



FX510e | FX510ec

FOIL IMPRINTER | FOIL IMPRINTER

Руководство пользователя

ООО Компания Турия
(050)0496444
www.turiya.com.ua
www.turia.in.ua



Содержание

Раздел 1: Начало работы.....	5
1 А Выбор подходящего места	5
1 В Содержимое коробки	5
1 С Знакомство с вашим принтером	5
Раздел 2: Настройка принтера	8
2 А Открытие крышки принтера.....	8
2 В Открытие механизма печати	8
2 С Загрузка риббона	8
2 D Загрузка рулона этикеток	10
2 Е Установка узла подачи этикеток	11
2 F Позиционирование датчика	12
2 G Подключение принтера к компьютеру.....	12
2 H Установка драйвера	12
Раздел 3: Панель управления	14
3 А Светодиодная панель управления	14
3 В Страница калибровки размера этикетки и тестовая печать	14
3 С Оповещения об ошибках	15
Раздел 4: Печать	16
4 А Добавление дизайнерских элементов на этикетку с помощью программы NiceLabel.....	16
4 В Печать из программы NiceLabel.....	19
4 С Заклеивание этикеток прозрачной пленкой.....	19
4 D Настройки драйвера принтера.....	20
4 Е Печать из других программ.....	23
Раздел 5: Устранение неисправностей и техническое обслуживание	24
5 А Чистка печатающей головки	24
5 В Регулировка давления печатающей головки	24
5 С Регулировка линии печати.....	25
5 D Регулировка порезчика (только модель FX510ec)	25
5 Е Исправление проблем.....	26
5 F Создание полной запечатываемости (ламинирование).....	26
5 G Разное	27
5 H Техническая поддержка	27
Раздел 6: Характеристики этикетки и риббона	28
6 А Методы определения этикеток	28
6 В Характеристики этикетки.....	29
6 С Характеристики риббона.....	29
Раздел 7: Технические характеристики.....	30



Раздел 1: Начало работы

Спасибо...

... за выбор системы впечатывания фольги FX510e / FX510es. Фольгиратор FX510e добавляет блестящие и сияющие блики на ваши предварительно напечатанные или пустые этикетки. Это руководство пользователя - ваше полное пошаговое руководство по быстрой и простой настройке и печати с вашей новой системой печати фольгой.

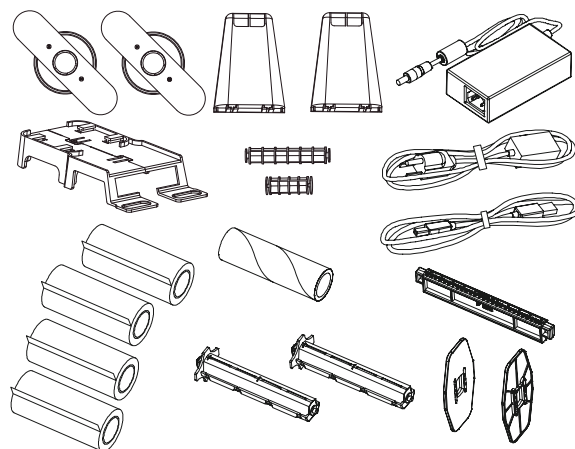
1 Выбор подходящего места

- » Поместите принтер на плоскую поверхность в месте с достаточной циркуляцией воздуха, чтобы предотвратить накопление внутреннего тепла.
- » Не размещайте принтер рядом с источниками тепла, такими как радиаторы или воздуховоды, а также в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, чрезмерной пыли, механических вибраций или ударов
- » Обеспечьте достаточный зазор перед принтером для размещения отпечатанного материала для этикеток, когда он выходит из принтера, чтобы избежать возможности защемления или заклинивания материала.
- » Обеспечьте достаточный верхний зазор для открытия верхней крышки, чтобы обеспечить легкий доступ к этикетке и лентам. »При использовании пассивного разматывателя этикеток убедитесь, что у вас есть подходящая глубина до 60 см.

1 В Содержимое коробки

Пожалуйста, убедитесь, что все составляющие включены в ваш принтер.

- » Фольгиратор FX510e
- » Шнур питания
- » Адаптер
- » USB-кабель
- » 4 образца риббонва (красный, золотой, серебряный, синий металлик)
- » Черные ленточные хабы (набор из 2)
- » Коричневый пустой сердечник
- » Синяя внутренняя поставка этикеток с голубыми направляющими пластинами (комплект из 2)
- » Размотчик этикеток с концентраторами подачи 2 и 4 дюйма» Краткое руководство



Сохраните коробку и упаковочные материалы. Они пригодятся для транспортировки принтера.



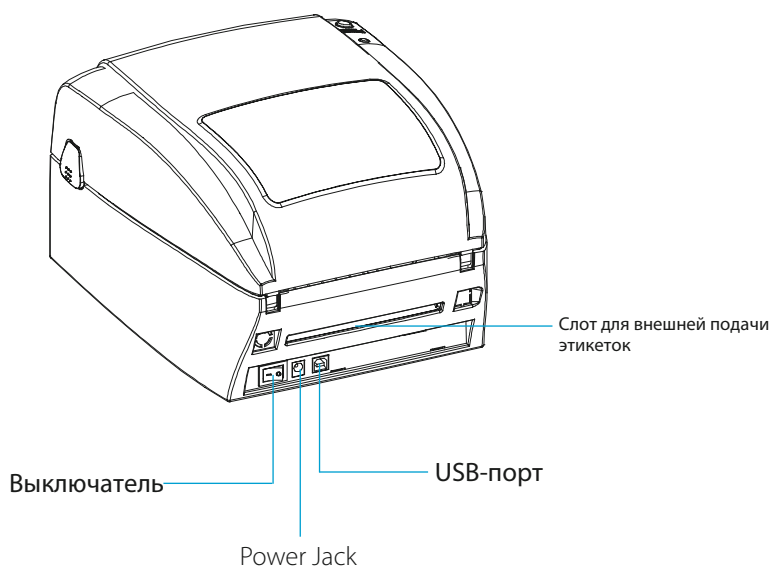
1 С Знакомство с вашим принтером

FX510e Обзор

Передний план. На этом рисунке показана передняя часть принтера с кнопками управления и светодиодным индикатором.

