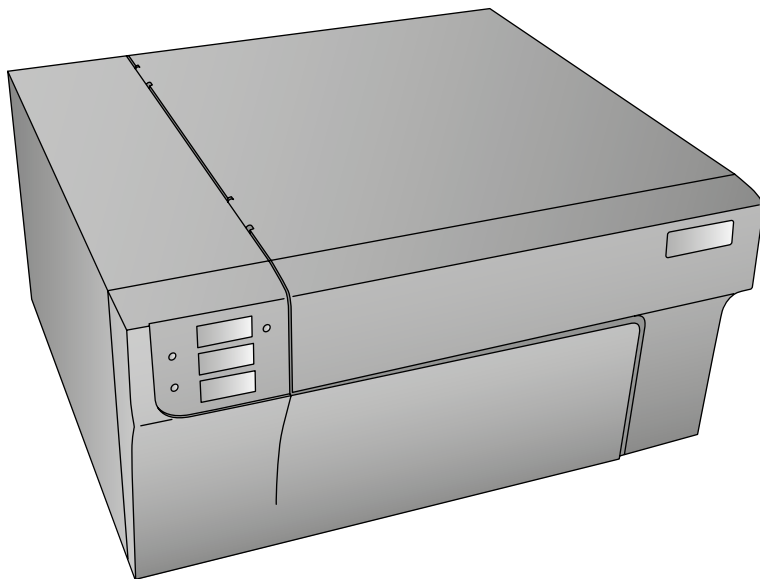




LX910e

COLOR LABEL PRINTER

Руководство пользователя

Дистрибьютор в Украине:

ООО «Компания Турия»

Тел.: +38(050) 04-96-444

www.turiya.com.ua

E-mail: office@turiya.com.ua

ТОВ Компанія Турія (050)0496444

Notices: The information in this document is subject to change without notice. NO WARRANTY OF ANY KIND IS MADE WITH REGARD TO THIS MATERIAL, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. No liability is assumed for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material. This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without prior written consent.

Trademark Acknowledgments: Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

Printing History

Edition 1.0, 061318, Copyright 2018, All rights reserved.

FCC Compliance Statement: This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For Users in the United States: This product is intended to be supplied by a UL listed Direct Plug-In Power Supply marked "Class 2" or a UL listed ITE Power Supply marked "LPS" with output rated 12VDC, 5A or higher. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. In a domestic environment this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Use of shielded cables is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules. You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate and/or obtain warranty service for this equipment.

For Users in Canada: This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise for digital apparatus set out on the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la class B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

Product Disposal

Do not dispose of the printer or supplies in the same manner as normal household waste. Consult your local authorities for disposal and recycling options.

Battery Notice

This product contains Perchlorate material. Special handling may apply. For more information, go to <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

WARNING

THE PRINT AREA CONTAINS HAZARDOUS MOVING PARTS. KEEP FINGERS AND OTHER BODY PARTS AWAY.

CAUTION!

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THE UNIT TO RAIN OR MOISTURE. TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE EXTERIOR PANELS. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. OPERATE THE UNIT WITH ONLY THE PROPER ELECTRICAL SPECIFICATIONS AS LABELED ON THE PRINTER AND AC ADAPTER.

CAUTION!

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION.

CAUTION!

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

Provided by:

©2019, DTM Print GmbH

More information: <http://dtm-print.eu>

DTM Print GmbH

Mainzer Strasse 131

65187 Wiesbaden/Germany

Tel.: +49 (0) 611 92777-0

Fax: +49 (0) 611 92777-50

Email: sales@dtm-print.eu

Web: <http://dtm-print.eu>



Table of Contents

Section 1: Getting Started.....	1
A. Choosing a Good Location.....	1
B. Unpacking and Inspection	2
C. Identifying the Parts.....	3
Section 2: Label Stock	6
A. Label and Roll Specifications.....	6
B. Installing Label Stock.....	9
C. Adjusting Gap Sensor Position.....	12
D. Set the Stock Sensor Mode	13
E. Set the Present/Cut Mode.....	15
Section 3: Primera PrintHub	18
A. Monitoring Ink Levels	19
B. Using the Cost Estimator.....	19
C. Replacing Ink Cartridges/Low Ink Warning.....	20
Section 4: Printing from a PC.....	23
A. Using BarTender®	23
B. Add Text, Barcodes and Graphics to a BarTender Label	29
C. Printing from BarTender	30
D. Printing from Other Programs	31
E. Adjusting Print Alignment	32
F. Creating a Full Bleed Print.....	34
G. Printer Driver Settings	35
Section 5: Printing from a Mac.....	39
A. Printer Utility Settings (LX910eConfig)	39
B. Adjusting Print Alignment/Label Offsets.....	41
C. Set the Stock Sensor Mode	43
D. Set the Output Mode.....	44
E. Printing from Belight Labels and Addresses	46
F. Create a Custom Label Size/Print from other Programs.....	53
G. Creating a Full Bleed Print.....	54
H. Printer Driver Settings	55
Section 6: Troubleshooting and Maintenance	57
A. Solving Print Alignment Problems.....	57
B. Solving Print Quality Problems.....	60
C. Color Matching and Design Tips.....	62
D. Poor Print Quality – Cleaning the Cartridge	64
E. Interpreting the Printer’s Indicator Lights	67
F. Technical Support.....	68
Section 7: Technical Specifications	69
Index.....	70

Раздел 1: Начало работы

СПАСИБО...

... за выбор принтера LX910e. Принтер LX910e будет печатать четкий текст и штрих-коды, яркие цвета и даже потрясающие фотореалистичные фотографии прямо на рулонах этикеток, карточек и других типах материалов.

Это руководство пользователя - ваше полное пошаговое руководство по быстрой и простой настройке и печати на вашем новом принтере!

А. ВЫБОР ХОРОШЕГО МЕСТА

- Поместите принтер на ровную поверхность в месте с достаточной циркуляцией воздуха, чтобы предотвратить накопление тепла внутри оборудования.
- Не устанавливайте принтер рядом с источниками тепла, такими как радиаторы или воздуховоды, а также в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, чрезмерной пыли, механической вибрации или ударам.
- Обеспечьте достаточно места перед принтером для размещения отпечатанного запаса этикеток, когда он выходит из принтера, чтобы избежать возможности защемления или заклинивания этикеток внутри оборудования.
- Для открытия верхней крышки оставьте достаточный верхний и левый боковые зазоры, чтобы обеспечить легкий доступ к запасу этикеток и чернильному картриджу. Принтеру потребуется 24 см дополнительного пространства с левой стороны, чтобы полностью открыть крышку (всего = 68 см).

Б. РАСПАКОВКА

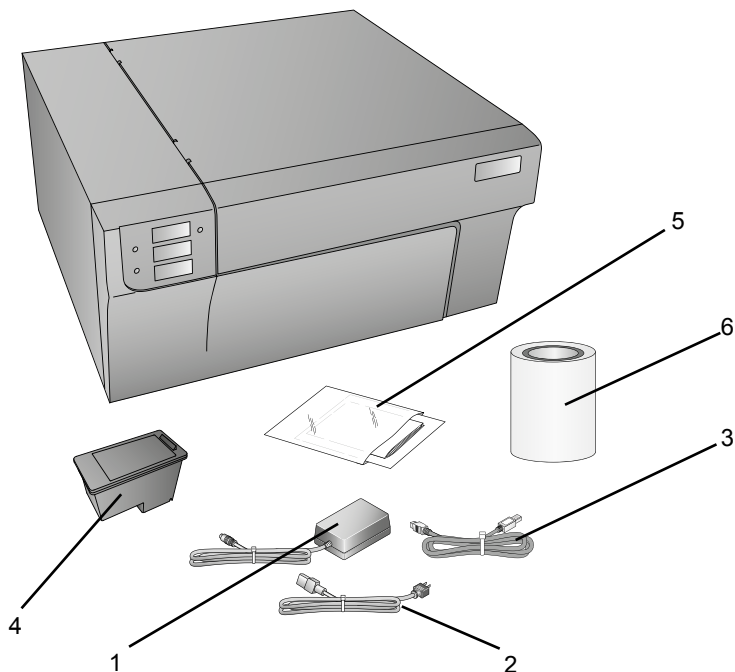
Распаковывая принтер, осмотрите коробку, чтобы убедиться в отсутствии повреждений во время транспортировки. Убедитесь, что все прилагаемые аксессуары входят в комплект поставки вашего устройства. В комплект поставки входят следующие предметы:

1. Зарядное устройство
2. Отдельный шнур питания
3. 2 м USB-кабель (Если используется другой USB-кабель, он должен быть 2 м (6 ") или меньше.)
4. Цветной чернильный картридж

Следующие элементы находятся внутри области рулона подачи принтера:

5. Стартовый рулон высокоглянцевой этикетки Primera

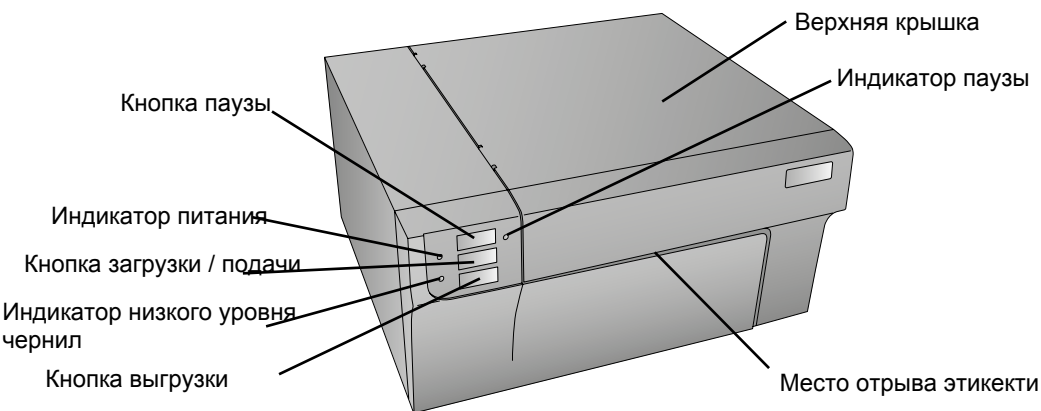
Сохраните коробку и упаковочные материалы. Они пригодятся при транспортировке принтера.



Также продается отдельно: пигментный картридж номер 53493 2

С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ

На этом рисунке показана передняя часть принтера с кнопками управления и светодиодными индикаторами.



Кнопка «**Пауза**» нажимается, чтобы приостановить задание, для загрузки этикеток и чернильных картриджей. Принтер делает паузу после завершения печати текущей этикетки. Индикатор паузы загорается, когда принтер находится в режиме паузы.

Индикатор питания указывает, что принтер включен и готов к приему заданий на печать.

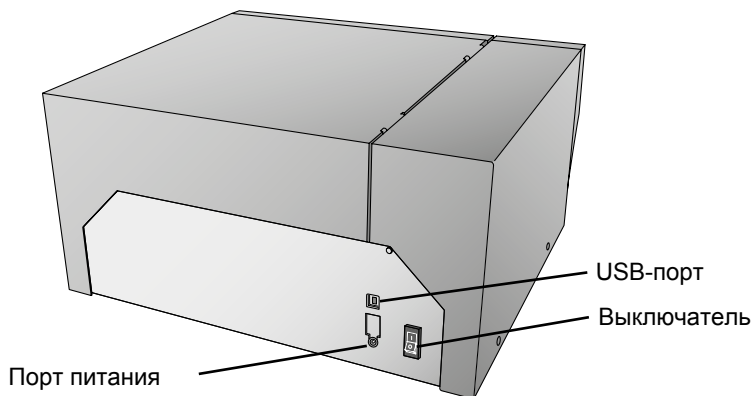
Кнопка загрузки / подачи нажимается для загрузки материала этикеток, если принтер не обнаруживает материал автоматически. Когда материал загружен, каждое нажатие кнопки приведет к тому, что одна этикетка будет пропущена через принтер.

Индикатор низкого уровня чернил загорится, когда в картридже останется не более 10% чернил.

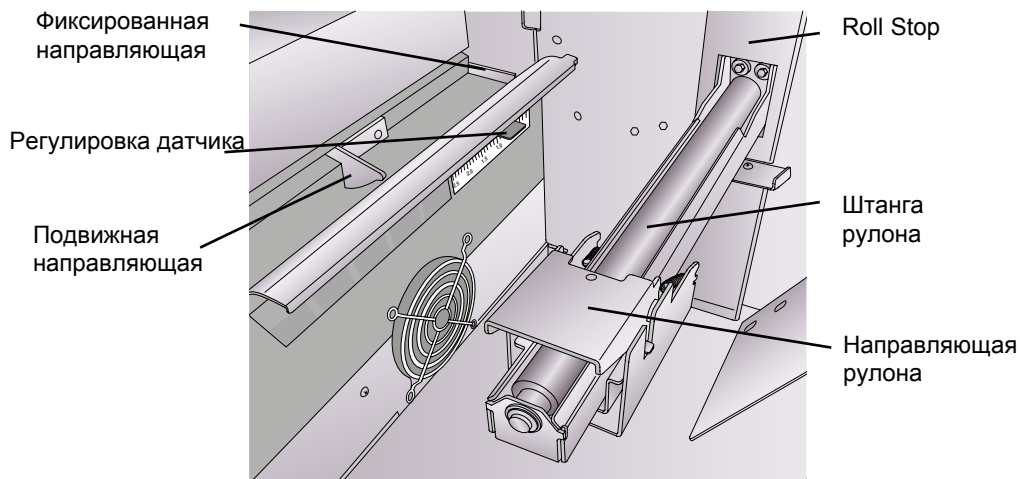
Кнопка «**Выгрузка**» выгрузит установленный запас этикеток, проводя материал его через принтер. Обязательно оторвите напечатанные этикетки перед нажатием кнопки разгрузки.

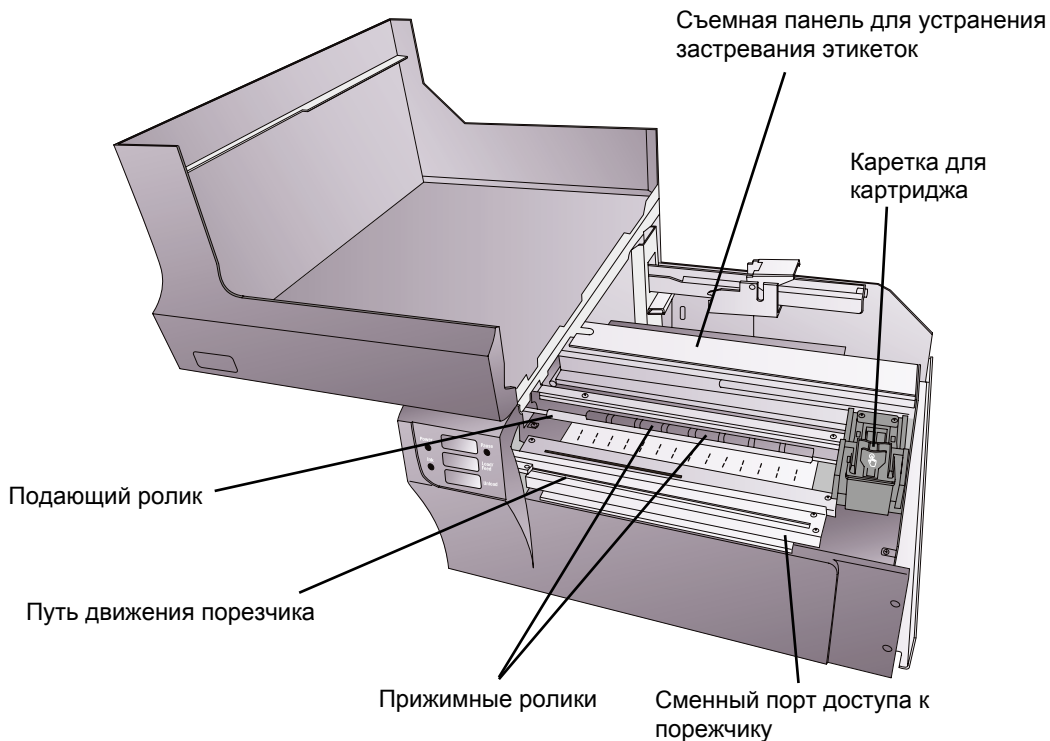
Место отрыва этикетки - это зубчатая кромка для удобного отрыва готовых этикеток от принтера. Принтер поставляется с белым защитным кожухом. Для более плавной подачи этикеток оставьте защитный кожух во время печати. Когда вы будете готовы оторвать этикетку, снимите защитную крышку, оторвите этикетку и установите защитную крышку.

На этом рисунке показаны входные порты и выключатель питания на задней панели принтера.



Следующие две иллюстрации показывают внутреннюю часть принтера.





Раздел 2: Запас этикеток

А. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭТИКЕТКИ

В принтере можно использовать широкий ассортимент этикеток. Перед заказом нестандартного запаса у Primera или любого запаса у другой компании ознакомьтесь со спецификациями и настройками в следующих разделах.

Важно! Проверьте все заказанные этикетки на принтере, прежде чем заказывать большие количества! Primera будет нести ответственность только за оригинальные этикетки.



Примечание: см. таблицу ниже для Max и Min значений в дюймах и мм.

	Max	Min
Ширина этикетки	209 mm (8.25")	13 mm (0.5")
Ширина подложки	212 mm (8.375")	38 mm (1.5")
Высота/ длина этикетки	609 mm (24")	13 mm (0.5")
Разрыв между этикетками	253 mm (10")	2.5 mm (0.10")
Ширина сквозного отверстия	12.65 mm (0.5")	6.325mm (0.25")
Диапазон регулировки датчика (от левого края)	48 mm (1.9")	5.06 mm (0.20")
Ширина черной метки *	N / A	2.54 mm (0.1")
Максимальный наружный диаметр	152.4 mm (6.0")	N / A
Внутренний диаметр сердечника	76.2 mm (3.0")	76.2 mm (3.0")
Общая толщина (подложка + этикетка) **	254 μ m/.254 mm) (10 mil/ .0010")	N / A
Расстояние от края материала до края этикетки	Тем не менее, это регулируется с помощью смещения левого поля.	

