретных проблем, но в конечном итоге может спровоцировать проблемы с движущимися частями и электроникой механизма прорезания. Периодически продувайте область порезки и ролики.

#### Чистка принтера

Корпус принтера можно чистить средством для мытья окон на основе аммиака и безворсовой тканью. Со временем излишки чернил могут скапливаться у основания принтера. Принтер разработан с использованием вакуумной системы для сбора большей части этих чернил на прокладках насыщения. В конце концов, эти прокладки, возможно, придется заменить. Свяжитесь со службой технической поддержки, чтобы определить необходимость их замены.

## Накопление чернил — желоба

Накопление чернил может происходить в желобах, которые ведут к прокладкам для насыщения чернил. Пигментные чернила накапливаются быстрее, чем красящие. Убедитесь, что есть свободный путь для попадания чернил на прокладки, расположенные ниже. Частично засохшие чернила могут скапливаться по бокам желоба. Используйте ребристую плоскую кромку, чтобы соскоблить чернила.



Желобы

### **Ink Accumulation – Wipers** (A software and firmware update may be required. Run the update first)

Накопление чернил — очистители (может потребоваться обновление программного обеспечения и прошивки. Сначала запустите обновление) Если вы заметили, что качество печати плохое в начале печати, но улучшается по мере продолжения печати, возможно очистители накопили излишество пыли и чернил. Проверьте их и очистите ватным тампоном со спиртом. Очистители расположены с правой стороны принтера, но обычно скрыты под картриджем. Вам нужно будет перевести принтер в режим обслуживания очистки.

1. Откройте верхнюю крышку.
2. Нажмите и удерживайте кнопку паузы в течение 3 секунд, пока каретка не начнет двигаться.
3. Теперь у вас есть доступ к очистке очистителя.
4. По завершении закройте крышку.



## 7D Очистка резака

После каждых 2000 резов вам будет предложено очистить выходной поперечный резак с помощью чистящей карты. Если у вас есть карта, вы можете следовать инструкциям, чтобы завершить процедуру очистки. В противном случае вы можете приобрести набор из десяти чистящих карточек по ссылке ниже.

[www.turia.in.ua](http://www.turia.in.ua)

### Заказной номер набора карточек 074550

Чтобы вручную выполнить очистку в PrintHub, перейдите на вкладку «Настройки принтера» — «Дополнительные настройки» — «Очистка выходного резака».

Primerx PrintHub™

LX610

ILX610Printer [0] ✓

**Idle** ILX610Printer [0]

Queue | XV Cutter | Print Alignment | Label Feed | **Printer Settings**

Information

Driver	ILX610 (1.0.0)
Firmware	1.00 1/1/2020 (5) 01.00
Serial Number	
Software Version	1.7.0.8

[View Status Dump](#)

**Advanced Settings**

100%

Supplies

Advanced Settings for ILX610Printer [0]

**General**

**USB Serial Number**  
Modify the USB serial number to use multiple LX610 printers on this computer. After setting a new number, this printer will restart under another name.

Return user settings to default values  
Perform Output Cutter maintenance when instructed. A cutter cleaning should be performed once every 2000 cuts.

**Output Cutter Cleaning**

Perform Cutter Maintenance

**Get a Cleaning Card**

Adhesive from continuous media may build up on the output cutter. Cleaning the output cutter regularly may prevent cutter stalls.

To perform Output Cutter maintenance, please follow these instructions. A pack of 10 cleaning cards can be ordered with P/N 074550.

Total Cuts: 0      Cuts Since Last Clean: 0

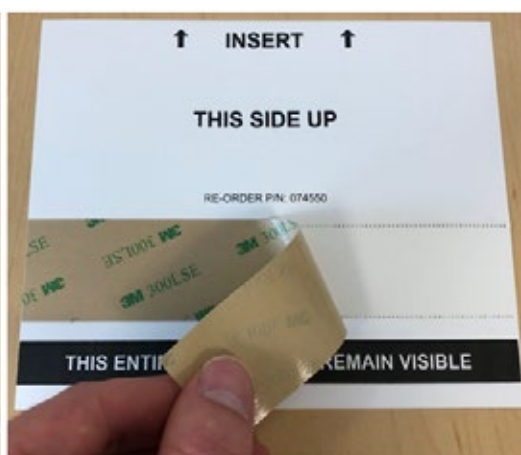
[View Product](#) **I Have My Cleaning Card**