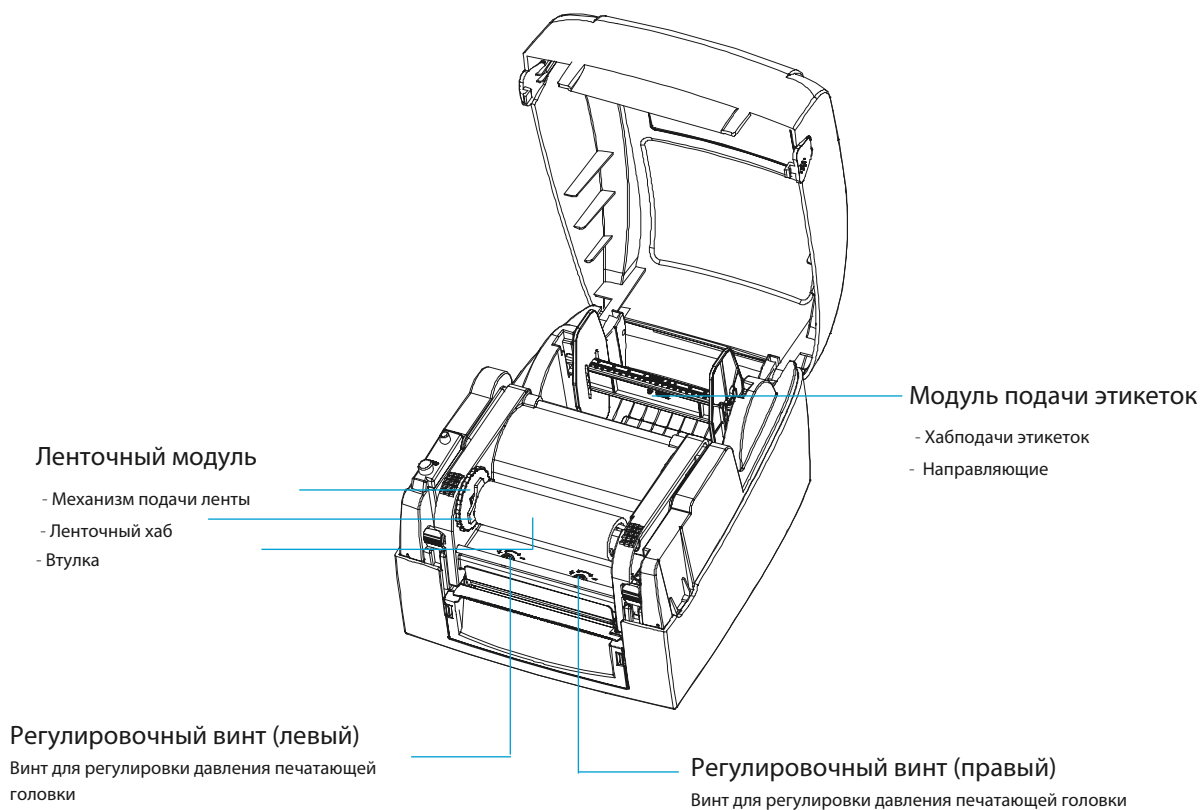


Вид сзади. На этом рисунке показаны входной порт USB и выключатель питания на задней панели принтера.



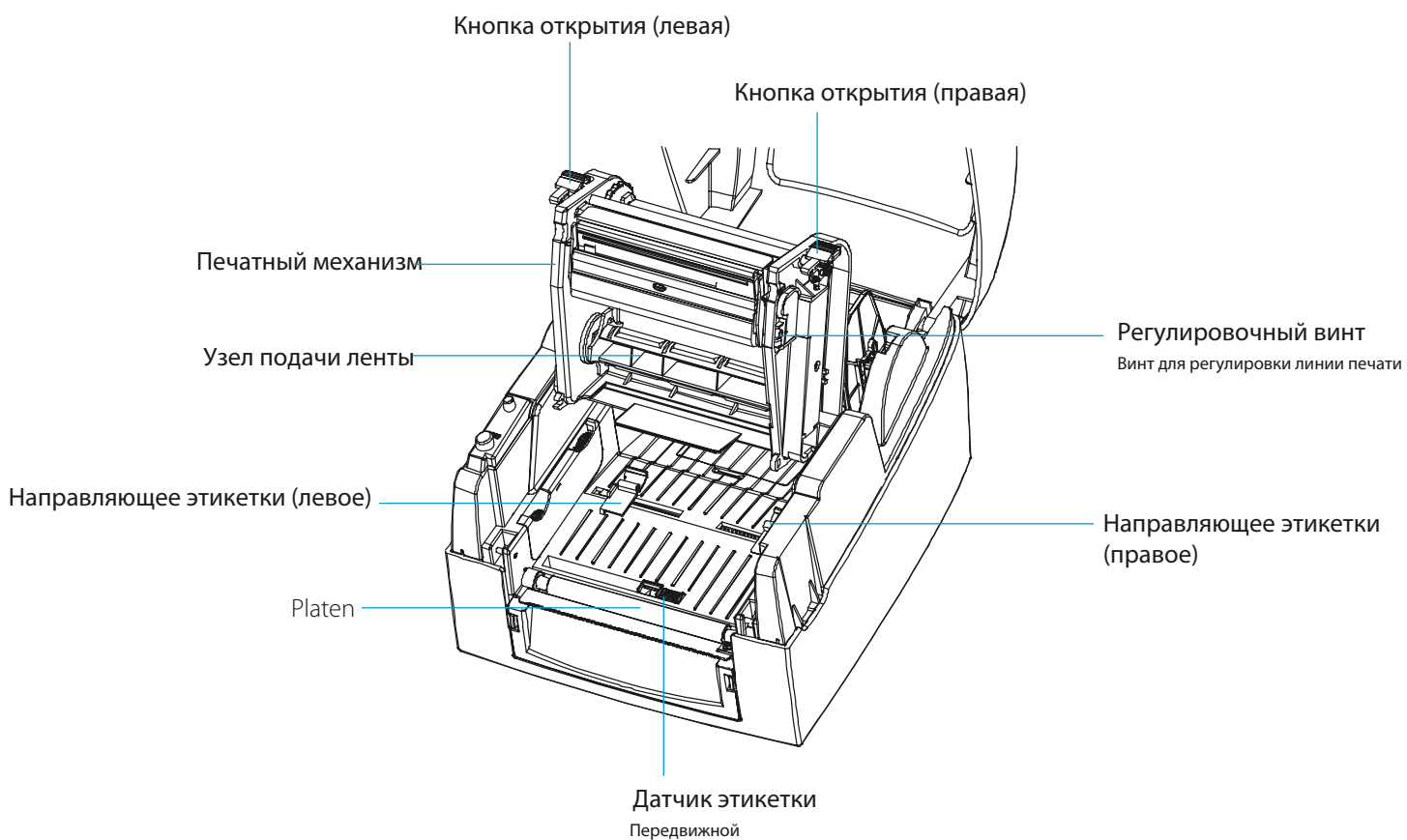
Откройте крышку принтера

На этом рисунке показан внутренний вид принтера.