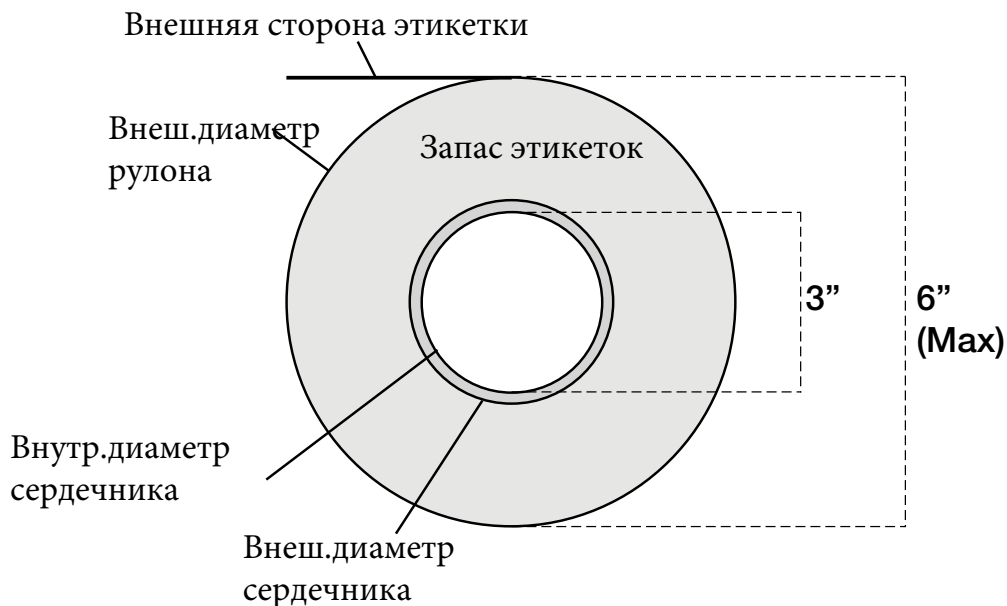
* Черная метка должна быть непрозрачной для инфракрасного света. Метка должна быть между этикетками. Конец метки должен соответствовать началу этикетки.

** Это рекомендуемый максимум. Есть два фактора, которые определяют, будет ли принтер принимать какую-либо определенную толщину материала.

1. Возможность для принтера протягивать бумагу через область печати.
2. Способность датчика считывать данные с подложки, если датчик настроен на высечку.

Если вы печатаете в режиме непрерывной печати или на отражение , режим № 2 не применяется. Тот факт, что принтер должен считывать подложку в режиме высечки, ограничит толщину намного больше, чем способность принтера протягивать бумагу через область печати. Однако, если вы отрегулируете уровень непрозрачности вкладыша так, чтобы этикетка была видна датчиком, толщина будет ограничена только способностью принтера протягивать ее через область печати. По этим причинам вес или толщина подложки является переменной, которую трудно определить. Primera рекомендует и использует подложку 40 # со всеми этикетками. Перед тем, как заказывать большие количества, важно проверить все запасы этикеток с помощью предназначенного принтера!

Технические характеристики рулона



Примечание относительно ориентации этикетки: Если вы используете аппликатор для нанесения этикеток, обязательно закажите запас этикеток с правильной ориентацией для вашего аппликатора. Например, большинство аппликаторов сначала наклеивают боковую сторону этикетки, поэтому вам нужно будет печатать этикетки начиная с этой стороны.

В. УСТАНОВКА ЭТИКЕТОК

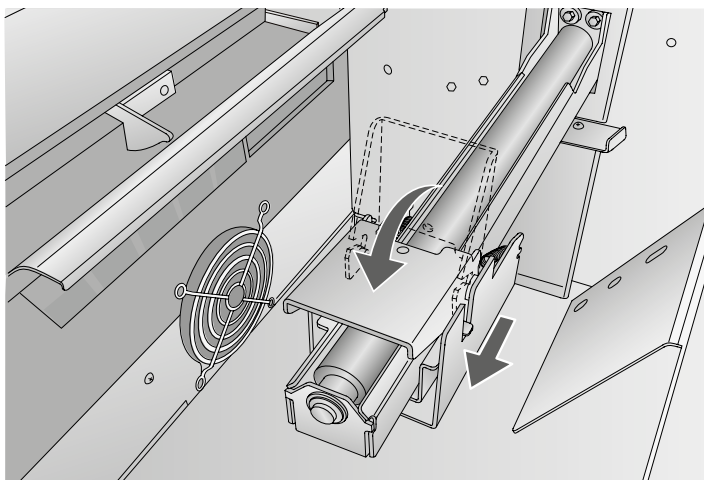
Следующие шаги помогут вам загрузить этикетку в принтер:
Убедитесь, что питание подключено и принтер включен.

1. Откройте верхнюю крышку.

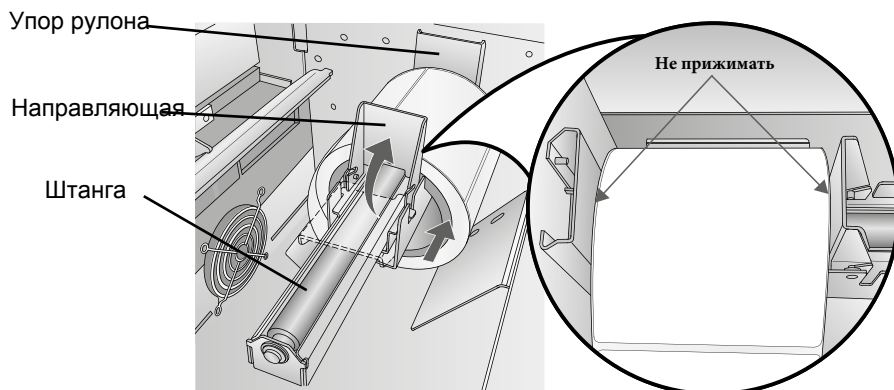
Поднимите с заднего
угла крышки



2. Опустите затвор направляющего для рулона и вытяните его наружу, чтобы освободить место для рулона этикеток.



3. Удалите все транспортировочные ленты с рулона этикеток, чтобы они могли свободно разворачиваться, следя за тем, чтобы не было клейкой части. Важно отметить, что любая открытая клейкая поверхность может прикрепиться к внутренней части механизма печати и вызвать застревание этикеток.
4. Поместите рулон с этикеткой на штангу и протолкните его внутрь до упора.



5. Поднимите затвор направляющего для рулона и сдвиньте его внутрь, пока она не коснется этикетки. Направляющая рулона автоматически слегка отодвинется в правильное положение. Между направляющим и рулоном должен быть зазор примерно в 1 мм.

Важное примечание: имейте в виду, что у некоторых этикеток может быть сердечник, который слишком велик для рулона, или этикетки могут быть обернуты неравномерно, в результате чего некоторые выступают за край сердечника. Обе эти проблемы могут вызвать проблемы с подачей этикеток в принтер.

6. Потяните подвижную направляющую наружу, чтобы освободить место для этикетки.
7. Запас этикеток должен быть расположен достаточно глубоко в горловине принтера, чтобы правильно расположить подвижную направляющую, но еще не в самом принтере.



8. Сдвиньте подвижную направляющую внутрь, пока она почти не соприкоснется с этикеткой.

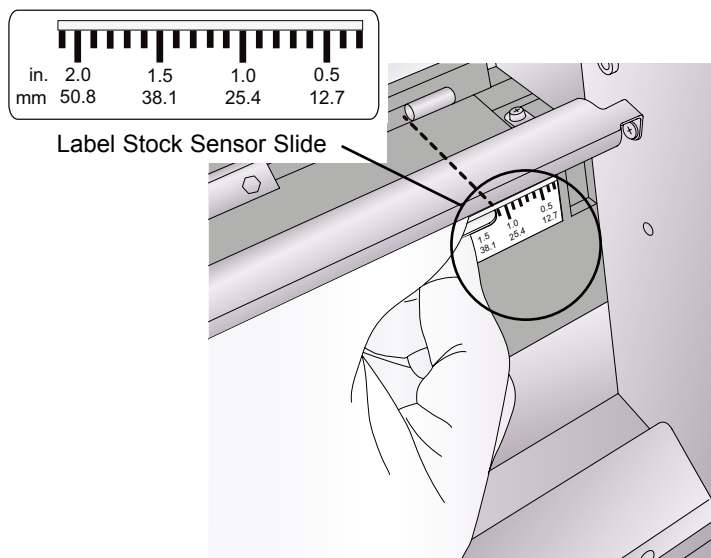
Важное примечание: рулон этикеток должен быть достаточно близко к фиксированному и подвижному направляющим, чтобы обеспечить надлежащее направление, но не достаточно близко, чтобы быть зажатым. (Зазор 0-1 мм с обеих сторон). Если рулон сжимается направляющими, это может привести к ухудшению качества печати или проблемам с подачей.

9. Подавайте этикетки дальше в принтер, пока он не обнаружит этикетки и автоматически пропустит ее через принтер. Если принтер не может подать этикетки, нажмите кнопку загрузки / подачи на передней панели, продолжая направлять материал для этикеток в принтер. Если принтер не захватывает и не загружает материал автоматически или продолжает загружать материал без остановки, проверьте положение или режим работы датчика (раздел 2С или 2D).

С. РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ДАТЧИКА

Если вы используете материал для этикеток, отличный от стандартных квадратных / прямоугольных этикеток с высечкой, а круглые этикетки или со сквозным отверстием, используйте приведенные ниже инструкции для регулировки положения датчика на этикетке. Датчик можно отрегулировать с помощью ползунка на внутренней стороне принтера. Ниже ползунка находится линейка, которая показывает расстояние между краем запаса этикеток и датчиком. Измерьте расстояние от края этикетки до правильного положения на этикетке. Установите датчик так, чтобы сторона ползунка соответствовала этому измерению. См. пунктирную линию на рисунке ниже.

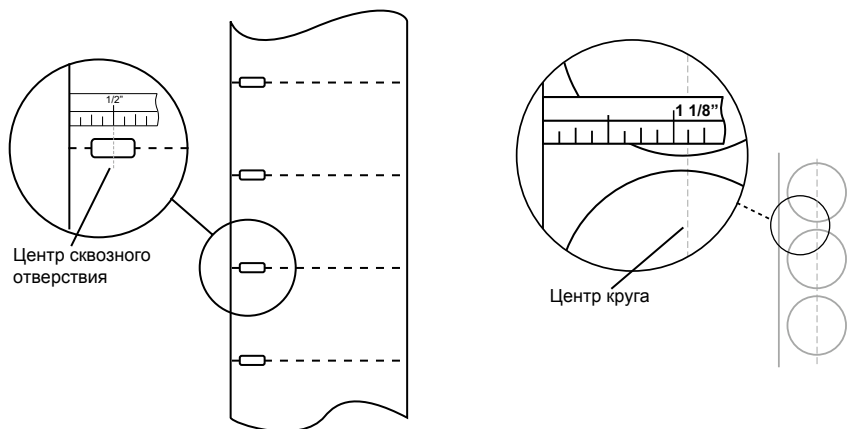
Важное примечание: Вы должны отрегулировать датчик перед загрузкой нестандартных этикеток.



Круговые этикетки

Если вы используете круглые этикетки, вы должны отрегулировать датчик так, чтобы он соответствовал самому верху этикетки, где крути находятся ближе всего друг к другу. Если датчик расположен слишком далеко вправо или влево, принтер все равно распознает этикетку, но изображение может быть смещено вниз, поскольку принтер начнет печатать не в том положении. Если вы используете материал с несколькими этикетками, убедитесь, что датчик соответствует этикетке, а не вертикальному зазору.

Датчик можно перемещать максимум на 2 дюйма. с левой стороны области печати. Это означает, что максимальный диаметр круглой этикетки, которую можно напечатать, составляет 4 дюйма. Для круглых этикеток диаметром более 4 дюймов у вас должна быть черная метка, напечатанная на оборотной стороне этикетки. Это означает, что вы должны изменить режим датчика на отражение. Теперь принтер будет искать черную метку, обозначающую начало следующей этикетки. Для получения дополнительной информации об изменении режима датчика см. раздел 2D.



Со сквозным отверстием

Круглые этикетки

Установите значение датчика на 28,4 мм для круглой этикетки длиной 50,8 мм.

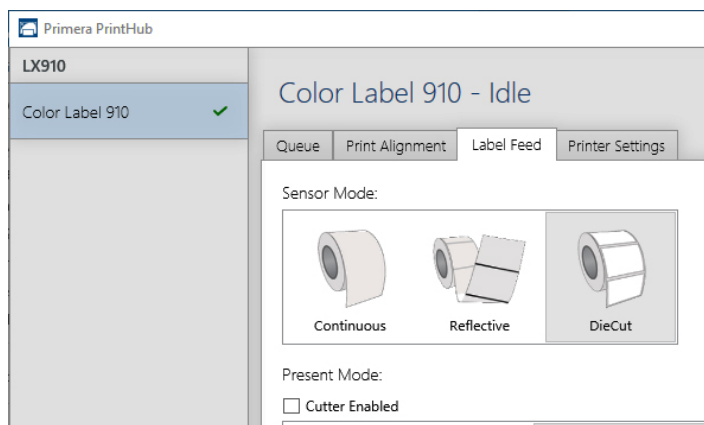
Этикетки со сквозными отверстиями

Если вы используете этикеточный материал со сквозными отверстиями или выемкой для идентификации перехода от подложки к этикетке, вы можете настроить датчик так, чтобы он располагался над идентификационной меткой.

D. УСТАНОВИТЕ РЕЖИМ ДАТЧИКА

Режим работы датчика относится к методу, который принтер будет использовать для определения начальной позиции печати для каждой этикетки. Чтобы настроить режим датчика, откройте программу PrintHub. В большинстве случаев вам НЕ нужно менять этот параметр. По умолчанию он настроен на считывание стандартных штампованных этикеток. Изменять этот параметр необходимо только в том случае, если вы используете прозрачные этикетки или любые этикетки с черной меткой на задней стороне.

1. Подключите принтер через USB и включите питание. Настройка режима работы датчика сохраняется во внутренней памяти принтера, поэтому вы не сможете получить к ней доступ, если принтер не включен и правильно не обменивается данными с компьютером.
2. Перейдите в Пуск - Программы - Primera Technology - Primera PrintHub.
3. Нажмите на Label Feed (3-я вкладка слева).
4. Выберите Stock Sensor Mode, нажав на изображение, которое наиболее близко соответствует типу этикеток, который вы собираетесь установить
5. Загрузите этикетки после того, как вы установили режим датчика.



Есть три режима датчика:

Высечка/Die-Cut (по умолчанию). Если вы используете стандартные штампованные этикетки, похожие на графические, используйте этот параметр независимо от размера этикетки. Кроме того, используйте эту настройку для материала этикетки со сквозным отверстием, где в каждой этикетке пробивается отверстие, или в боковой части вырезается вырез

Reflective/На отображение. Используйте этот режим для материала этикетки, где черная предварительно напечатанная линия (черная метка) на обороте этикетки обозначает разрыв между этикетками. Черные метки требуются на рулонах с прозрачной этикеткой или на этикетке, где матрица отходов этикетки (отходы) остается на вкладыше. 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.

Continuous/Непрерывный. (Датчик выключен) Если у вас есть непрерывный запас без высечки, черной метки или сквозных отверстий, установите тип датчика на Continuous/Непрерывный. Это отключит датчик. В этом режиме невозможно установить начальную позицию печати. Принтер просто начнет печатать первую этикетку и печатать каждую последующую этикетку сразу после предыдущей. Чтобы создать промежуток между отпечатками, просто добавьте желаемое количество пробелов в конец напечатанной этикетки.

Важное примечание: Вы также должны установить положение датчика (раздел 2С), чтобы датчик определял правильную точку отсчета на этикетке.

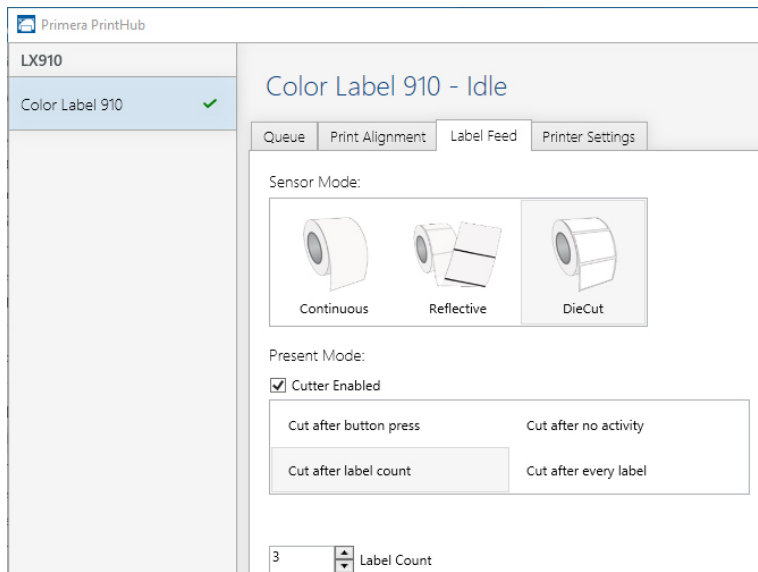
Е: УСТАНОВИТЬ РЕЖИМ ВЫВОДА/ОТРЕЗА ЭТИКЕТКИ

Используйте режим Present / Cut (ВЫВОДА/ОТРЕЗА ЭТИКЕТКИ), чтобы настроить способ вывода этикеток принтером после их печати или если / когда они должны обрезаться после печати. Чтобы настроить режим Present / Cut, откройте программу PrintHub.

1. Подключите принтер через USB и включите питание. Параметр «Output/Cut /Режим вывода / обрезки» хранится на материнской плате принтера, поэтому вы не сможете получить к нему доступ, если принтер не включен и не обменивается данными с компьютером правильно.
2. Перейдите в Пуск - Программы - Primera Technology - Primera PrintHub.
3. Нажмите на вкладку Feed Label.
4. Нажмите на кнопку «Output/Cut Mode/Выход / Режим обрезки».