↑ INSERT ↑  
THIS SIDE UP  
REORDER P/N 074550  
THIS ENTIRE BAR SHOULD REMAIN VISIBLE

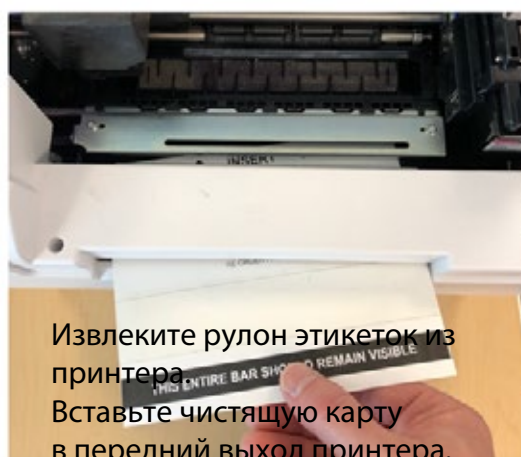
**Инструкции:** Чистящие карты используются для очистки выходного отрезного диска, который отрезает между этикетками или в конце группы этикеток. Если отрезной круг прорезает непрерывную бумагу с клейкой основой (например, носитель для цифровой высеки LX610), на нем могут накапливаться остатки клея, которые в конечном итоге вызовут проблемы при порезке. Рекомендуемый интервал очистки: каждые 2000 этикеток. Программное обеспечение PrintHub отслеживает это и предупреждает вас о необходимости очистки.



1. Чистящую карту.



2. Снимите защитную полосу.



Извлеките рулон этикеток из принтера.  
Вставьте чистящую карту в передний выход принтера.

3.

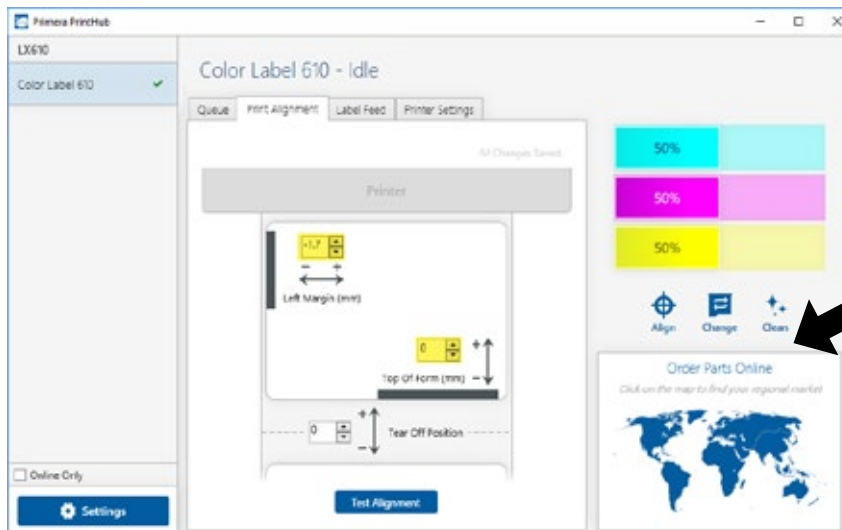


4. Когда открытая клейкая полоска выровняется с траекторией выходного резака, откройте PrintHub. Выберите «Настройки принтера — Дополнительные». Нажмите «Очистка выходного резака». После того, как резак проедет, извлеките обе части карты из принтера.