Откройте механизм печати

На этом рисунке показан механизм печатающей головки и риббона.

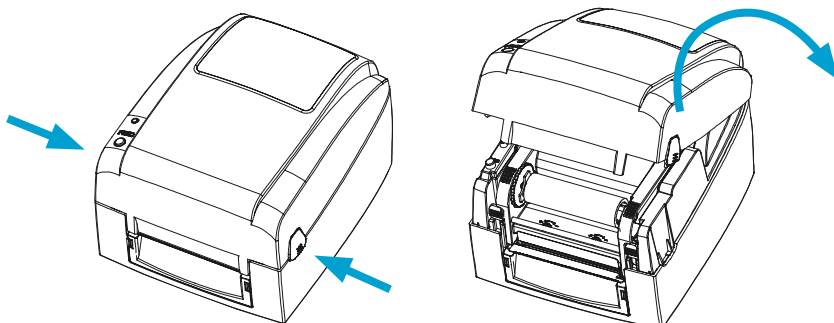


Раздел 2: Настройка принтера

2A Откройте крышку принтера

Нажатие кнопок открытия крышки

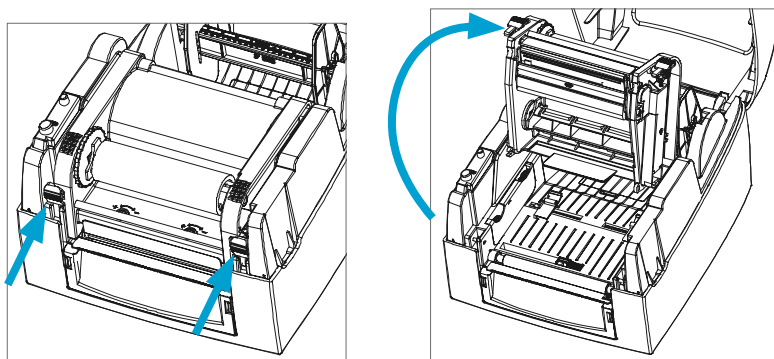
Поместите принтер на ровную поверхность. Откройте крышку принтера, нажав кнопки фиксатора на обеих сторонах корпуса принтера, и поднимите крышку принтера.



2B Открыть механизм печати

Нажатие кнопок открытия

Освободите и поднимите механизм печати.



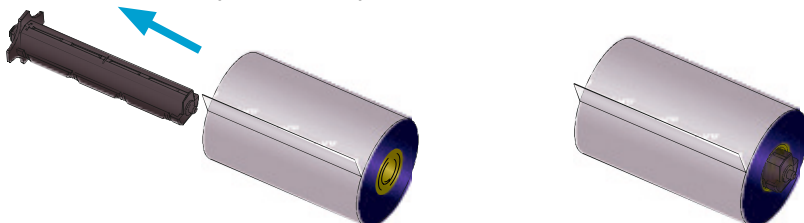
2C Загрузка ленты

Следующие шаги относятся только к режиму термотрансферной печати. Прямая термопечать не требует установки риббона.

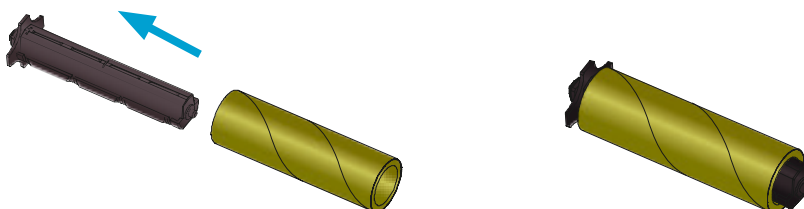
Примечание. Типы материала на печать и риббона должны соответствовать друг другу, чтобы обеспечить оптимальные результаты печати. Всегда используйте ленту, которая шире носителя, чтобы защитить печатающую головку от износа. Для прямой термопечати не загружайте риббон в принтер.

Установка нового модуля риббона

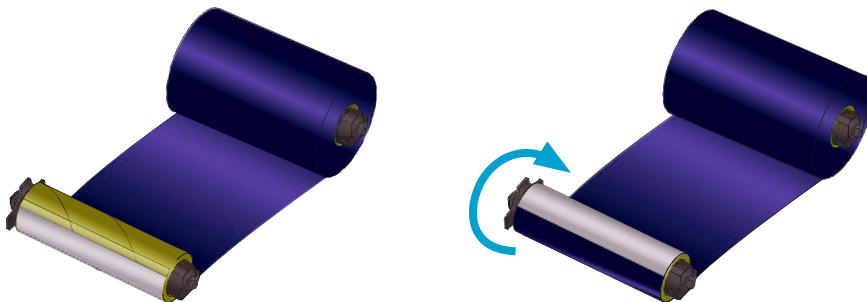
Поместите новый риббон на приемник



Поместите пустой сердечник риббона на приемник, который образует втулку перемотки ленты.

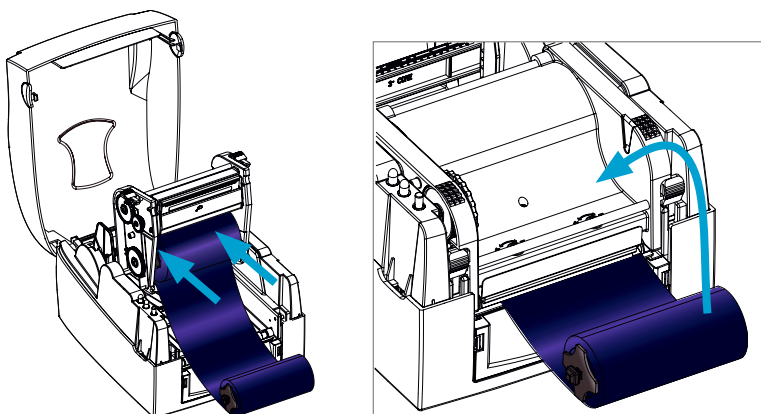


Наденьте узел подачи ленты на узел перемотки ленты и накрутитена 2 ~ 3 круга.