Доступны различные опции, которые изменяются, если порезчик включен или отключен. Если он отключен, будут доступны параметры вывода этикетки. Если порезчик включен, имеющиеся параметры больше не доступны, но становятся доступными параметры отрезания.

Варианты отрезания:



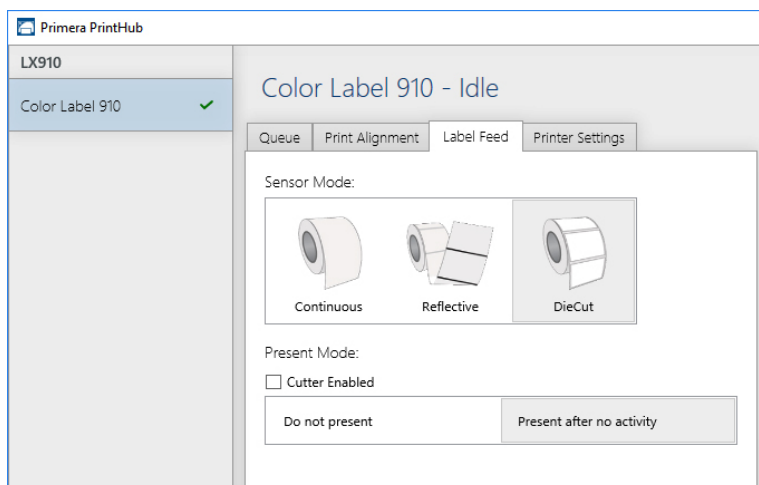
Отрезать после нажатия кнопки. Этот параметр будет отрезать после нажатия кнопки «Load/Feed» на принтере. Это можно использовать после одной этикетки или всего задания на печать. Эта функция полезна, если вы не будете присутствовать в конце задания, чтобы поймать отрезанную этикетку.

Отрезать после определенного к-ва. Этот параметр будет отрезать после количества этикеток, указанного в переключателе, который появляется при выборе этого параметра. Это полезно, если у вас есть передние / задние этикетки или их наборы.

Отрезать после отсутствия активности. Этот параметр будет отрезать в конце задания на печать, если принтер не получит другой команды на печать в течение одной секунды после последнего задания на печать в очереди. Вы можете использовать эту функцию, чтобы отрезать в конце многократного копирования, многостраничного задания или нескольких отдельных заданий в очереди.

Отрезать каждую этикетку. Этот параметр будет отрезать после каждой этикетки.

Опции вывода этикеток:



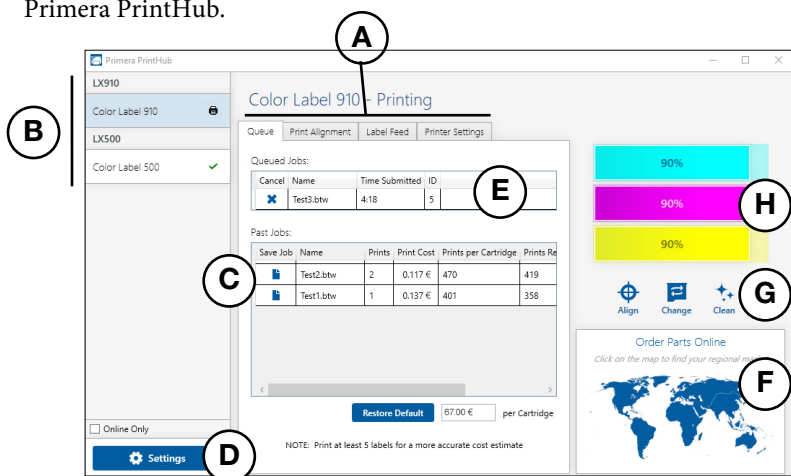
Do not present/Не выводить. В этом режиме ролон этикеток не двигается после печати последней этикетки. Это означает, что часть последней напечатанной этикетки все еще находится в принтере. Это следует использовать, только если подключен намотчик.

Выводить после отсутствия активности. Этот параметр будет выдавать все напечатанные этикетки если не получит другое задание на печать в течение одной секунды после последнего задания на печать в очереди. Вы можете использовать эту функцию для вывода этикетки в конце многостраничного задания или нескольких отдельных заданий в очереди.

Раздел 3: Primera PrintHub

Primera PrintHub используется для взаимодействия с принтером для контроля уровня чернил, технического обслуживания, выравнивания, расчета стоимости и ряда других функций. Вы можете использовать его для управления этими функциями на нескольких принтерах LX910e и других моделях принтеров этикеток Primera. Программа 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.

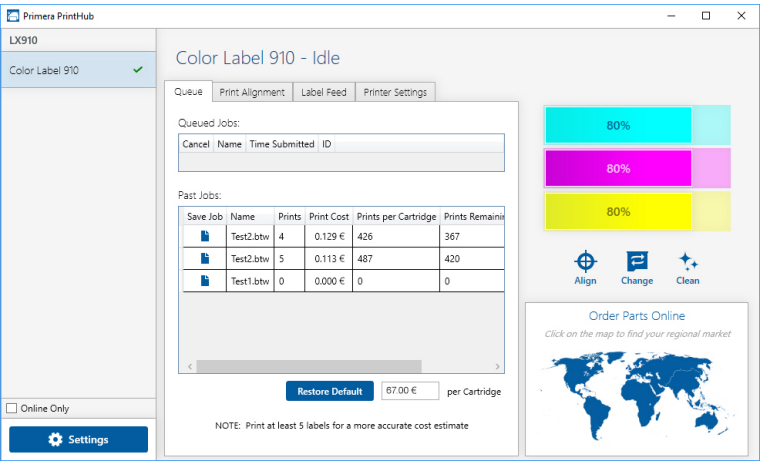
1. Подключите принтер через USB и включите питание. PrintHub получает доступ к большей части информации, которую он использует, с самого принтера, поэтому он должен быть включен и обмениваться данными.
2. Перейдите в Пуск - Программы - Primera Technology - Primera PrintHub.



- A. Выравнивание этикетки, режим работы датчика, режим вывода этикетки и дополнительные настройки.
- B. Если у вас подключено несколько принтеров Primera они будут перечислены здесь..
- C. После 5 отпечатков аоявиться информация о себестоимости печати. Нажмите значок документа, чтобы просмотреть отчет о стоимости.
- D. Настройки приложения
- E. Очередь печати показывает текущее задание на печать.
- F. Ссылка для заказа
- G. Деятельность
- H. Текущий уровень чернил

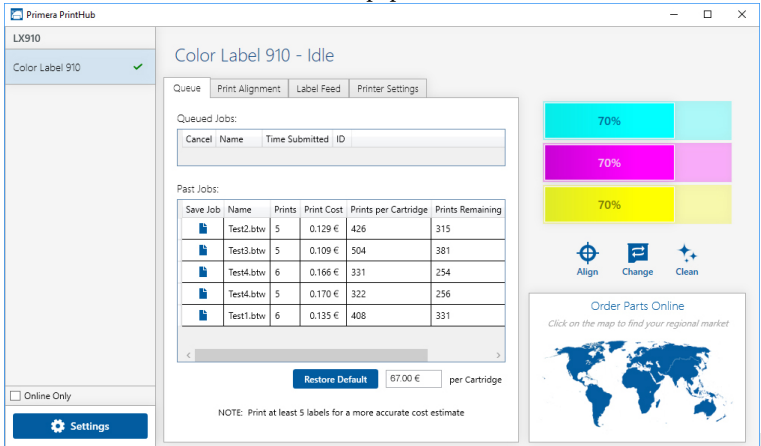
А: МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЧЕРНИЛ

Уровни чернил можно отслеживать в любое время с помощью PrintHub. Сразу после начала печати PrintHub отобразит уровень чернил в правом верхнем углу приложения. Чернила отображаются с шагом 10%. Пример от 100% до 90% до 80% и т. Д.



В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ

Программа оценки стоимости находится под разделом очереди печати на первой вкладке PrintHub. Последние пять просчетов хранятся в списке. Каждое задание будет показывать стоимость печати этикетки на основе стоимости картриджа, введенного под списком. Введите фактическую стоимость картриджа, который вы оплатили. Отобразятся отпечатки, оставшиеся на текущем установленном картридже, и общее количество отпечатков на новом картридже.



Чтобы просмотреть отчет печати, щелкните значок документа рядом с заданием, которое вы хотите просмотреть. Отчет будет отображать информацию. Вы можете распечатать или сохранить отчет с этого экрана. Вы также можете изменить валюту, используя выпадающий список, изменить название задания или настроить стоимость на этом экране

The screenshot shows a 'Print Job Report' window. On the left is a sidebar with fields for 'Job Name' (Saved Cost Calculation Label X), 'Currency To Use' (€ - Euro), and 'Cartridge Cost' (€7.00 €), along with 'Save' and 'Print' buttons. The main area displays the following information:

- Job Name: Saved Cost Calculation Label X
- Cost Report for: Saved Cost Calculation Label X
- Cartridge Cost: €7.00 €
- Estimated Ink Cost per Print: 0.079 €

Below this, there are two tables:

Cost per Print	0.079 €
Time per Print	16.2 seconds
Cartridge Percentage per Print	0.117 %

Prints	100
Time Elapsed	0 hours 26 minutes 56 seconds
Prints per Full Cartridge	851

At the bottom, a note states: 'Please note: all calculations reported by this tool are estimates only. Actual ink yield and cost per print you experience can be different depending upon variables such as how many prints you tested to receive your results.'

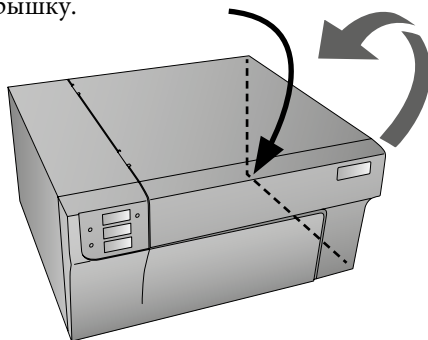
Важное примечание: стоимость этикетки представляет собой среднюю стоимость этикетки за весь цикл печати. Это означает, что стоимость каждой этикетки будет уменьшаться и станет более точной по мере увеличения количества напечатанных этикеток. Это связано с тем, что чернила, используемые для периодического обслуживания картриджа, делятся на большее количество этикеток. Primera рекомендует печатать не менее 5 этикеток для точной стоимости каждой этикетки.

С. ЗАМЕНА КАРТРИДЖЕЙ С ЧЕРНИЛАМИ / ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ УРОВНЕ ЧЕРНИЛ

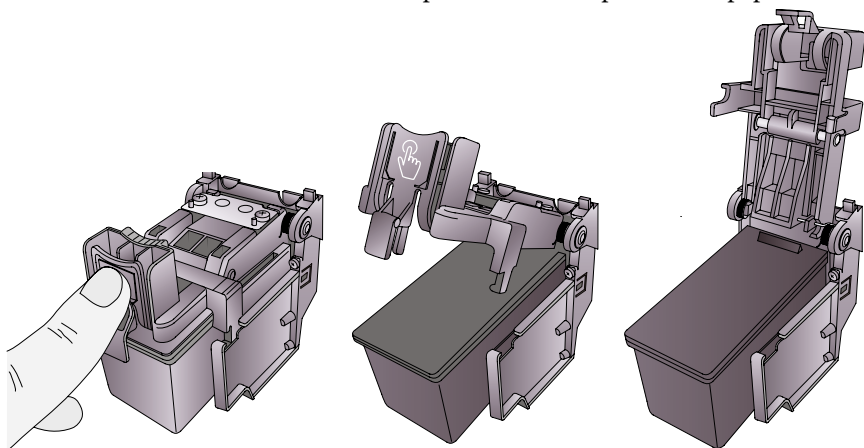
Вы можете заменить картриджи в любое время или подождать, пока предупреждение о низком уровне чернил не предложит вам заменить картриджи. Первое и единственное предупреждение о низком уровне чернил появится при 0% оставшихся чернил. Нажмите кнопку Load / Feed, чтобы продолжить печать после получения этого предупреждения.

Чтобы заменить картридж, выполните следующую процедуру:

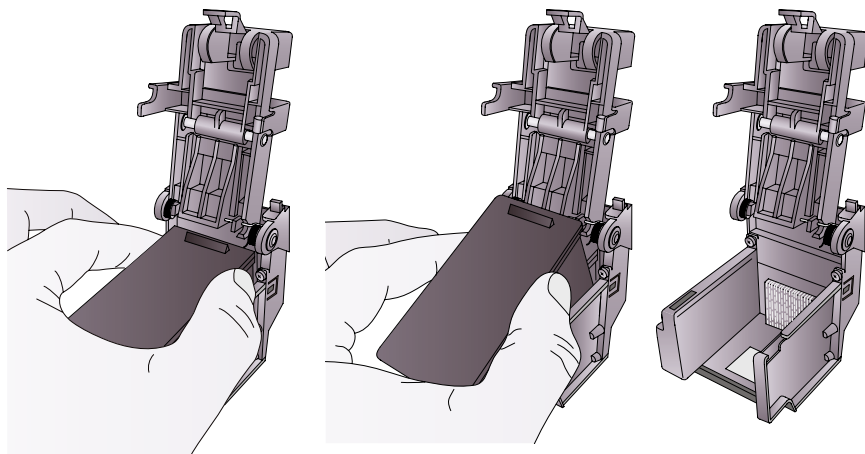
1. Откройте крышку.



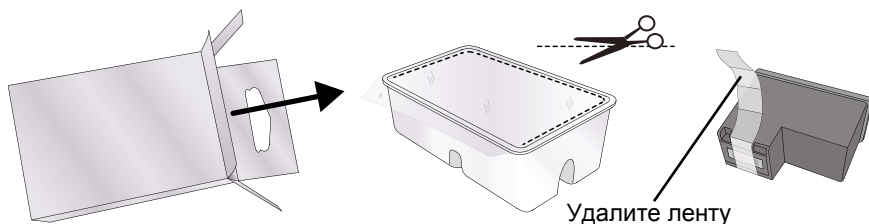
2. Нажмите язычок на передней части держателя картриджа



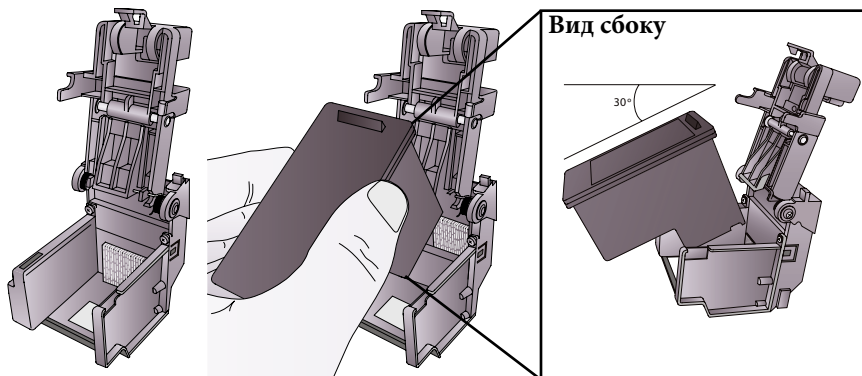
3. Выньте картридж.



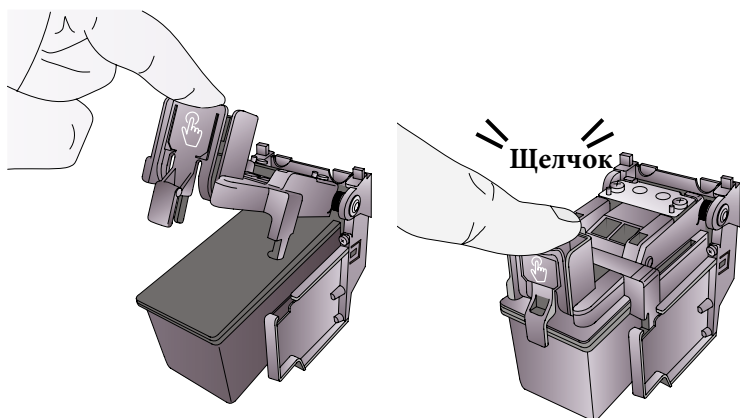
4. Найдите новый картридж и выньте его из упаковки. Снимите фольгу с наружной упаковки и ленту, закрывающую сопла.



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



6. Закройте крышку каретки, слегка нажав сверху вниз, пока не услышите щелчок



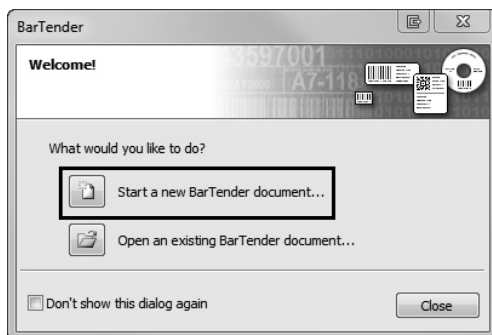
Раздел 4: Печать с компьютера

А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ BARTENDER®

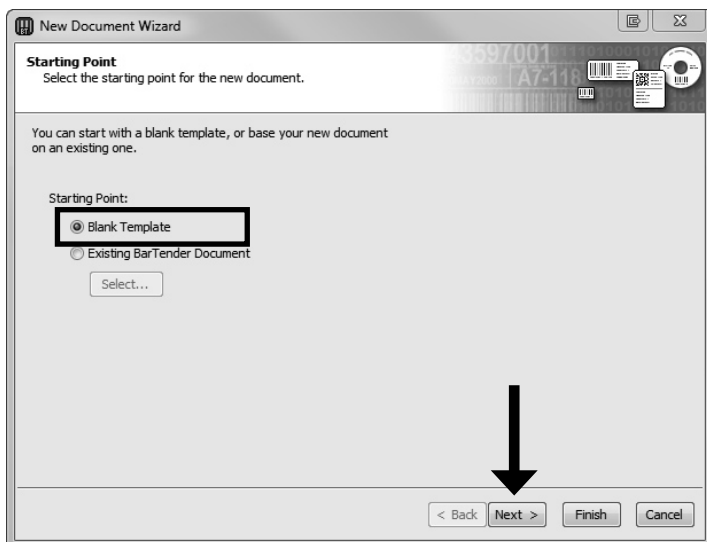
Специальная программа Primera BarTender UltraLite входит в комплект поставки LX910e. Так же и другие программы могут быть использованы для печати. При печати из других программ, пожалуйста, следуйте инструкциям в Разделе 4D

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

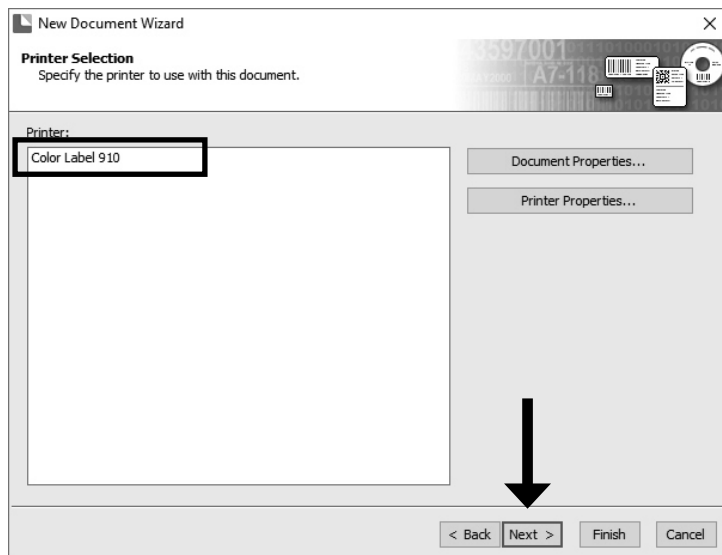
1. Выберите «Начать новый документ BarTender ...»