## 7E Чистка картриджа – при низком качестве печати

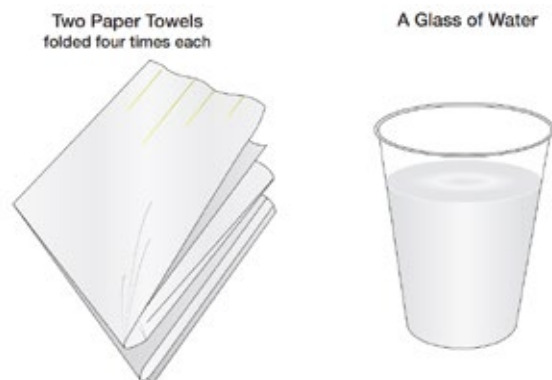
Если вы заметили ухудшение качества печати или подозреваете, что сопло картриджа слегка высохло или засорилось, может потребоваться очистка сопла картриджа. Если картридж не использовался в принтере более 30 минут, возможно, чернила в соплах печатающей головки высохли. Если у вас возникли проблемы с качеством печати, выполните следующие действия:

1. Прежде чем перейти к следующему шагу, убедитесь, что уровень чернил в цветном картридже превышает 10%. Если уровень чернил ниже 10%, замените картридж.
2. Попробуйте очистить картридж с помощью функции очистки в PrintHub.

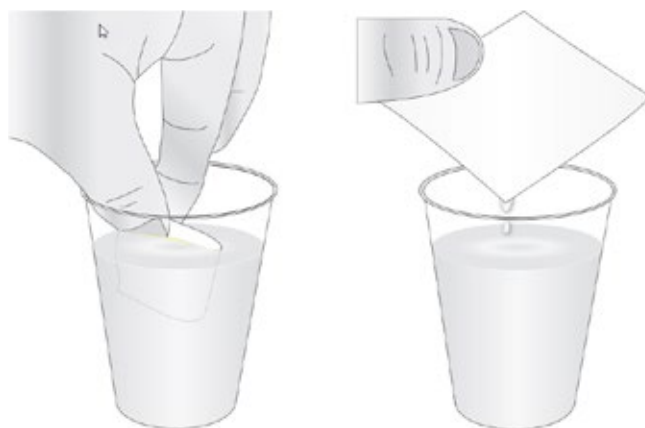


Определите, приемлема ли теперь печать, распечатав изображение. Если в образце отсутствуют цвета или проглядываются пробелы в цветной полосе, извлеките картридж из

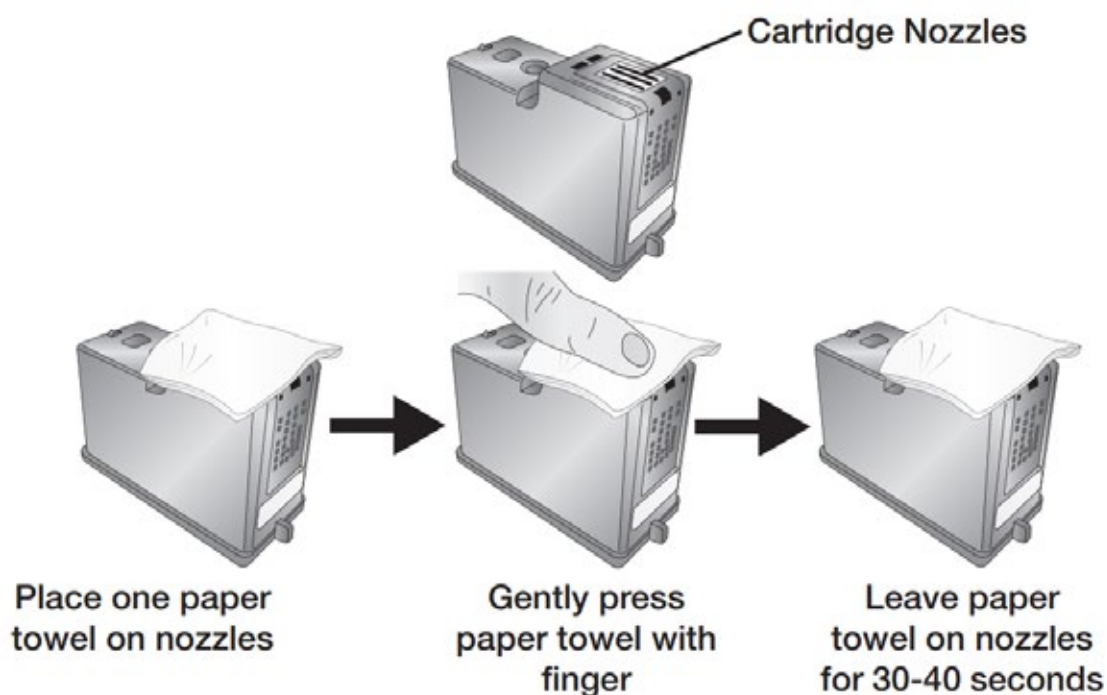
3. принтера и перейдите к шагу 4.
4. Подготовьте предметы, необходимые для процедуры:



5. Замочите бумажные полотенца в воде на 5 секунд.



6. Поместите одно бумажное полотенце на форсунки картриджей. Аккуратно прижмите бумажное полотенце пальцем. Оставьте бумажное полотенце на форсунках на 30-40 секунд.



7. Протрите форсунки.



- a. Положите второе бумажное полотенце на плоскую/твердую поверхность.
- b. Вдавите сопла в бумажное полотенце.
- c. Сильно постучите по верхней части картриджа три раза, чтобы выдавить чернила.
- d. Протрите/перетащите картридж в указанном направлении.
- e. Повторяйте, пока все цвета не будут видны на бумажном полотенце. После протирания форсунок бумажное полотенце должно показать все три цвета. Если присутствуют все три цвета, перейдите к шагу 8. Если на бумажном полотенце не отображаются все три цвета, повторите шаг 7. Если на бумажном полотенце по-прежнему не отображаются все три цвета, повторив шаг 7, замените картридж.



8. Высушите картридж.



Удалите лишнюю воду из картриджа. Убедитесь, что контакты картриджа полностью сухие. Если контакты картриджа не полностью высохли, это может привести к повреждению принтера.

9. Убедитесь, что картридж теперь работает правильно, распечатав этикетку.

## Раздел 8: Технические характеристики

<b>СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ</b>	Предварительно высеченные этикетки: до 46 мм в секунду Скорость цифровой высечки зависит от вырезаемого изображения.
<b>РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ</b>	До 4800 x 1200 dpi
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТИ</b>	Термоструйная
<b>ТИПЫ ЧЕРНИЛ</b>	СМУ на основе красителя, СМУ пигмента
<b>ТИПЫ ЭТИКЕТОК</b>	Высеченные этикетки, сплошной материал, с черной меткой
<b>СТАНДАРТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>	USB 2.0 (совместимый с USB 3.0)
<b>МАКС. ШИРИНА ПЕЧАТИ (ВЫСЕЧКА)</b>	Ширина цифровой высечки 104 мм (4,1 дюйма) фиксирована и составляет 4,1 дюйма. Однако этикетки меньшего размера можно вырезать из носителя шириной 4,1 дюйма.
<b>МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПЕЧАТИ</b>	305 мм
<b>ШИРИНА МАТЕРИАЛА</b>	Предварительная высечка: от 54 мм до 133 мм Цифровая высечка: 121 мм
<b>ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА</b>	Windows 7, 8 или 10 (только 64-разрядная версия) Mac OS 10.11 или выше
<b>РАЗМЕРЫ</b>	345 мм Ш x 432 мм Г x 242 мм В
<b>МАССА</b>	5,7 кг
<b>МОЩНОСТЬ</b>	Вход: 100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 60 Вт. Выход: 12 В, 5 А.
<b>ГАРАНТИЯ</b>	12 месяцев
<b>РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА</b>	от 10 до 35°C
<b>РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА</b>	16 to 32° C
<b>ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ</b>	от -20 до 60°C
<b>РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ</b>	От 10 до 60 % относительной влажности (без конденсации)
<b>ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ</b>	От 10 до 80 % относительной влажности (без конденсации)
<b>СЕРТИФИКАТЫ</b>	UL, UL-C, CE, FCC Class A
<b>ЗАМЕНА ЧЕРНИЛЬНЫХ КАРТРИДЖЕЙ</b>	На основе пигмента Primera 53491 На основе красителя Primera 53494