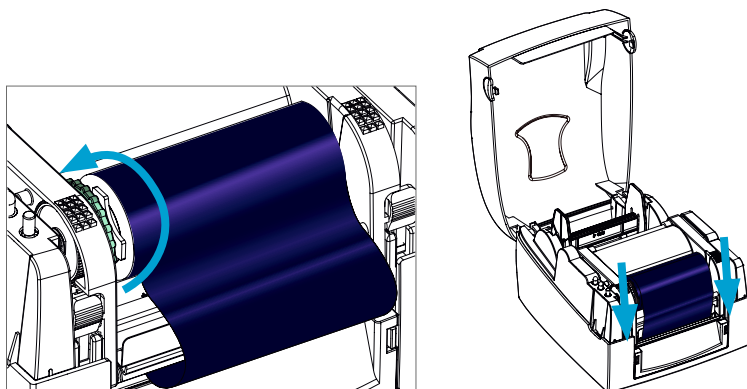
Установите риббон на принтер

Поместите узел подачи риббона в задней части механизма печати. Пропустите узел подачи ленты под печатающей головкой. **Примечание.** Узел подачи риббона допускает наматывание красящей стороны риббона внутрь IN или на внешнюю сторону OUT. Вам нужно будет накрутить чернилами внутрь IN.



Вставьте узел перемотки риббона в механизм подачи риббона.

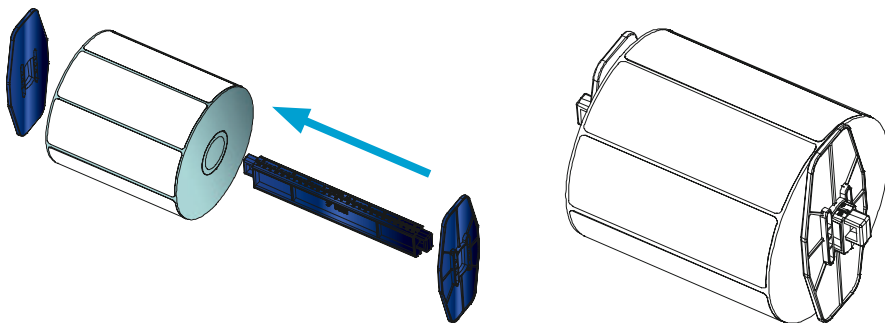
Примечание. Узел перемотки риббона допускает, чтобы сторона с покрытием ленты была намотана чернилами внутрь IN или OUT. Рекомендуем накручивать чернилами внутрь IN. Обмотайте ленту назад. Закройте механизм печати, убедившись, что он защелкнулся на месте.



2 D Загрузка рулона этикеток

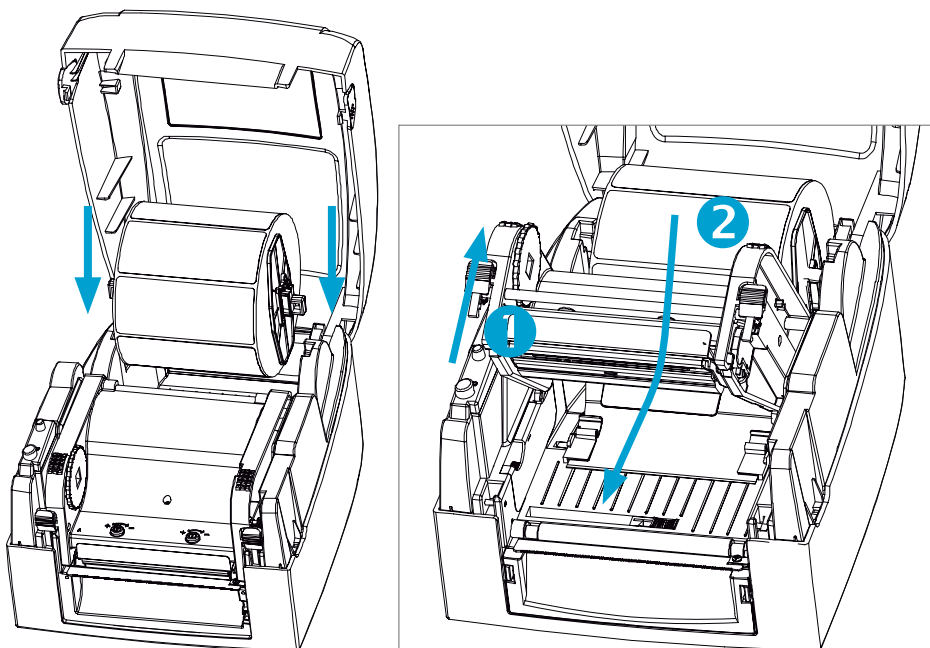
Установка нового модуля рулона этикеток

Поместите рулон этикеток на узел подачи этикеток, прикрепите направляющие пластины к держателю этикеток.

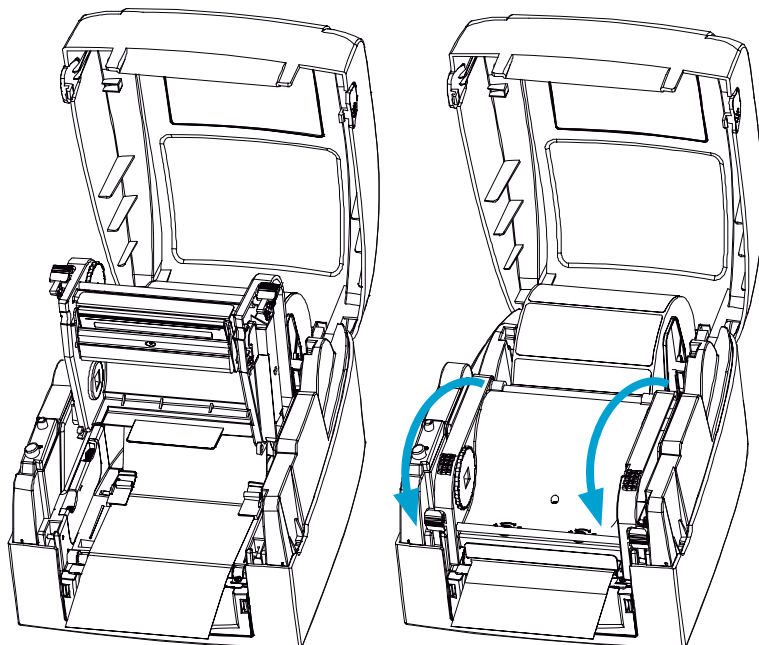


Установите модуль рулона этикеток в принтер

Теперь загрузите рулон этикеток в принтер. Освободите механизм печати и поднимите его.