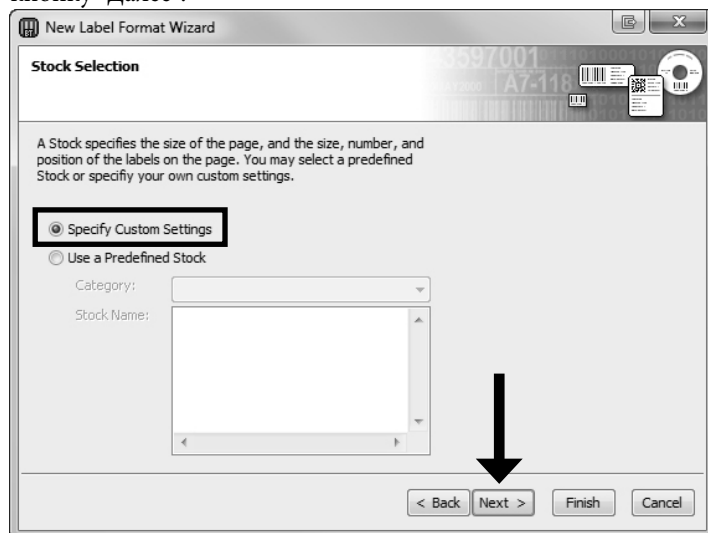
2. Выберите «Пустой шаблон». Нажмите кнопку "Далее".



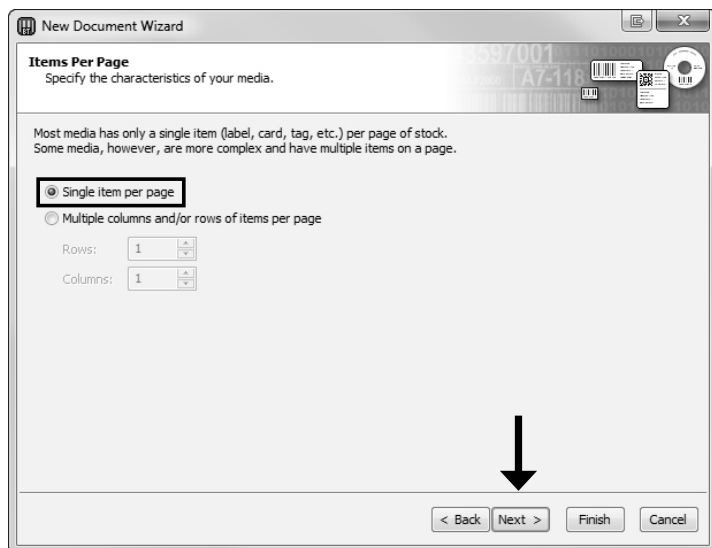
3. Выберите «Color Label 910». Нажмите кнопку "Далее".



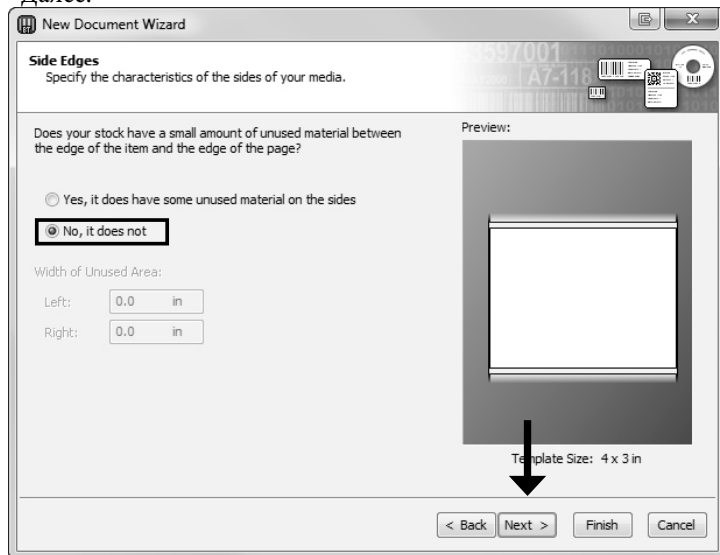
4. Выберите «Указать пользовательские настройки». Нажмите кнопку "Далее".



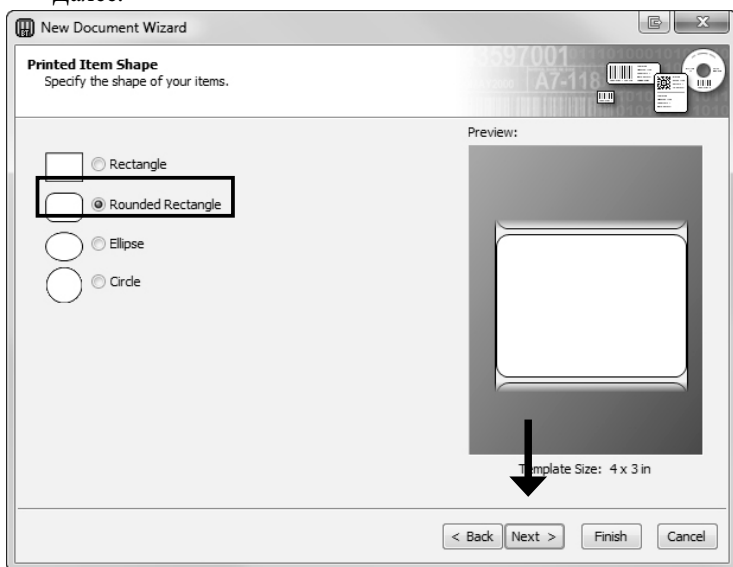
5. Установите «К-во элементов на странице» на «Один элемент на странице». Нажмите кнопку "Далее."



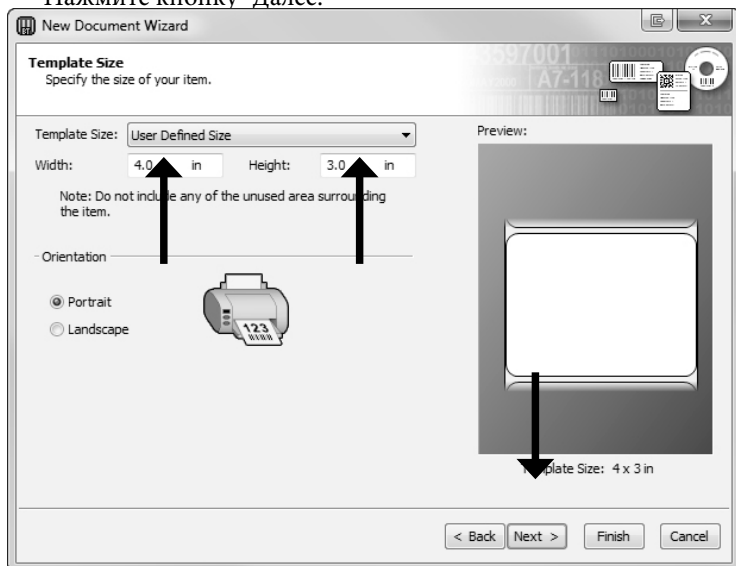
6. Установите «Боковые края» на «Нет, это не так». Нажмите кнопку "Далее."



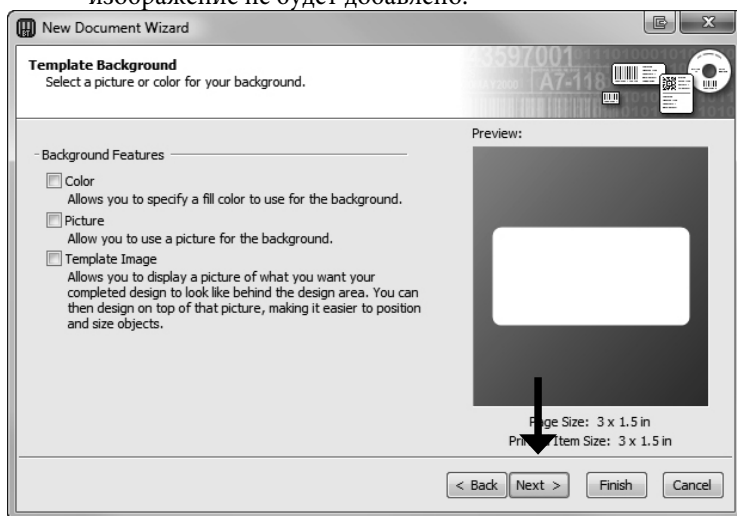
7. Установите «Форма напечатанного элемента» на «Прямоугольник со скругленными углами». Нажмите кнопку "Далее."



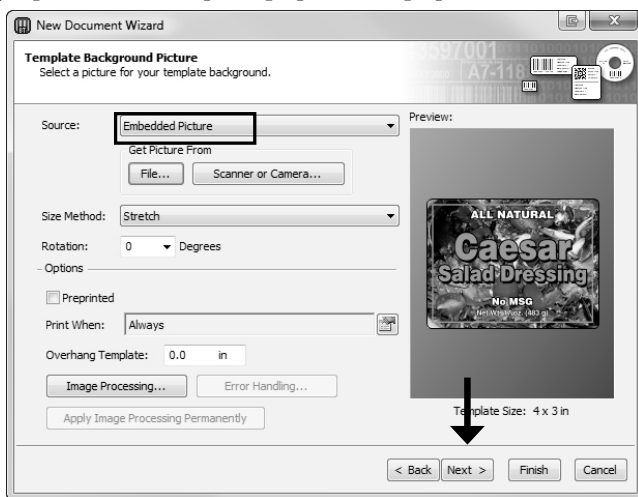
8. Установите размер страницы, ширину и высоту в соответствии с этикетками, установленными в принтере. Нажмите кнопку "Далее."



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

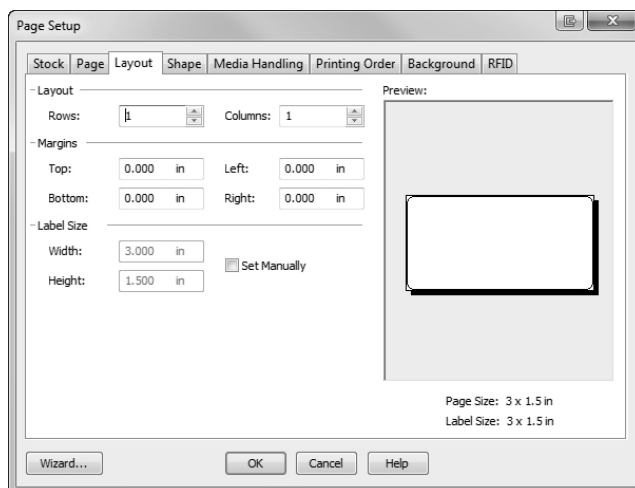


10. Выберите «Встроенное изображение». Нажмите кнопку «Файл», чтобы найти местоположение вашего фото / графического файла. Установите метод размера «Растянуть». Обратите внимание на предварительный просмотр справа. Нажмите «Далее», если вас устраивает макет фотографии или графика.



11. Просмотрите сводку настроек этикетки. Если все правильно, нажмите «Готово». На экране начнет отображаться ваша этикетка.

Вы можете редактировать любую из этих настроек, зайдя в меню «Файл» и выбрав «Параметры страницы». Основные и расширенные настройки доступны на различных вкладках.



В. ДОБАВЛЕНИЕ ТЕКСТА, ШТРИХКОДОВ И ГРАФИКИ НА ЭТИКЕТКУ

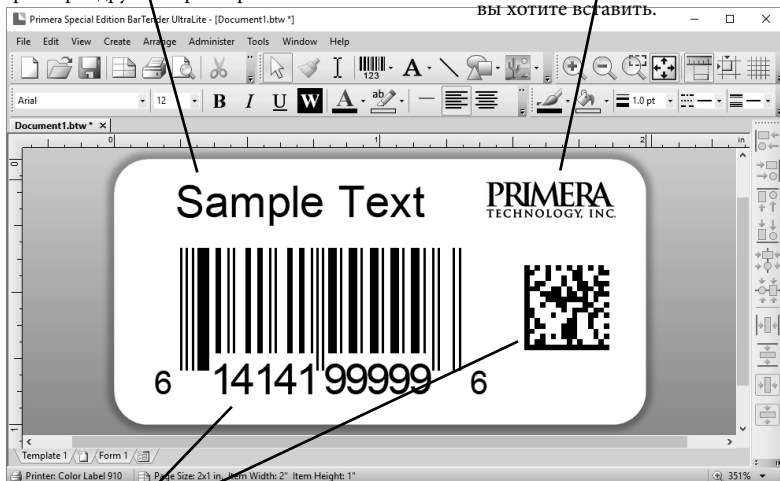
После того как вы создали размеры вашей этикетки, вы сможете добавить текст, штрих-код и / или графику. Это можно сделать с помощью одной из кнопок на панели в верхней части экрана.



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



Добавить рисунок. Нажмите кнопку Изображение. Теперь нажмите в любом месте на вашей этикетке. Появится значок изображения. Дважды щелкните его, чтобы открыть настройки изображения и перейти к изображению / графике, которые вы хотите вставить.



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



Распечатать. Нажмите кнопку «Печать», чтобы начать печать.



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



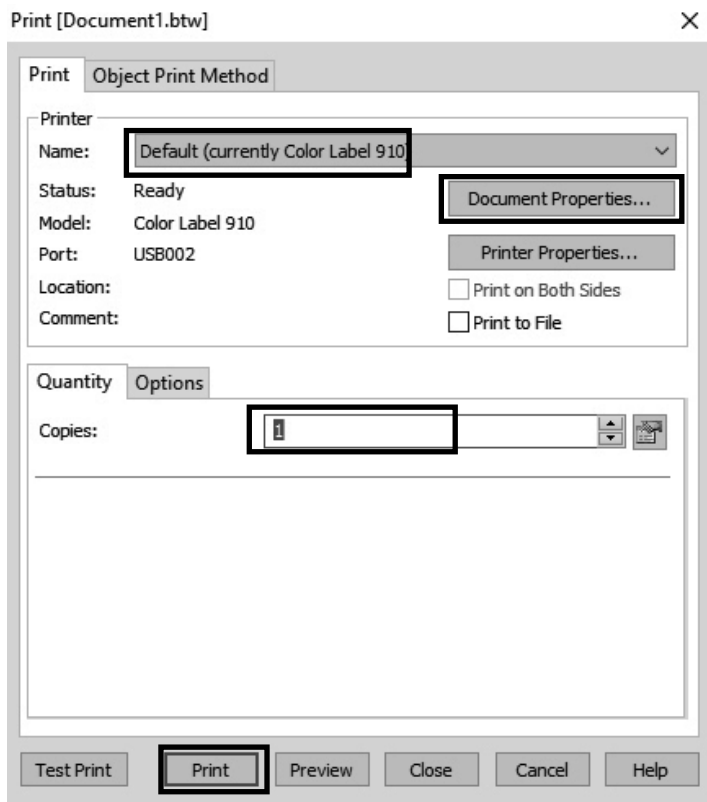
Линии. Нажмите кнопку «Линия», чтобы добавить горизонтальную или вертикальную линии.

Совет! Дважды щелкните любой объект, чтобы открыть его настройки.

Совет! Перейдите в меню «Справка» для доступа к руководству и учебным пособиям программы BarTender.

С. ПЕЧАТЬ ИЗ ПРОГРАММЫ BARTENDER

1. Для печати нажмите кнопку «Печать» или перейдите в меню «Файл» и выберите «Печать». Откроется диалоговое окно «Печать».



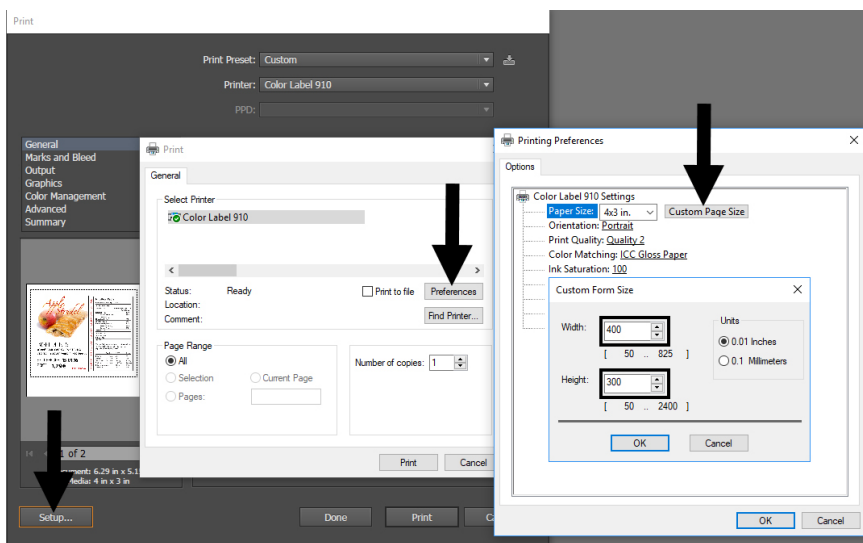
2. Выберите Color Label 910.
3. Установите количество копий.
4. Нажмите «Печать».

Совет! Нажмите «Свойства документа», чтобы настроить параметры драйвера, такие как качество печати и подбор цветов.

D. ПЕЧАТЬ ИЗ ДРУГИХ ПРОГРАММ

Поскольку этот принтер использует стандартный драйвер для Windows, вы можете печатать из любого приложения. Есть только несколько вещей, которые нужно запомнить, чтобы сделать это намного проще.

1. **Установите размер страницы / этикетки в драйвере.** Программа BarTender автоматически запрашивает размер используемой вами этикетки. При печати из любой другой программы вы должны сделать это вручную. Перед печатью просто установите пользовательский размер страницы так же, как вы установили бы качество печати в настройках печати. В приведенном ниже примере размер этикетки равен 4 "x 43", поэтому настраиваемый размер страницы равен 400 x 4300. (отображается в единицах 0,01 дюйма).



2. **Проверьте изображение или размер документа.** Размер изображения или размер документа, установленные в программе Illustrator, должны соответствовать размеру страницы / этикетки, установленному в драйвере. Если вы установили размер страницы 4 x 4 дюйма, но на самом деле размер изображения 5 x 3 дюйма, драйвер принтера автоматически уменьшит изображение до размера 4 x 4 дюйма. В результате фактическая напечатанная этикетка составляет 4 "x 2,4". Избегайте этого, установив размер документа или размер изображения в соответствии с размером этикетки.

3. **Выберите правильную программу для печати.** Существует множество различных приложений, способных печатать с LX910e. Однако есть только несколько приложений которые лучше всех подходят для печати. Например, Adobe Illustrator - отличная дизайнерская программа, но не всегда лучшая печатная программа. Может быть трудно найти настройки печати или узнать точный размер изображения. Лучше всего сохранить его в формате PDF и распечатать из Adobe Reader или экспортировать в формате JPG с разрешением 300 точек на дюйм и распечатать из программы BarTender.

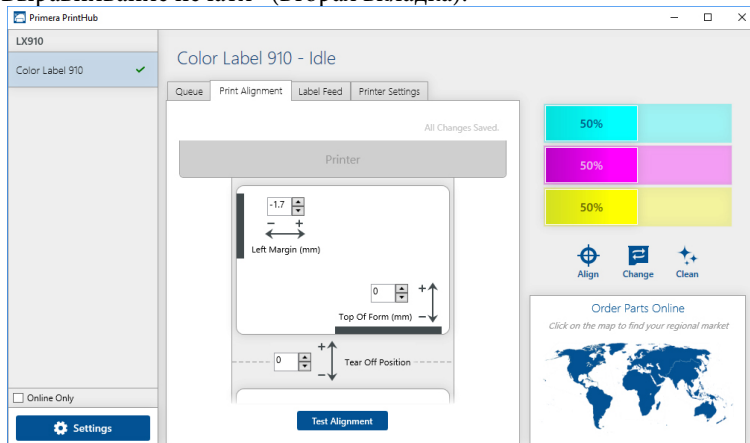
РЕГУЛИРОВКА ВЫРАВНИВАНИЯ ПЕЧАТИ

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 печатать начиная от начала листа. Они также не имеют возможности печатать на краю листа. Это сделано для того, чтобы избежать необходимости выравнивания. LX910e определяет начало этикетки с помощью оптического датчика и способен печатать сверху, снизу, слева и справа. Из-за этого необходимо настроить принтер для работы с определенными типами этикеток.

LX910e поставляется с заводской калибровкой, чтобы печатать точно до краев этикеточного материала Primera. Однако из-за возможных изменений в печати и других переменных, может возникнуть необходимость в точной настройке этих параметров в начале каждого рулона. Это особенно актуально для других марок, не принадлежащих компании Primera

Важное примечание: перед настройкой параметров выравнивания сначала напечатайте одну этикетку с уровнем качества, который вы планируете для всей партии. Это будет гарантировать, что материал для этикеток движется с одинаковой скоростью, а датчик будет распознавать зазор таким же образом.

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



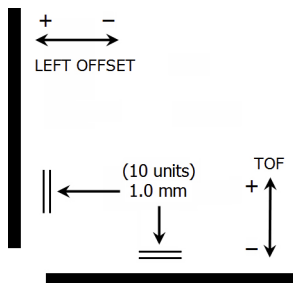
Важно! Перед настройкой любых значений распечатайте пробный отпечаток, чтобы увидеть, насколько вы близки к выравниванию. Изображение на экране совпадает с изображением на принтере, что облегчает настройку этих значений.

Здесь можно настроить три опции выравнивания:

- **Позиционирование места отреза/отрыва.** Это значение регулирует положение последней напечатанной этикетки после того, как она была выдана из принтера для отрыва или для отреза. Это применимо только в том случае, если режим вывода установлен на «Present the label/Выдать этикетку». Добавьте к текущему значению, чтобы приблизить точку отрыва к принтеру. Вычтите из текущего значения, чтобы отодвинуть точку отрыва от принтера. Значение автоматически сохраняется, как только вы его установите.
- **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.

Примечание: перед настройкой этого значения убедитесь, что материал для этикеток правильно загружен, чтобы не было зазора между краем вкладыша и фиксированной направляющей. Любой разрыв в этой точке сильно повлияет на значение смещения левого поля, необходимого для выравнивания этикетки. Кроме того, если вы корректируете значение с неправильно загруженным рулоном этикеток, вам придется корректировать его снова, даже если вы в следующий раз правильно его загрузите.

- **Top of Form/Начало страницы (TOF).** Это значение перемещает начальную позицию печати вверх или вниз по этикетке. Добавьте к текущему значению, чтобы переместить напечатанную этикетку вниз или к принтеру. Вычтите из текущего значения, чтобы переместить напечатанную этикетку вверх или от принтера.

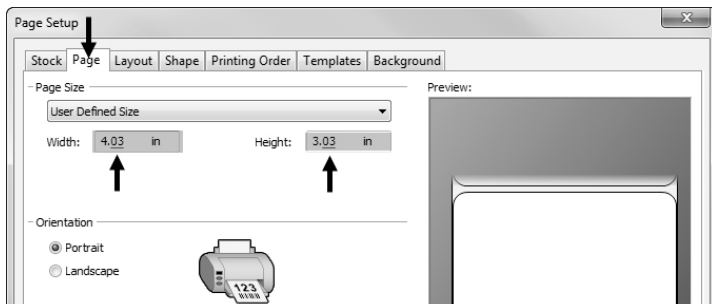


Значение автоматически сохраняется, как только вы его установите. Возможно, вам придется внести несколько корректировок в одно или несколько из этих значений. После каждой регулировки вы можете нажать кнопку «Тест», чтобы напечатать небольшой тестовый шаблон на этикетке. Это поможет вам найти правильное значение выравнивания.

Г. ПОЛНАЯ ЗАПЕЧАТЫВАЕМОСТЬ ЭТИКЕТКИ

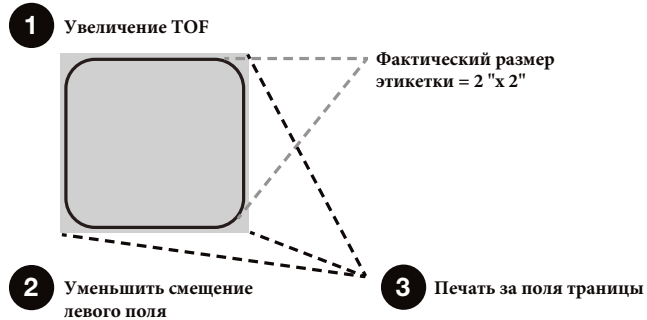
1. Чтобы создать этикетку, которая полностью с полным цветовым заливом, без белых полей, настройте эти параметры в программе status monitor и приложении печати (BarTender).

Размер страницы. Увеличьте ширину 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 нужно изменить размер страницы в приложении и в настройках драйвера принтера.



Left Margin Offset/Смещение левого поля. Вы должны уменьшить смещение левого поля, чтобы центрировать залив на всю этикетку. Если вы чрезмерно вышли за поля на 0,03 ", вам потребуется уменьшить смещение левого поля на 0,4 мм. Это приведет к центровке размера страницы, так что на левой и правой сторонах будет увеличено запечатывание на 0,03 дюйма. Может потребоваться дополнительная настройка, если этикетка не была идеально выровнена сначала. См. Раздел 4Е.

TOF. Увеличьте Top of form на 0,4 мм. Это приведет к тому, что принтер начнет печатать перед началом этикетки и обеспечит ее полную запечатываемость. Может потребоваться некоторая дополнительная корректировка, если этикетка не была выровнена сначала. Смотрите Раздел 4Е.



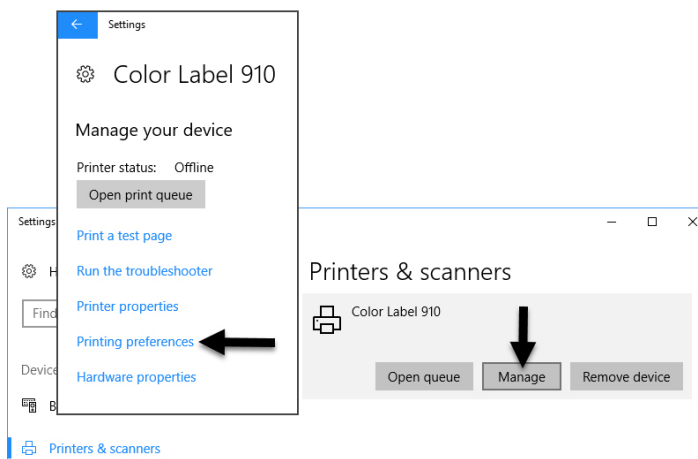
Примечание: лучше всего выходить за пределы страницы как можно меньше, чтобы избежать траты чернил при печати на подложке. Кроме того, чрезмерное запечатывание приведет к пропуску этикеток принтером. Это связано с тем, что принтер перестает печатать слишком поздно, чтобы обнаружить следующую этикетку.

Г. ПАРАМЕТРЫ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА

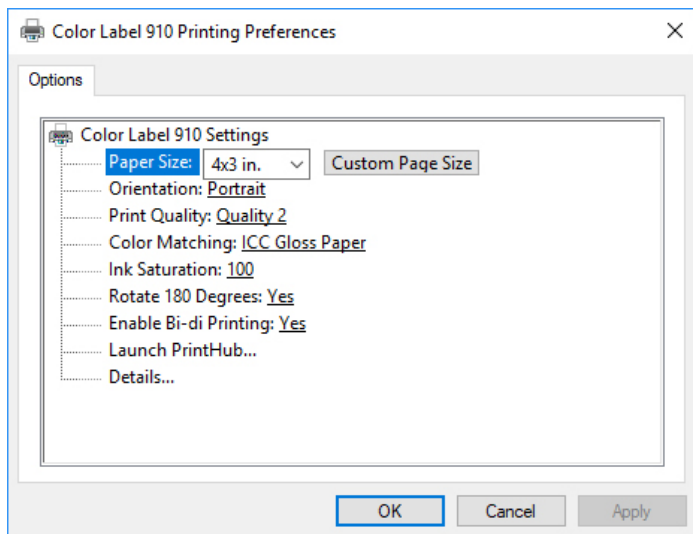
После успешной установки драйвера принтера вам необходимо настроить драйвер с соответствующими параметрами печати. Обратитесь к следующим шагам, чтобы изменить или проверить настройки драйвера принтера по умолчанию. Эти настройки будут применяться ко всем новым дизайнам, созданным в BarTender или других программах после изменения настроек. Существующие этикетки, сохраненные в BarTender, не будут затронуты, поскольку настройки сохраняются вместе с этикеткой. Чтобы изменить эти настройки, вам нужно будет изменить настройки принтера через BarTender. (Меню Файл - Настройки принтера)

Чтобы найти настройки драйвера:

Нажмите кнопку «Пуск», выполните поиск «Принтеры». Выберите Принтеры и Сканеры. Выберите Color Label 910. Выберите «Управление». Выберите Настройки печати.



Откроется экран настроек.



Примечание о настройках ПК:

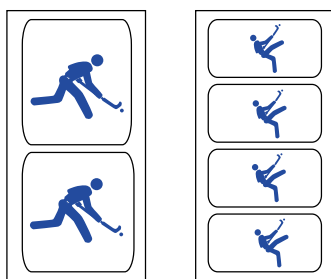
Большинство приложений позволяют изменять эти же параметры драйвера принтера в функциях «Печать» и / или «Настройка принтера». Некоторые приложения, такие как BarTender, сохраняют ваши настройки с этикеткой, другие используют настройки только для текущего задания на печать, только что отправленного на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

Размер бумаги

Если вы используете программу BarTender, этот параметр настраивается в мастере настройки параметров этикетки. Если вы используете другую программу, вам необходимо установить ее в соответствии с размерами вашей этикетки. Имейте в виду, что размеры всегда относительно ширины и высоты фактической этикетки в принтере. Ориентация изображения на этикетке не должна изменять эту настройку. См. Раздел 2А для определения минимального и максимального размера этикетки.

Ориентация

Есть две настройки для ориентации, портретная и пейзажная. Если текст и графика печатаются слева направо или как показано на экране, выберите портрет. Если вы хотите, чтобы ваша печать поворачивалась на 90 градусов по сравнению с тем, что вы видите на экране, выберите альбомную ориентацию. Помните, что это не меняет ширину и высоту формата бумаги. Это всего лишь инструмент для просмотра этикетки в вертикальном положении на экране, которая будет напечатана на принтере.



Портрет

Пейзаж

Качество печати

В драйвере есть 4 уровня регулировки качества печати. Чем ниже качество, тем быстрее печать. Качество 1 обеспечивает самую быструю печать, а Качество 4 - лучшее качество. Рекомендуется поэкспериментировать с различными уровнями при разработке макета этикетки, чтобы найти хороший баланс между качеством и скоростью печати. Качество 2 установлено по умолчанию.

Подбор цветов

В зависимости от того, какой картридж установлен (на основе пигмента или красителя), доступно несколько вариантов подбора цветов. Параметры будут обновляться автоматически в зависимости от того, какой картридж установлен.

Яркий графический режим лучше всего использовать для графических изображений, где точная цветопередача не так важна. Изображения, напечатанные в этом режиме, будут выглядеть более яркими, поскольку для их печати используется больше чернил. Однако при печати изображений людей могут появиться оттенки кожи с красноватым эффектом.

Режим Vivid Photos лучше всего использовать для фотографических изображений, где точная цветопередача очень важна. Изображения, напечатанные в этом режиме, будут выглядеть светлее, чем изображения, напечатанные в режиме яркой графики. В этом режиме тона кожи будут выглядеть более естественно.

ICC Gloss Paper, ICC Gloss Polyester and ICC Matte Bopp - все это варианты калибровки цветов. Выберите настройку, соответствующую установленному вами рулону этикеток Primera того же типа. Примечание: для работы этой опции требуется калибровка монитора ICC и дополнительная настройка.

-NONE- не будет использовать сопоставление цветов.

Насыщенность чернил

Этот параметр контролирует количество чернил, используемых при печати изображения. По умолчанию установлено значение 100%, что обеспечит наиболее точное соответствие цветов. Если чернила высыхают недостаточно быстро или «растекаются», можно убавить их насыщенность, чтобы уменьшить количество чернил, нанесенных на этикетку.

Повернуть на 180 градусов

Установите для этого параметра значение Да, чтобы печатать этикетки правой стороной вверх, когда они выходят из принтера.

Включить Bi-di (печать в 2х направлениях)

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

Запустить PrintHub

Этот параметр откроет приложение Primera PrintHub.

Детали

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

Раздел 5: Печать с Mac

А. НАСТРОЙКИ УТИЛИТЫ ПРИНТЕРА (LX910CONFIG)

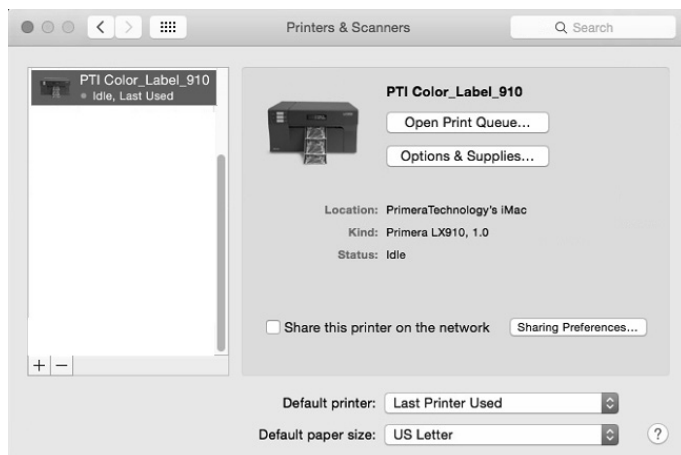
LX910Config используется для взаимодействия с принтером для сбора уровней чернил, технического обслуживания, выравнивания изображения и ряда других функций.

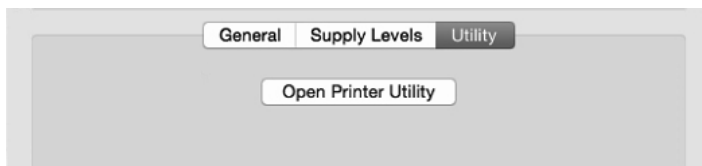
Чтобы найти LX910Config:

LX910Config автоматически устанавливается вместе с драйвером принтера, и к нему можно получить доступ через принтер и сканеры на Mac under Apple Icon – System Preferences.