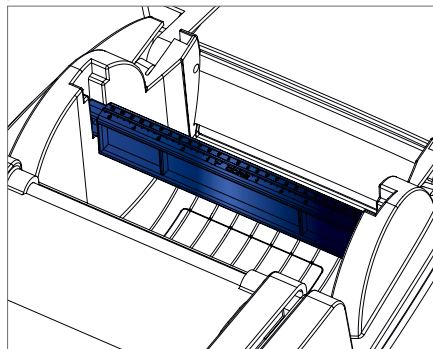
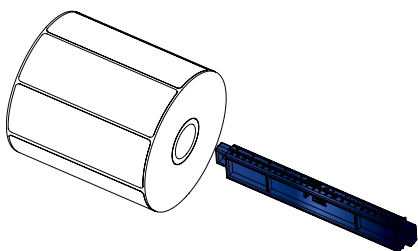
Пропустите этикетки через направляющие для этикеток до отрывной пластины. Отрегулируйте направляющие этикетки по ширине этикетки. Закройте механизм печати



2 Е Установка узла подачи этикеток

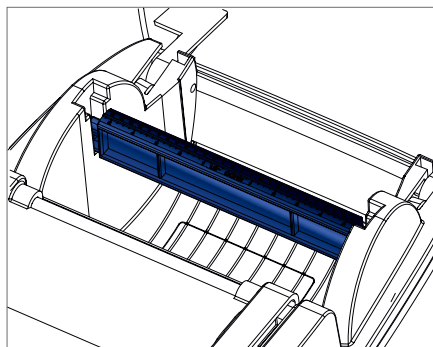
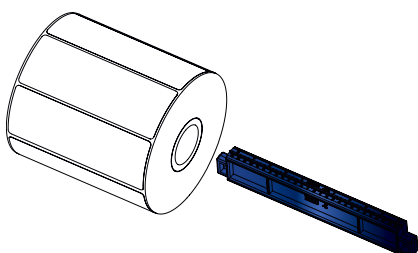
1 дюймовые сердечники

Установка узла подачи этикеток для 1"сердечников.



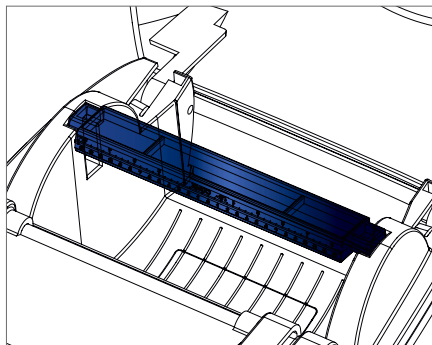
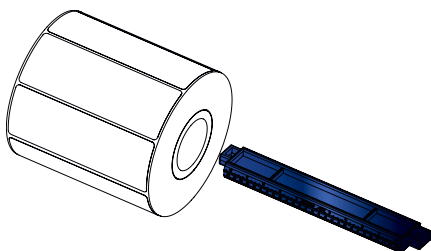
1,5-дюймовые сердечники

Установка узла подачи этикеток для 1,5 "сердечников.



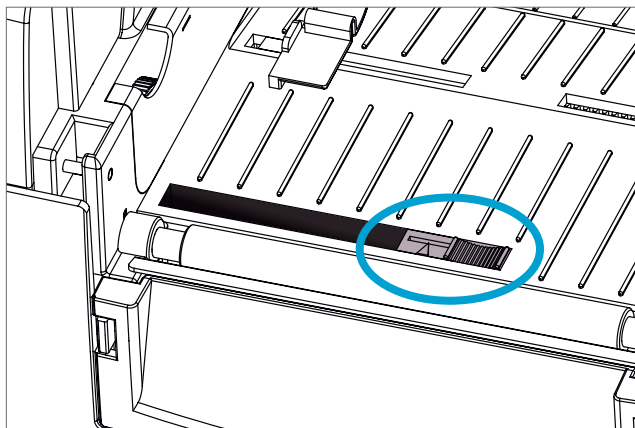
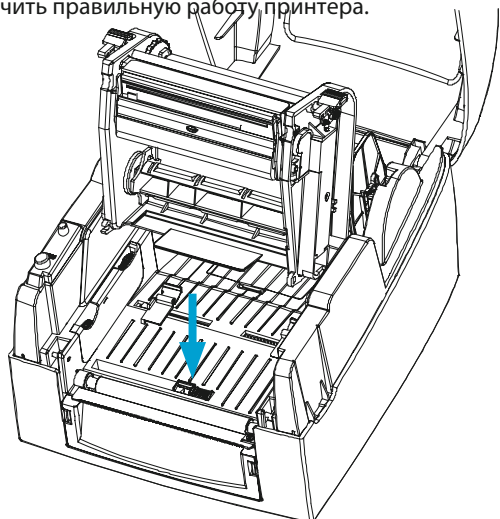
3-дюймовые сердечники

Установка узла подачи этикеток для 3-дюймовых сердечников.



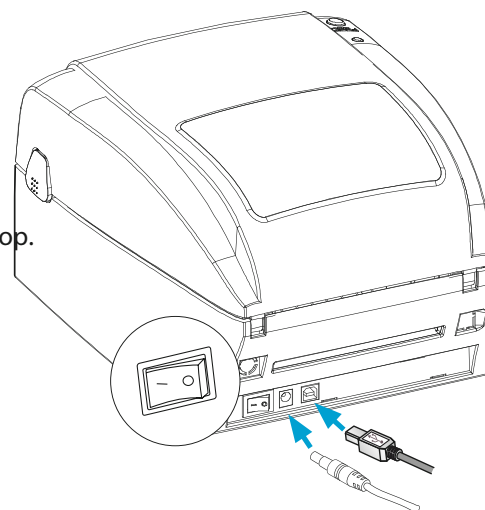
2 F Позиционирование датчика этикетки

Позиция датчика может быть изменена, например, если черная метка только с одной стороны. Поэтому во время регулировки датчик должен быть расположен непосредственно под черной меткой. Черная метка должна иметь толщину не менее 3 мм, чтобы обеспечить правильную работу принтера.