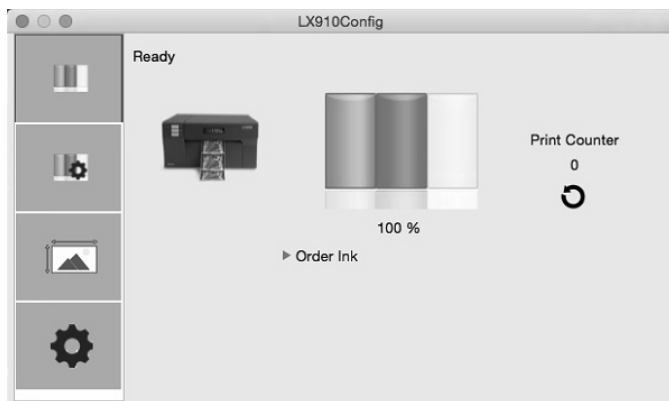
1. Подключите принтер через USB и включите питание.
LX910Config получает доступ к большей части информации, которую он использует, от самого принтера, поэтому для открытия программы принтер должен быть включен и обмениваться данными.
2. 1. Перейдите на значок Apple - Системные настройки - Принтеры и сканеры
 2. Выберите PTI Color_Label_910
 3. Нажмите на Options & Supplies
 4. Откройте утилиту принтера

Или вы можете просто начать печать на принтере, и утилита откроется. LX910Config имеет 4 вкладки, которые расположены в левой части окна. Каждая вкладка открывает экран, который имеет различные похожие функции.





- **Вкладка «Status/Состояние»** (Первая вкладка). Отображает уровни чернил, счетчик печати и любые сообщения об ошибках.
- **Вкладка Картриджи/Cartridge** (вторая вкладка). Используйте для калибровки картриджа, его очистки и замены.
- **Вкладка Alignment/Выравнивания** (третья вкладка). Регулирует вертикальное и горизонтальное выравнивание печати. Изменяет режим работы датчика и переключает режим вывода / обрезки этикетки
- **Вкладка «Settings/Настройки»** (четвертая вкладка). Отображает информацию о принтере, включая версию прошивки, версию драйвера и версию программного обеспечения. Проверьте наличие обновлений и установите другие дополнительные параметры.



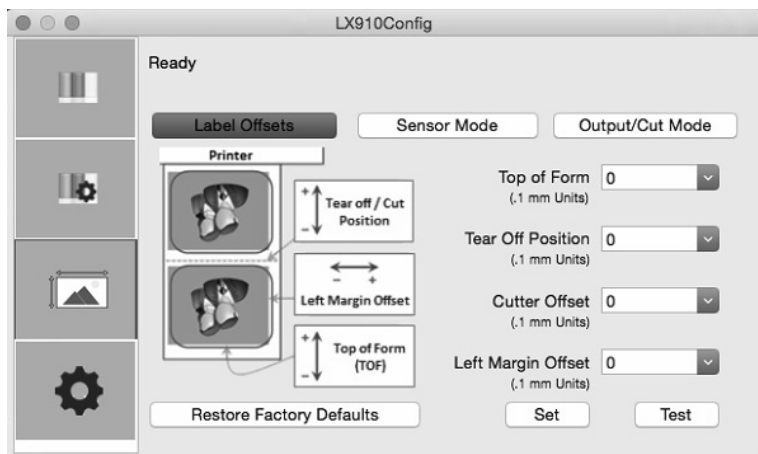
В. РЕГУЛИРОВКА ВЫРАВНИВАНИЯ ПЕЧАТИ

Если ваш предыдущий опыт печати ограничивался печатью писем и карточек на бумаге А4, вы, вероятно, не знакомы с важной частью печати этикеток - выравниванием печати. Стандартные принтеры подают лист и начинают печать от начала листа. Они также запрещают печать на краю листа. Это сделано для того, чтобы избежать необходимости выравнивания. LX910e определяет начало этикетки с помощью оптического датчика. Из-за этого необходимо настроить принтер для работы с определенными типами этикеток.

Принтер LX910e поставляется с завода-изготовителя, уже откалиброванным для точной печати до краев этикеток Primera. Однако из-за разных типов этикеток может потребоваться точная настройка этих параметров в начале каждого задания на печать. Это особенно актуально для других марок этикеток, не принадлежащих компании Primera

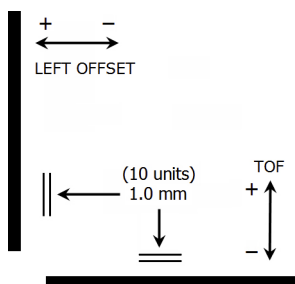
Важное примечание: перед настройкой параметров выравнивания сначала напечатайте одну этикетку с уровнем качества, который вы планируете для всего задания печати. Это будет гарантировать, что материал для этикеток движется с одинаковой скоростью, а датчик будет распознавать зазор между этикетками.

Отрегулируйте выравнивание печати с помощью LX910Config. Нажмите на вкладку Alignment (третья вкладка).



Здесь можно настроить три параметра:

- * **Tear off Position/Место отрыва.** Это значение регулирует положение последней напечатанной этикетки после того, как она была выведена из принтера для отрыва. Это применимо только в том случае, если режим вывода установлен на «Present». Добавьте к текущему значению, чтобы приблизить точку отрыва к принтеру. Вычтите из текущего значения, чтобы отодвинуть точку отрыва от принтера. После настройки значения нажмите кнопку «Set Offsets », чтобы отправить значение на принтер.
 - * **Left Margin Offset.** This value moves the printed label left or right. Add to the current value to move the printed label to the right. Subtract from the current value to move the printed label to the left. After adjusting the value, click the Set Offsets button to send the value to the printer.
- Note:** *Before adjusting this value make sure the label stock is properly loaded so that there is no gap between the edge of the liner and the fixed throat guide. Any gap at this point will greatly affect the Left Margin Offset value needed to align the label. Also, if you adjust the value with improperly loaded label stock you will have to adjust it again if you load the label stock correctly the next time.*
- * **Top of Form (TOF).** This value moves the print start position up or down on the label. Add to the current value to move the printed label down or toward the printer. Subtract from the current value to move the printed label up or away from the printer. After adjusting the value click the Set Offsets button to send the value to the printer.



You may have to make several adjustments to one or more of these values. After each adjustment you can click the Test Offsets button to print a small test pattern on the label. This will help you find the proper alignment value.

C. SET THE STOCK SENSOR MODE

The stock sensor mode refers to the method the printer will use to detect the print starting position for each label. To access the Stock Sensor Mode, click on the Alignment button (3. tab), then select Stock Sensor Mode. In most cases you will not need to change this setting. Read more in section 2D.



Important Note: Set the Stock Sensor Mode **BEFORE** loading label stock! You must also set the Stock Sensor Position (Section 2C) so that the sensor is sensing the correct point on the label stock.

Die Cut (Default). If you are using standard die-cut labels that look similar to the graphic use this setting regardless of the size of the label. Also, use this setting for through-hole label material where a hole is punched through each label or a notch is cut on the side.

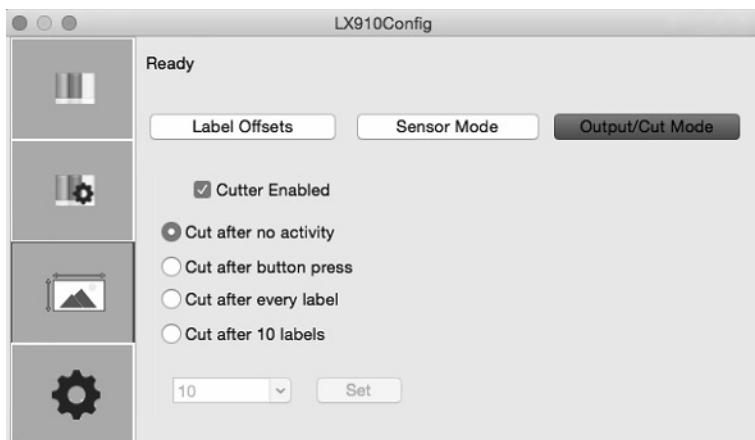
Reflective. Use Reflective for label material where a black pre-printed line (black mark) on the back of the label stock indicates the break between labels. Black marks are required on clear label stock rolls, or labels where the label waste matrix (waste) is left on the liner. Black marks can also be used for irregular shaped labels, circles larger than 4.6 inches or on any stock where the print starting position can not be sensed using the label itself.

Continuous. (Sensor off.) If you have continuous stock with no die-cut, reflective mark or holes, set the Sensor Type to Continuous. This will turn off the stock sensor. In this mode there is no way to set the print starting position. The printer will simply start printing the first label and print each subsequent label immediately after the previous. To produce a gap between prints simply add the desired amount of white space to the end of the label being printed.

D. SET THE OUTPUT MODE

Use the Present/Cut Mode to adjust how the printer presents labels after they are printed or if/when they are cut after printing. There are different options available which change if the Cutter is enabled or disabled. If the Cutter is disabled the label present options will be available. If the Cutter is enabled the present options are no longer available but cut options become available. Read more in section 2E.

Cut Options (Check Cutter Enabled):



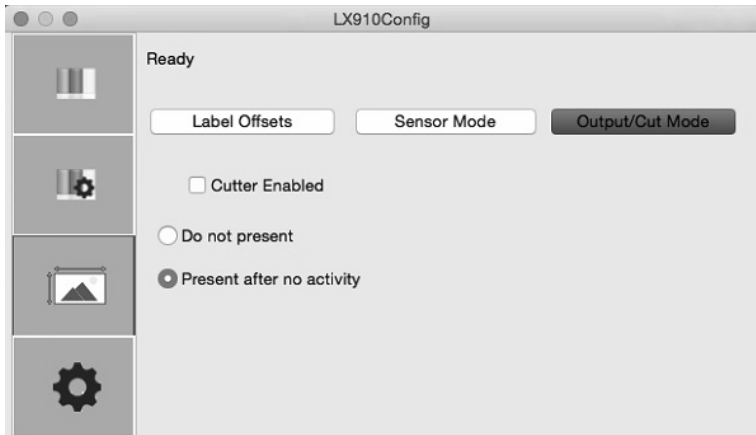
Cut after no activity. This setting will cut at the end of a print job if the printer does not receive another print job within one second of the last print job in the queue. You can use this feature to cut at the end of multi-copy job, multi-page job or multiple individual jobs in the queue.

Cut after button press. This setting will cut after you press the Load/Feed button on the printer. This can be used after one label or an entire job. This feature is useful if you will not be

present at the end of the print to catch the cut label.

Cut every label. This setting will cut after every label.

Cut after label count. This option will cut after the number of labels specified in the toggle box that appears when this option is selected. This is useful if you have front/back labels or sets of labels.



Present Options (Uncheck Cutter Enabled)

Do not present. In this mode the label stock does not move after the last label is printed. This means that part of the last label printed is still in the printer. This should be used only if you have a label rewinder attached.

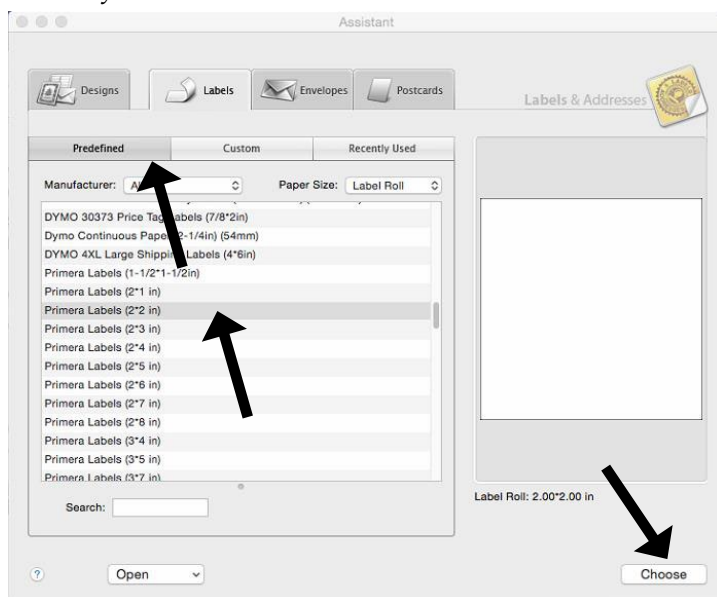
Present after no activity. This setting will present (feed all printed labels past the tear off point) at the end of a print job if the printer does not receive another print job within one second of the last print job in the queue. You can use this feature to present at the end of a multi-copy job, a multi-page job or multiple individual jobs in the queue.

E. PRINTING FROM BELIGHT LABELS AND ADDRESSES

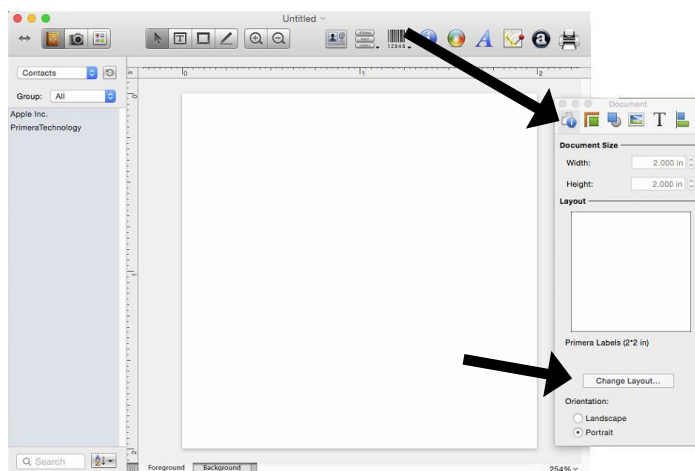
You can print to the printer from any program. However, Belight's Labels and Addresses is an affordable program that we recommend. It saves time by eliminating the need to setup a custom page size for each label. You may download a trial version at our website: <http://primeralabel.eu/en/pages/labels-and-addresses.html> (Free licence code for registered Primera label printer customers)

To setup a label and print follow these instructions.

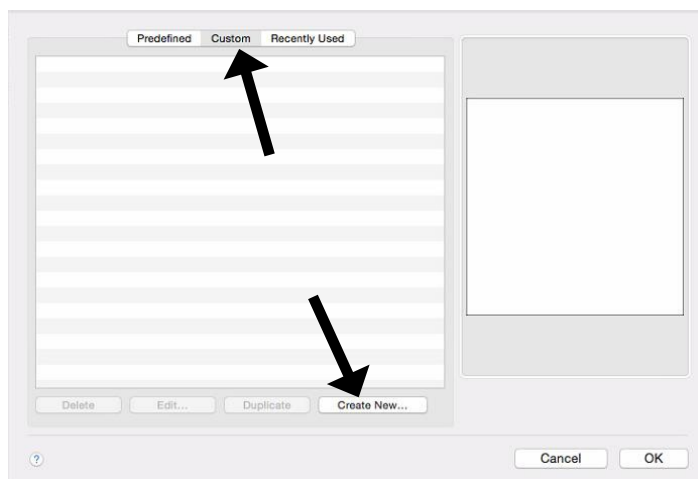
1. When you open the program for the first time, a label assistant will be displayed. You may choose a predefined label if your label size is on the list.



2. If your size is not on the list, select ANY label and click Choose. You will have to setup a new label before it will appear on the Custom tab. Click on the information icon to display label size information. Click on Change Layout...



3. Click on the Custom Tab. Choose Create New. Click OK.



4. The setup will contain a default name and setup. All of this information needs to be changed. First change the name to match your label size.

Units: Inches

Name: **Primera 2.5 x 2**

Label Size

Width: 2.6250

Height: 1.0000

Corner Radius: 0.1000

Layout

Paper Size: Letter

Page Width: 8.5000

Page Height: 11.0000

☐ Arrange labels automatically

Columns: 3

Rows: 10

Top Margin: 0.5000

Left Margin: 0.1875

Horizontal Spacing: 0.1250

Vertical Spacing: 0.0000

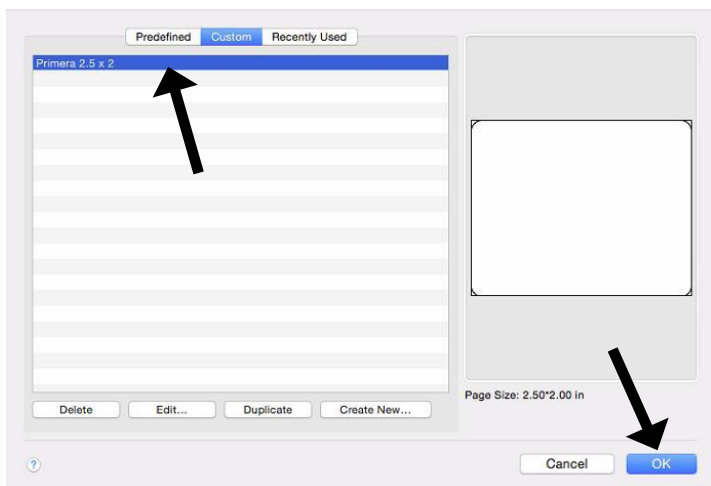
Cancel OK

5. Change the Label Size and Layout. Use this information as a guide. In this example we will setup a 2.5" wide x 2" high label.
- Label Width and Height should match Page Width and Height
 - A standard corner radius (rounded corner) is .125
 - Paper Size should be set to "Other"
 - Rows and Columns should be set to 1
 - All Margins should be set to zero
 - All Spacing should be set to zero

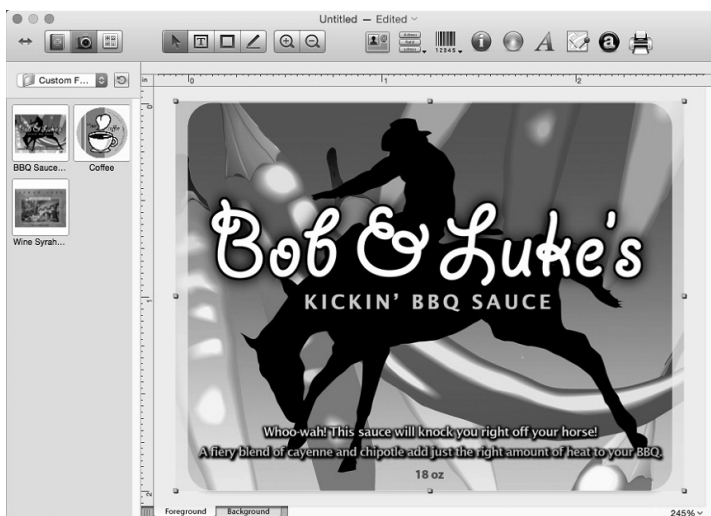
The screenshot shows a dialog box for creating a label. At the top, 'Units' is set to 'Inches' and 'Name' is 'Primera 2.5 x 2'. The 'Label Size' section on the left includes 'Width: 2.5000', 'Height: 2.0000', and 'Corner Radius: 0.1250'. The 'Layout' section includes 'Paper Size: Other', 'Page Width: 2.5000', 'Page Height: 2.0000', an unchecked checkbox for 'Arrange labels automatically', 'Columns: 1', 'Rows: 1', 'Top Margin: 0.0000', 'Left Margin: 0.0000', 'Horizontal Spacing: 0.0000', and 'Vertical Spacing: 0.0000'. A preview on the right shows a white label with rounded corners. At the bottom are 'Cancel' and 'OK' buttons.

Section	Property	Value
Label Size	Width	2.5000
	Height	2.0000
	Corner Radius	0.1250
Layout	Paper Size	Other
	Page Width	2.5000
	Page Height	2.0000
	Arrange labels automatically	☐
	Columns	1
	Rows	1
	Top Margin	0.0000
	Left Margin	0.0000
	Horizontal Spacing	0.0000
Vertical Spacing	0.0000	

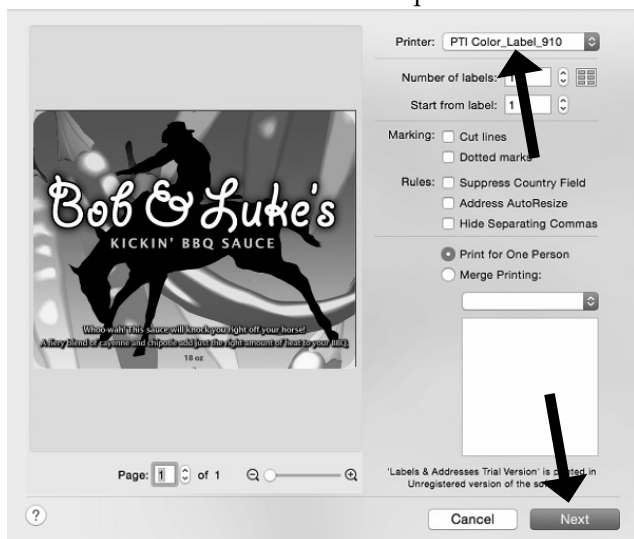
- Click OK when the label is setup. Now select the label you setup from the Custom Tab. Click OK.



- Add images, barcodes or text using the buttons across the top ribbon. For more information on how to setup a label and use the software, contact Belight or visit the Help menu. When you are ready to print, go to the file menu – print.



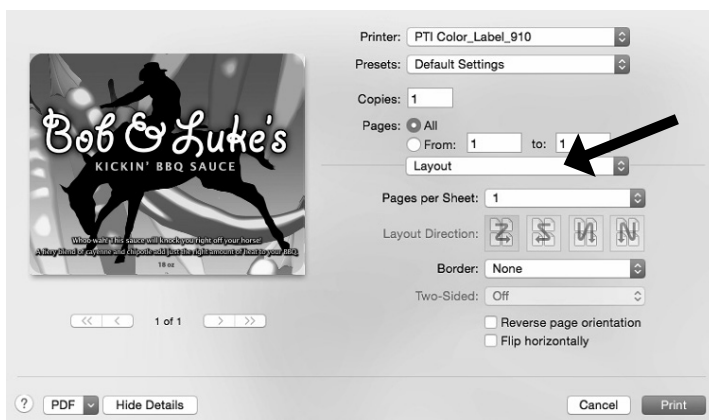
8. Choose the Color Label 910 as the printer and click Next.



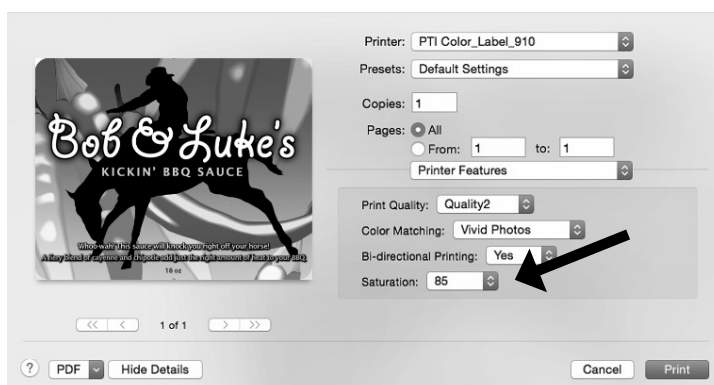
9. You may print at this point. However, if you wish to adjust print settings, click on the Show Details button.



10. Next click on the Layout menu to reveal additional menu options. Choose Saturation/Ink/Quality.



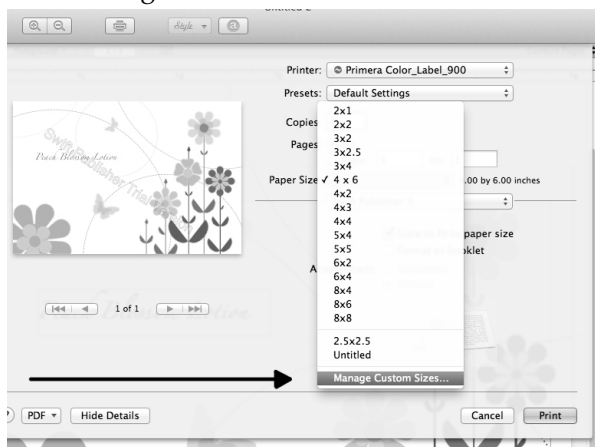
11. Set your Saturation, Ink and Quality settings according to the guide in section 5F. Click Print.



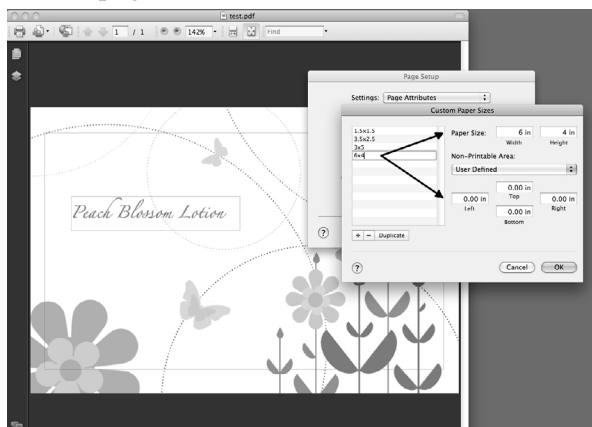
F. CREATE A CUSTOM LABEL SIZE /PRINTING FROM OTHER PROGRAMS

In many programs such as Adobe Illustrator, Photoshop or Acrobat Reader you will need to choose your label/page size before you print. If the label size you need to use is not already on the list of available pages sizes you will need to create a new custom size.

1. Open the program you would like to print from and select File – Page Setup. Using the Paper Size drop down menu select Manage Custom Sizes.



2. Add a New Custom Paper Size. Click the plus (+) button to add a new custom paper size. Enter the size on the right. Be sure to adjust the top, bottom, left and right margins to 0. Change the name from "untitled" to the size of your custom paper (W x H).



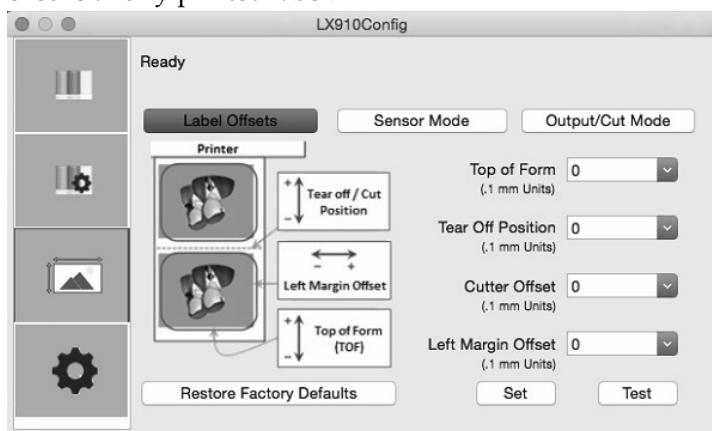
G. CREATING A FULL BLEED PRINT

1. If you are having trouble making the image cover the entire label, first make sure the image is printing at least as big as the label size you have selected. Increase the selected page size by 0.5 mm (0.03") on the width and 0.5 mm (0.03") on the height to create an over bleed.

Note: Make sure under scaling options to select 'Fit to Page' in the print dialogue box if printing from Illustrator.

Left Margin Offset. You must decrease the Left Margin Offset to center the over bleed on the label. If you over bleed by 0.05 mm (0.03"), you will need to decrease the Left Margin Offset by approx. 4. This will center the page size increase so there is an over bleed on both the left and right sides.

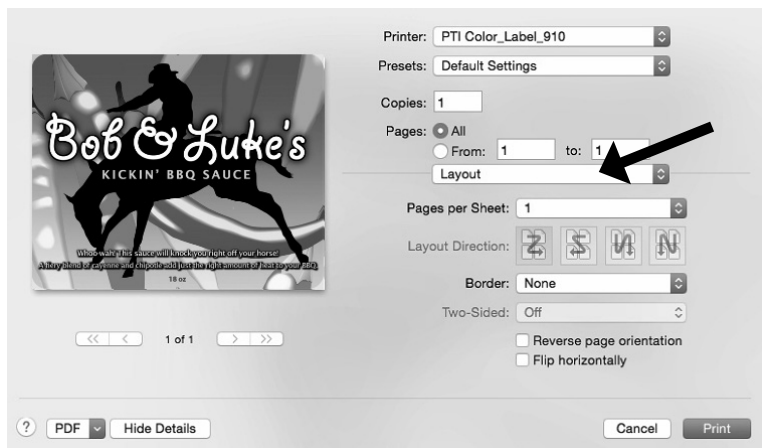
TOF. Increase the Top Of Form by approx. 4. This will cause the printer to start printing before the label and ensure a fully printed label.



Note: It is best to over bleed as little as possible to avoid excess ink on the label backing. Also, over bleeding too much will cause the printer to skip labels. This is because the printer stops printing too late to sense the next label.

H. PRINTER DRIVER SETTINGS

Printer driver settings are accessible on the print window of any application right before you click print. Click on the Layout dropdown menu and choose Printer Features.



Print Quality

There are 4 levels of print quality in the driver. The lower the Quality, the faster the print. Quality 1 provides the fastest print available while Quality 4 provides the best quality. It is recommended that you experiment with the different levels when designing your label to find a good balance between print quality and print speed. Quality 2 is the default.

Bi-directional Printing

Set to "Yes" for fastest print speed. Requires an alignment print after every cartridge change. Set to "No" for better quality print (in some cases).

Color Matching

There are several options available depending on which cartridge is installed (Pigment or Dye). The options will update automatically depending on which cartridge is installed.

Vivid Graphics mode is best used for graphical images where accurate color reproduction is not as essential. Images printed in this mode will look more vibrant because more ink is being used to produce them. However, printing images of people may produce skin tones that have a reddish tint.

Vivid Photos mode is best used for photographic images where accurate color reproduction is very essential. Images printed in this mode will look lighter than those printed in Vivid Graphics mode. Skin tones especially will look more natural in this mode.

-NONE- will use no color matching.

Ink Saturation

This option controls the amount of ink used when printing an image. The default setting is 100%, which will provide the most accurate color matching. If the ink is not drying fast enough or "bleeding", you can decrease the Ink Saturation to lessen the amount of ink that is applied to the label.

Раздел 6: Устранение неисправностей и техническое обслуживание

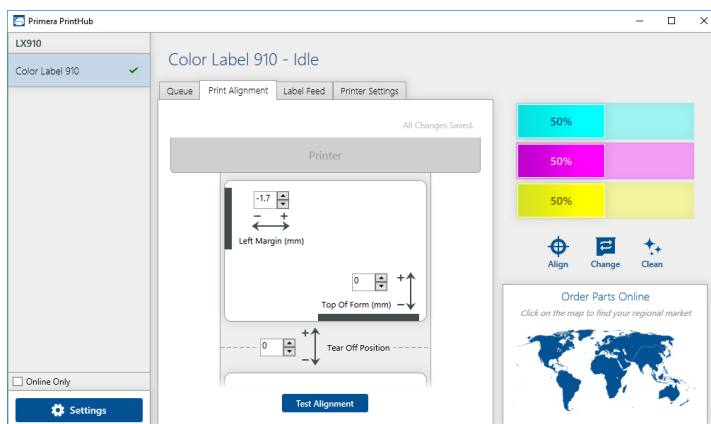
А. Решение проблем выравнивания печати

Изображение смещено по вертикали

LX910e решает, где начать печать, обнаруживая начало этикетки с высечкой, черную метку на задней стороне этикетки или сквозное отверстие, которые соответствуют началу этикетки.

Следующие аспекты могут привести к тому, что датчик этикетки неправильно обнаружит ее начало:

1. **Top of Form (TOF).** Этот параметр позволяет вам точно настроить выравнивание вашей печати на этикетке. Это уже откалибровано на заводе. Если требуется точная настройка, увеличьте этот параметр, чтобы переместить изображение вниз на этикетке; уменьшите этот параметр, чтобы переместить изображение вверх на этикетке. Единица измерения составляет 0,1 мм. Этот параметр находится на вкладке выравнивания PrintHub и Print Utility (Mac).



Нестандартный / непрозрачный материал подложки.

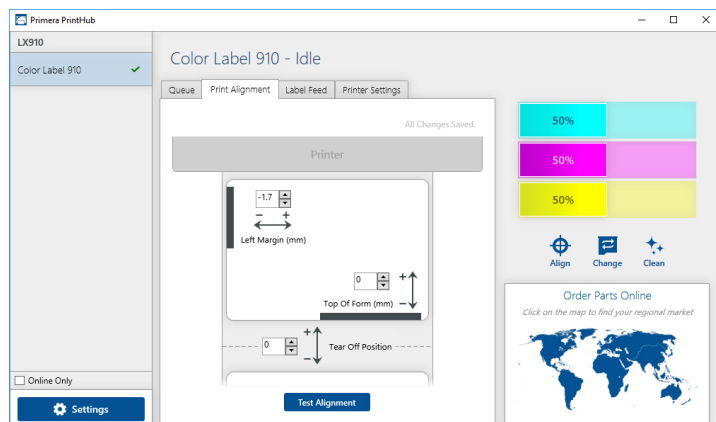
2. Протестируйте устройство с использованием образцов этикетки, который поставляется вместе с принтером. Если на оригинале печатается без замечаний, ваш запас этикеток может быть несовместим с принтером. Датчик этикеток должен видеть разницу между этикеткой и материалом подложки, просматривая этикетки на предмет изменения освещенности. Если он не видит сквозь этикетку, возникнут проблемы. Если вы должны использовать этот тип подложки, попробуйте наклейку с черной меткой на задней части, чтобы показать принтеру, где начинается этикетка. Вам нужно будет изменить режим датчика в PrintHub или Printer Utility (Mac).
3. **Недостаточное расстояние между этикетками.** См. раздел 2А о спецификации этикеток.
4. **Размер страницы больше размера этикетки.** Если размер страницы, установленный в драйвере, больше, чем фактический тип этикеток, на зазорах будут следы чернил, и датчик начнет искать зазор слишком поздно. Это может привести к пропуску этикетки или несовместимым начальным точкам печати. Отрегулируйте размер страницы в настройках драйвера принтера.
5. **Портрет / Пейзаж.** Если параметр книжной / альбомной ориентации не соответствует установленному запасу этикеток, это также приведет к тому, что принтер будет печатать через зазор и переходить к следующей этикетке. Убедитесь, что этот параметр установлен правильно.
6. **Положение датчика.** Круглые, нестандартные формы этикеток требуют точной регулировки датчика этикеток. Если вы используете круглые или другие непрямоугольные высеченные этикетки, см. инструкции в Разделе 2С.

Изображение печатается смещенным по горизонтали

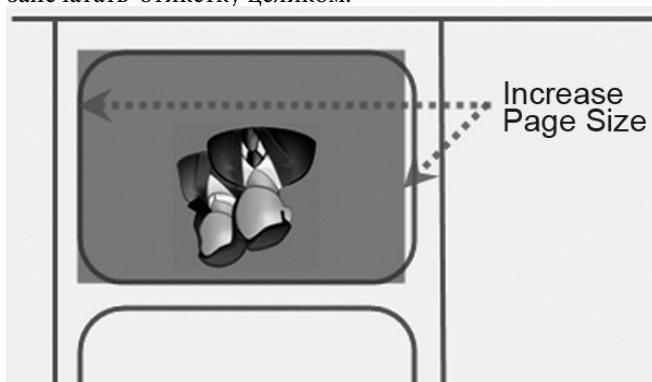
Три вещи могут повлиять на этот фактор.

Загрузка этикеток. Очень важно правильно загружать материал для этикеток, чтобы между направляющими горловины и краем вкладыша этикеток не было большого промежутка. Если между направляющими горловины и запасом этикеток есть зазор, рулон может «ходить» взад-вперед, вызывая непоследовательную горизонтальную печать. См. Раздел 2В, где приведены инструкции и советы по загрузке этикеток

Смещение левой границы. Эта настройка находится на вкладке Alignment в PrintHub. Смотрите Раздел 4D.



Размер страницы. Часто размер страницы недостаточно велик для этикетки. В этом случае вы можете увидеть пустое пространство на правой (левой стороне принтера) этикетке и отсутствие изображения на другой стороне. Это указывает на то, что размер страницы необходимо увеличить. Увеличьте размер страницы с помощью параметров принтера, чтобы запечатать этикетку целиком.