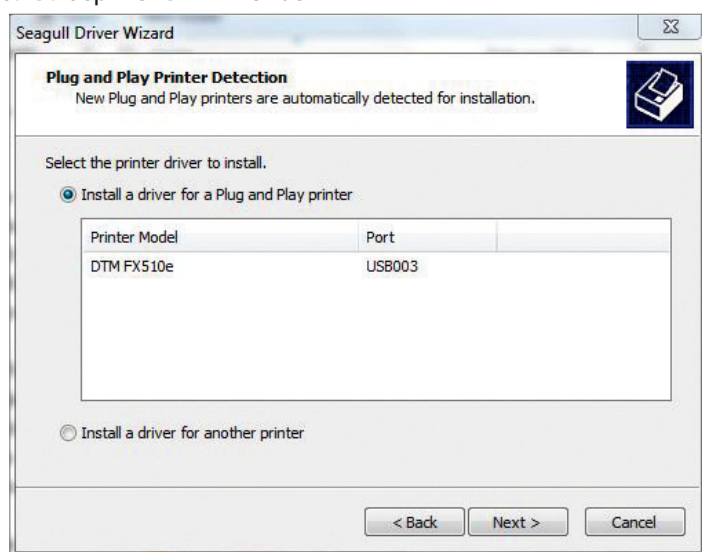
2 G Подключение принтера к компьютеру

1. Убедитесь, что принтер выключен.
2. Подключите шнур питания к адаптеру переменного тока и подключите адаптер к принтеру.
3. Подключите USB-кабель к принтеру и компьютеру.
4. Включите принтер, должен загореться светодиодный индикатор.

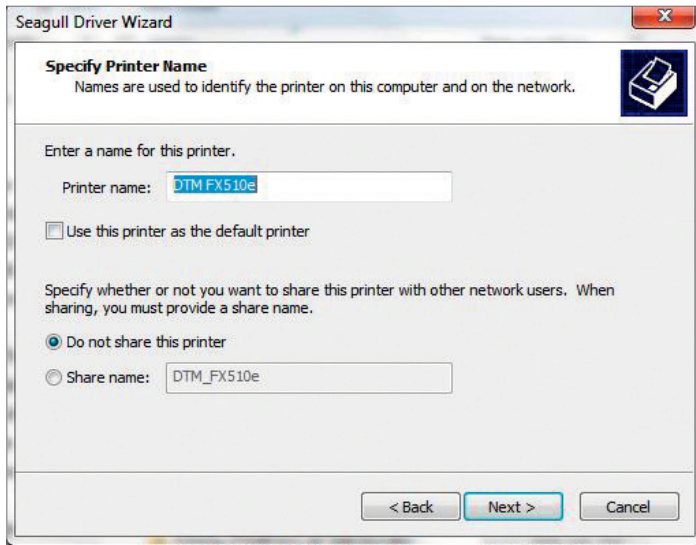


2 H Установка драйвера

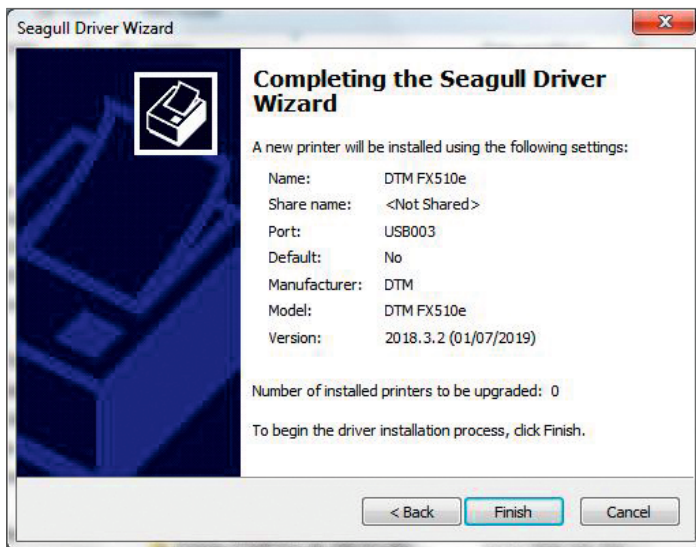
1. Загрузите драйвер по ссылке: fx510e.dtm-print.eu
2. Выберите значок для файла драйвера и дважды щелкните, чтобы начать установку.
3. Следуйте инструкциям на экране. Мастер драйверов проведет вас через процедуру установки.
4. Выберите «Установить драйверы принтера».
5. Выберите «DTM FX510e»



6. Введите имя принтера и назначьте соответствующие права пользователя.



7. После завершения установки отображается сводная информация о настройках принтера.



8. Проверьте правильность настроек принтера и нажмите «Готово», чтобы начать копирование файлов драйвера.
9. Дождитесь завершения копирования, затем завершите установку.
10. После завершения установки драйвера новый принтер должен появиться в папке «Устройства и принтеры».

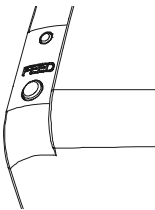


Раздел 3: Панель управления

3 А Светодиодная панель управления

Кнопка подачи

Когда вы нажимаете кнопку FEED, принтер перемещает этикетку в определенное положение остановки. Если вы используете материал без высечки, нажатие кнопки FEED будет перемещать материал, пока вы не отпустите кнопку. Если вы используете этикетки с высечкой, нажатие кнопки FEED переместит только одну этикетку. Если этикетка не останавливается в правильном положении, запустите автоматическую калибровку (функция калибровки размера этикетки см. В Разделе 3 В.).