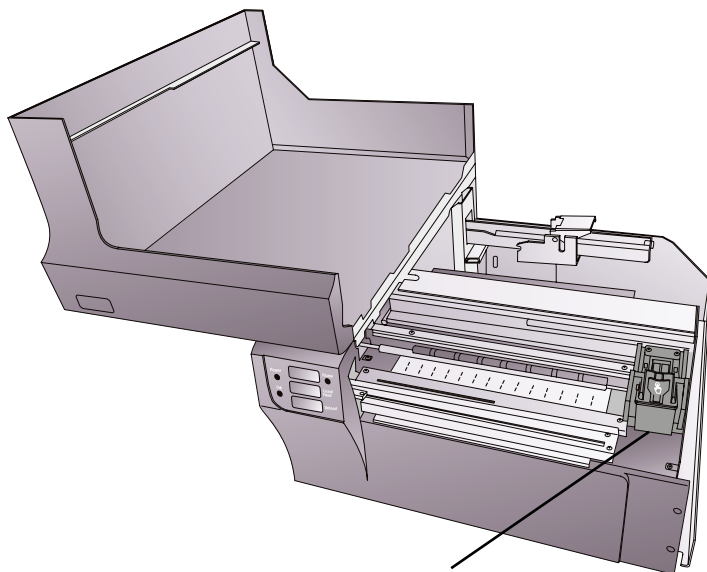


В. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ

Многие факторы могут повлиять на качество печати. Следующее перечислено в порядке от наиболее вероятного до наименее вероятного:

1. **Настройка качества.** Измените настройки качества. Низкое (самая быстрая печать) качество печати может быть недостаточным для многих фотографий или графики. При настройке наивысшего качества чернила могут растекаться на определенных графических изображениях в сочетании с определенными типами этикеток. Повышение качества печати увеличивает время печати, поскольку принтер делает больше горизонтальных перемещений по этикетке.
2. **Очистка картриджа.** Запустите автоматическую чистку печати или почистите картридж вручную, как описано в разделе 6D.
3. **Замена картриджа.** Попробуйте новый картридж. Убедитесь, что в картридже остались чернила. Проверьте уровень чернил с помощью PrintHub или Printer Utility (Mac).
4. **Калибровка/выравнивание печатающей головки.** Обычно выравнивание печатающей головки необходимо только после замены картриджа. Однако в некоторых случаях повторное выравнивание может улучшить качество печати. Выровняйте печатающую головку, открыв PrintHub или Printer Utility (Mac). Нажмите кнопку «Выровнять печатающую головку» на вкладке «Утилиты картриджа» (вторая вкладка). Следуйте инструкциям на экране, чтобы загрузить бумагу для выравнивания.

5. **Очистите станции обслуживания.** Выключите принтер! Аккуратно переместите картридж влево, чтобы получить доступ к станции технического обслуживания. Очистите станцию, расположенную с правой стороны области печати. Это включает в себя крышку сопла резинового картриджа и пластиковый ролик. При нормальном использовании они могут испачкаться чернилами. Протрите спиртом и бумажным полотенцем.



Станция обслуживания

6. **Подбор цветов.** Измените настройку соответствия цветов на «Графика» или «Фотографии» в настройках драйвера принтера. Смотрите раздел 4G или 5H.
7. **Материал для печати.** Убедитесь, что ваш запас этикеток предназначен для струйной печати. Многие термоэтикетки выглядят так же, как струйные, но не позволяют чернилам впитываться в свою поверхность.
8. **Режим изображения исходного файла.** Режим изображения исходного файла может быть установлен на RGB вместо CMYK. Это может привести к отключению соответствия цветов. Измените режим изображения исходного файла, сохраните его и перепечатайте.
9. **Медные контакты.** Очистите медные контакты на задней стороне каретки и контакты на печатающей головке с помощью спирта и бумажного полотенца.

- Разрешение изображения (DPI).** Попробуйте другое изображение. Возможно, разрешение текущего изображения недостаточно для качественной печати. Многие графические элементы, подходящие для просмотра на экране, имеют значение DPI 72. Это минимальное значение DPI для правильного отображения на экране. Однако, если вы напечатаете это изображение, оно будет выглядеть размытым и пиксельным. 72 - типичный DPI для изображений или графики, сохраненных с веб-сайтов. Мы рекомендуем изображение с разрешением 300 DPI.
10. **Кабель.** Попробуйте другой USB-кабель. Убедитесь, что длина составляет менее 2 метров (6 футов). Неисправные кабели или слишком длинные кабели прерывают связь, что может привести к проблемам с качеством печати.
 11. **Насыщенность.** Если чернила сочатся по этикетке, уменьшите насыщенность в настройках драйвера.

С. СОВЕТЫ ПО СООТВЕТСТВИЮ ЦВЕТОВ И ДИЗАЙНА

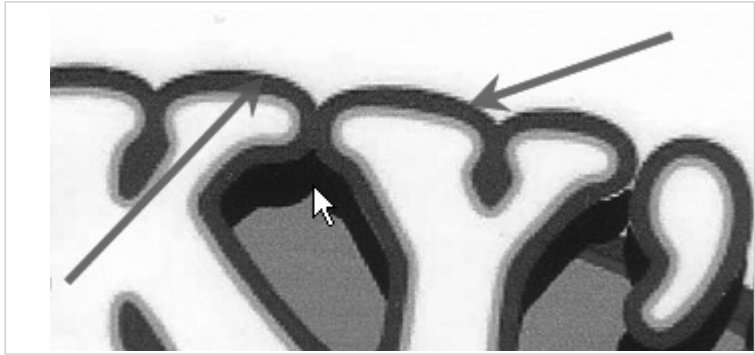
Независимо от того, готовят ли вам графический дизайн или делаете это самостоятельно, эти рекомендации помогут вам получить этикетки самого высокого качества с помощью вашего LX910e.

1. **Размер изображения / Форма.** Размер изображения должен соответствовать размеру этикетки, которую вы будете печатать.

Примечание: если исходное изображение меньше и его необходимо увеличить, чтобы заполнить все пространство для надписи, это повлияет на DPI. Этикетка размером 2 x 2 дюйма с разрешением 300 точек на дюйм, раздутая до размера 4 x 4 дюйма, будет иметь эффективное значение DPI 75. Это не будет достаточным разрешением. Смотрите пункт 2.

2. **Разрешение.** Разрешение измеряется в точках на дюйм или dpi. 300 точек на дюйм достаточно, чтобы получить наилучшее качество большинства изображений. Изображение 72 DPI будет хорошо выглядеть на экране, но не будет хорошо печататься. Графика и логотипы, найденные на веб-сайтах, обычно имеют разрешение 72 DPI. Изображение ниже было напечатано с разрешением 72 DPI. Обратите внимание на неровные края. Помните, что настройки качества печати, найденные в драйвере принтера этикеток, не будут влиять на улучшение исходного изображения с низким DPI.

С другой стороны, разрешение выше 300 DPI не даст лучшего качества, но может потребовать больше оперативной памяти для печати и места на жестком диске для хранения. Оно может даже замедлить процесс печати.



Изображение с разрешением 72 DPI, напечатанное с помощью LX910e

3. **Формат файла изображения.** Большая часть графики создается в графическом приложении. Поскольку это графическое приложение обычно не находится на том же компьютере, что и принтер печати этикеток, выполняющий печать, необходимо экспортировать графику в универсальный формат, который может быть прочитан другими программами. Мы рекомендуем файлы TIF и BMP для графики. Эти форматы несжатые. Файлы JPG также хорошо работают для графики, которая включает фотографии. Все три формата можно импортировать в приложение BarTender.
4. **Цветовой режим.** Установите цветовой режим в исходном графическом приложении на CMYK. В большинстве случаев это обеспечивает наиболее точную цветопередачу изображения на экране. Однако, если CMYK не производит желаемого сочетания цветов, попробуйте изменить исходное изображение на RGB и затем снова экспортировать изображение в одном из универсальных форматов, упомянутых выше.

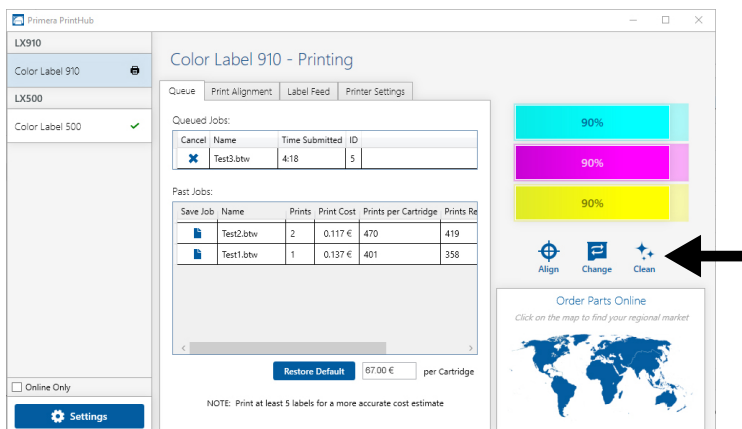
Примечание: часто бывает полезно попросить вашего графического дизайнера предоставить вам несколько разных форматов, чтобы вы могли попробовать их печатать. Например, вы можете запросить изображение в шести различных форматах: JPG, BMP и TIF в цветном режиме RGB и JPG, BMP и TIF в цветном режиме CMYK.

5. Настройка соответствия цветов. Поэкспериментируйте с настройкой соответствия цветов в настройках принтера (раздел 4G или 5H), чтобы добиться наилучшего соответствия цветов. Существует несколько вариантов типов носителей, которые соответствуют различным типам этикеток, продаваемых Primera. Сопоставьте этот параметр с носителем, установленным в принтере, чтобы добиться наиболее близкого соответствия цветов экрана. В каждой из этих настроек используется немного другая таблица цветов, разработанная специально для указанного типа носителя.

D. Плохое качество печати - чистка картриджа

Может возникнуть необходимость в очистке сопел картриджа, если вы заметите снижение качества печати или если вы подозреваете, что сопло картриджа слегка высохло или засорилось. Если картридж оставался вне принтера более 30 минут, чернила в соплах печатающей головки, возможно, высохли. Если у вас 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, используя функцию очистки в PrintHub или Printer Utility (Mac).

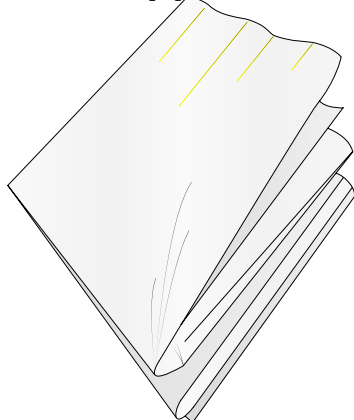


3. Определите, является ли печать приемлемой, напечатав ваше изображение.

Если в образце отсутствуют цвета или пустоты на цветном изображении, извлеките картридж из принтера и перейдите к шагу 4.

4. Подготовьте следующие предметы, необходимые для процедуры.

Два бумажных
полотенца сложены по
четыре раза



Стакан воды

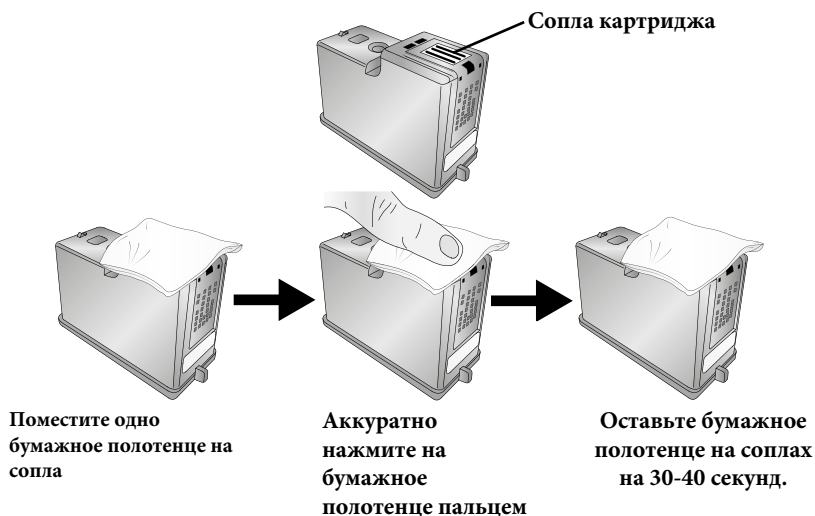


5. Замочите бумажные полотенца в воде на 5 секунд.

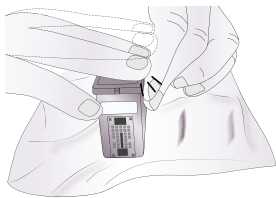
Примечание: не выжимайте воду из бумажных полотенец после удаления из воды.



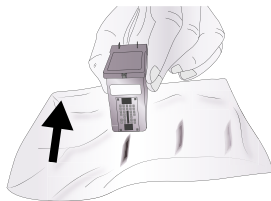
6. Поместите одно бумажное полотенце на сопла картриджа. Аккуратно нажмите на бумажное полотенце пальцем. Оставьте бумажное полотенце на соплах на 30-40 секунд.



7. Протрите сопла.



- A. Положите второе бумажное полотенце на плоскую / твердую поверхность.
B. Прижмите сопла к бумажному полотенцу.
C. Постучите верхней части картриджа три раза, чтобы выдавить чернила.



- D. Протрите / проташите картридж в указанном направлении.
E. Повторяйте, пока на бумажном полотенце не появятся все цвета.



После протирки сопел бумажное полотенце должно показать все три цвета.

Если присутствуют все три цвета, перейдите к шагу 8.

Если бумажное полотенце не показывает все три цвета, повторите шаг 7.

Если бумажное полотенце все еще не показывает все три цвета, повторяя несколько раз шаг 7, замените картридж.

8. Сухой картридж.



Вытрите излишки воды из картриджа. Убедитесь, что контакты картриджа полностью сухие. Возможно повреждение принтера, если контакты картриджа не полностью сухие.

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

Е. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ ПРИНТЕРА

Большинство сообщений об ошибках появятся на экране вашего компьютера через приложение PrintHub или Printer Utility (Mac). Однако, если ошибка не позволяет установить связь с компьютером, для диагностики проблемы могут использоваться светодиодные индикаторы.

СВЕТОДИОД	Объяснение
Прерывистая мигающая пауза	Принтер выполняет обслуживание. Появляется во время запуска или после замены картриджа.
Медленное мигание питания	Отсутствуют этикетки
Сплошное свечение питания	Питание включено.

Индикаторы питания и паузы

Идет обновление прошивки - не отключайте питание или USB.

F. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Если у вас возникли трудности при эксплуатации вашего принтера, процедуры, описанные в этом руководстве и в руководстве по использованию программного обеспечения, в большинстве случаев должны решить проблему. Если вы все еще испытываете трудности, обратитесь в службу технической поддержки одним из перечисленных ниже способов.

Source	Location
Primera Knowledge Base	www.primera.com/kb
BarTender Software Help files	Open the software. Click on the Help Menu - Contents
Email Support	support@primera.com
Phone Support	763-475-6669 (Mon - Fri 8 a.m. - 6 p.m. CST)
Chat Support	http://primera.com - look for the chat prompt on lower right

Technical DTM Print Support

Contact the DTM Print support team Mondays - Thursdays from 9:00 - 17:00 and Fridays from 9:00 - 15:00 via phone at +49 611 92777-0, use the online live chat on the webpage dtm-print.eu or write us anytime an email to support@dtm-print.eu.

This service is free for all our customers.



Section 7: Technical Specifications

Print Method:	Thermal inkjet with Primera Imaging Perfection enhancements
Print Resolutions:	Up to 4800 DPI
Print Speeds:	Draft Mode: 114 mm (4.5") per second Normal Mode: 33 mm (1.3") per second Highest Quality Mode: 13.72 mm (0.54") per second
Ink Tanks:	Interchangeable tri-colour dye-based or pigment-based ink cartridge
Colors:	16.7 million
Color Matching:	ICC colour profiles for all Primera-supplied media. Ability to add custom ICC colour profiles for other media types
Max. Print Width:	209 mm (8.25")
Media Width:	212 mm (8.375")
Media Types:	Roll-fed pressure-sensitive labels, roll-fed tags, fan-fold labels or tags
Media Sensing:	Moveable see-through sensor for die-cut labels; reflective sensor for labels and tags with black stripe; can use continuous and pre-printed labels and tags
Supply Roll:	152 mm (6") maximum diameter on 76 mm (3") core
Ink Level Warning:	Calculates actual number of prints remaining based upon ink usage of graphics being printed (patent-pending)
Indicator Lights:	Power, Pause, Ink
Controls:	Pause, Load/Feed, Unload
Operating Systems:	Window 7/10, Mac OS X 10.9 (or higher)
Data Interface:	USB 2.0
Label Design Software:	For Windows: BarTender UltraLite, NiceLabel Free 2017 Primera Edition; For Mac: BeLight Labels & Addresses included; can also be used with most other popular label design and graphics programs
Electrical Rating:	12VDC, 5A
Power Requirements:	100-240VAC, 50/60 Hz, 60 watts
Certifications:	UL, UL-C, CE, FCC Class B
Weight:	16,6 kg (36.5 lbs.)
Dimensions:	438 mmW x 231 mmH x 438 mmD (17.25"W x 9.1"H x 17.25"D)

Index

Align Print Head	60
Alignment Tab	40
Black Mark.....	7
Cartridge Utilities Tab	60
Circular Labels	12
Color Matching	37, 56, 61, 64, 69
Continuous Stock.....	15, 44
Cost Estimator.....	19
Cutter.....	15
Die-Cut	14, 43
DPI	62
Fixed Throat Guide	33, 42
Full Bleed	34, 54
Ink Low LED	3
Ink Saturation.....	38, 56
Installing Label Stock.....	9
Label Cost	20
Label Size	31, 53
Label Tear Bar	3
Left Margin Offset	7, 33, 34, 42, 54, 59
Load/Feed Button	3
Low Ink Warning	20
Media Type.....	69
Movable Throat Guide.....	11
Orientation.....	8, 37
Output Mode.....	33, 42, 44
Power LED.....	3
Print Alignment	32, 41, 57
Print Quality	37, 55, 60, 64
Printer Driver Settings	35, 55
Printing.....	23, 30, 31, 39, 46, 53
Resolution	62
Sensor Type	15, 44
Sensor Position.....	12, 58

Reflective.....	7, 14, 43
Roll Arm.....	10
Roll Guide.....	9
Roll Specifications.....	6, 8
Roll Stop.....	10
Tear Off Position.....	42
TOF	34, 35, 42, 54, 57
Unload Button.....	3
Using BarTender.....	23