Светодиодные индикаторы

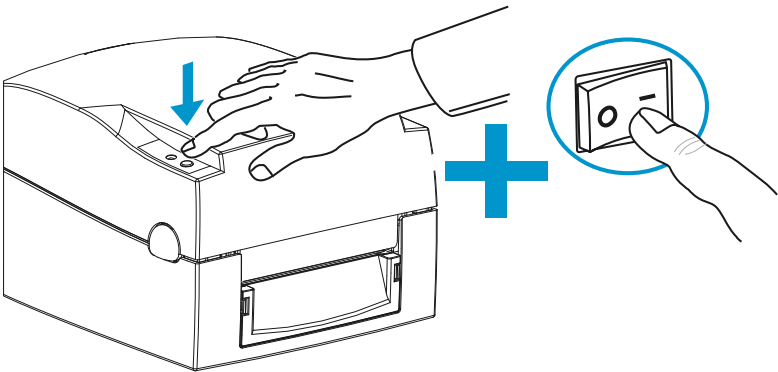
Светодиодный индикатор	Сигналы	Статус	Описание
Светодиод включен (зеленый)	нету	Режим ожидания	FX510e готов к работе
Светодиод включен (красный)	2х 2 звуковых сигнала 2х 3 гудка 2х 4 beeps	Режим ошибки	Принтер обнаружил ошибку. См. Раздел 3 С о предупреждениях об ошибках.
Светодиод выключен	нету	Автономный режим	Принтер не подключен к источнику питания.

3 В Страница калибровки размера этикетки и тестовая печать

Принтер может автоматически определять и сохранять высоту этикетки. Это означает, что хост-компьютер не должен передавать высоту этикетки на принтер. А функция самопроверки позволяет проверить, нормально ли работает принтер.

Описание как нужно выполнить калибровку размера этикетки и тестовую печать:

1. Убедитесь, что этикетки загружены правильно.
2. Выключите принтер.
3. Снова включите принтер, удерживая нажатой кнопку FEED. Когда светодиод начнет мигать красным, и вы услышите 3 звуковых сигнала, отпустите кнопку FEED. Теперь принтер измерит этикетки и сохранит их высоту.
4. После того, как принтер успешно измерил этикетки, он напечатает этикетку для самопроверки.



Содержание распечатки самопроверки указано ниже.

Модель и версия прошивки	FX510e DTMFX1U.XO
Настройка USB-порта	USB S/N: XXXXXXXX
Настройка серийного порта	Serial port: 96, N, 8, 1 Card Status: Not detected [00] PORT State L S E U B 1 1 1 1 1
Количество форм	0000 FORM(S) IN MEMORY
Количество графики	0000 GRAPHIC(S) IN MEMORY
Количество шрифтов	000 FONT(S) IN MEMORY
Количество азиатских шрифтов	000 ASIAN FONT(S) IN MEMORY
Количество баз данных	000 DATABASE(S) IN MEMORY
Количество масштабируемых шрифтов	000 TTF(S) IN MEMORY
Размер свободной памяти	4073 KB FREE MEMORY
Скорость, Плотность, Реф. Точка, направления печати	^S3 ^H8 ^R000 ~R200 ~Q+0 ^W102 ^Q75,4 ^E18
Ширина, длина формы, ограничитель	Option: ^D0 ^O0 ^AT
положения остановки, режим	See. : 2.0 3.1 2.6 [1.2_27]
Настройки датчика	Code Page: 850
Настройка кодовой страницы	

3 С Предупреждения об ошибках

В случае возникновения проблемы, которая препятствует нормальной работе принтера, вы увидите, что светодиодный индикатор показывает сообщение об ошибке с красным светом и некоторыми дополнительными звуковыми сигналами. Пожалуйста, обратитесь к таблице ниже чтобы для решения ошибок.

Индикатор	Сигналы	Описание	Решение
Светодиод включен	2x 4 звуковых сигнала	Печатный механизм закрыт неправильно.	Откройте механизм печати и закройте его снова.
Светодиод мигает	нету	Высокая температура на печатающей головке.	Как только печатающая головка остынет, принтер переключается в режим ожидания.
Светодиод включен	2x 3 гудка	Лента не установлена, и принтер отображает ошибку.	Убедитесь, что принтер установлен в режим прямой термопечати.
		Закончилась лента или узел подачи этикеток не двигается.	Замените рулон риббона.
Светодиод включен	2x 2 звуковых сигнала	Бумага не обнаружена.	Убедитесь, что датчик этикетки расположен правильно. Если датчик по-прежнему не обнаруживает бумагу, снова запустите функцию автоопределения
		Закончилась бумага.	Замените рулон этикеток.
		Проблема с подачей материала	Возможные причины: материал печати застрял вокруг резинового валика; датчик не может обнаружить зазор или черную метку между этикетками; нет бумаги. Пожалуйста, перезагрузите датчи
Светодиод включен	2x 2 звуковых сигнала	Принтер напечатает сообщение «Память заполнена».	Удалите ненужные данные или установите дополнительную память.
		Невозможно найти файл. Принтер напечатает сообщение «Filename cannot be found/Имя файла не найдено»	Используйте команду «~ X4» для печати всех файлов. Затем проверьте, существуют ли файлы и правильные ли имена.
		Принтер напечатает сообщение «File-name is repeated/Имя файла повторяется»	Измените имя файла и попробуйте сохранить его снова.



Раздел 4: Печать

Ваш принтер поставляется с версией программы NiceLabel Free 2019 DTM Edition. Эти простые в использовании программы предназначены для быстрого и простого создания дизайна этикеток с текстом, фигурами или штрих-кодами. Ниже приведено руководство по созданию и печати образца этикетки в программе NiceLabel.

Загрузите программу NiceLabel по адресу dtm-print.eu/download и следуйте процессу установки.

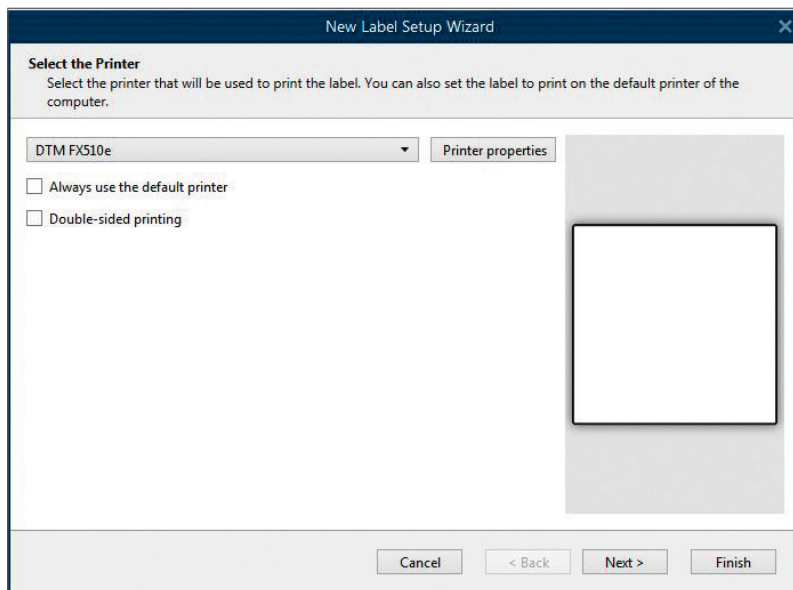
Запустите NiceLabel из меню «Пуск» вашего компьютера.

Примечание: от вас не требуется печатать из программного обеспечения NiceLabel. Вы можете печатать из любого приложения, которое печатает на принтере Windows, например, Adobe Acrobat. В некоторых случаях печать может быть даже проще с помощью программного обеспечения, которое поддерживает несколько слоев.

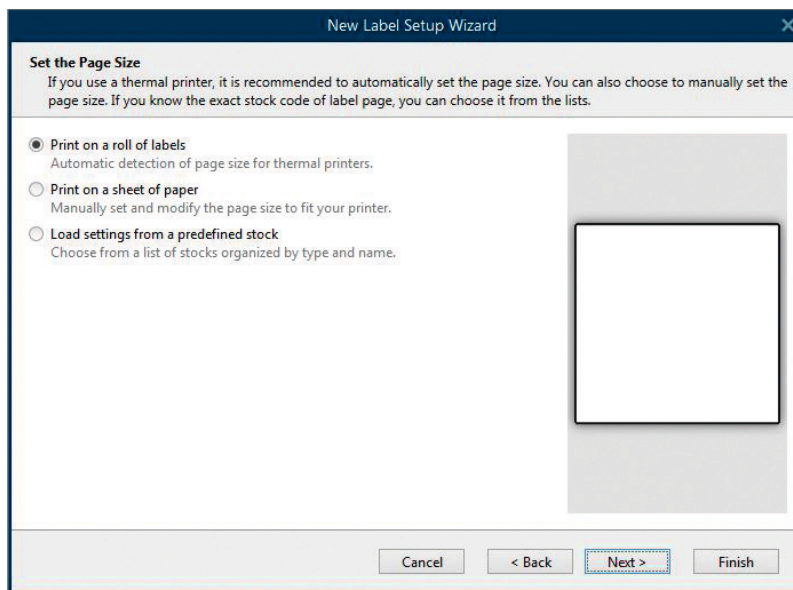
4 А Добавление дизайнерских элементов на этикетку с помощью программы NiceLabel

Загрузите цветную, прозрачную или ленту цвета металлик. Инструкции см. В разделе 2 С.

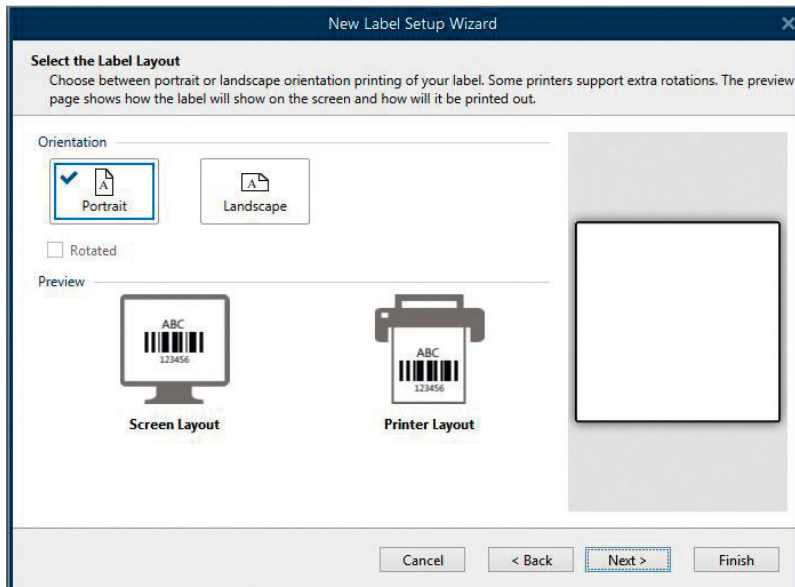
1. Выберите «New Label/Новый ярлык». Выберите принтер «DTM FX510e». Нажмите кнопку "Далее".



2. Выберите «Print on a roll of labels/Печать на рулоне этикеток». Нажмите кнопку "Далее".

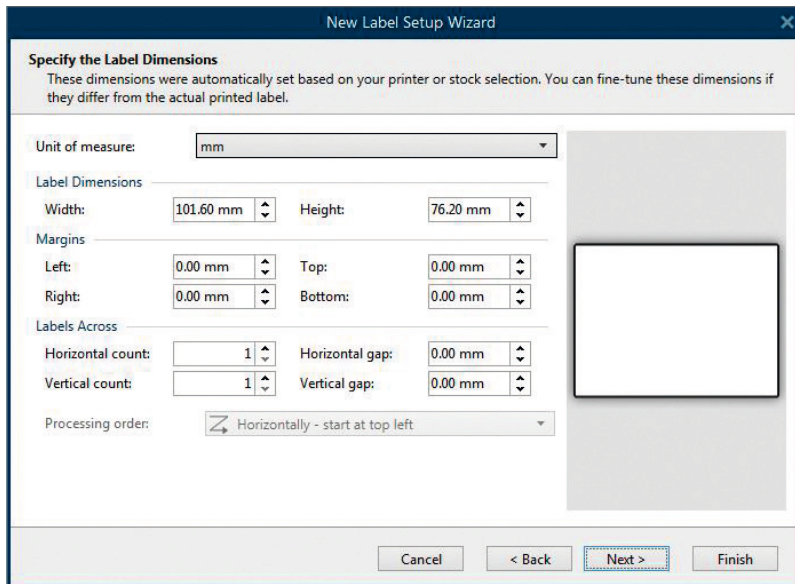


3. Выберите ориентацию изображения. Нажмите кнопку "Далее".



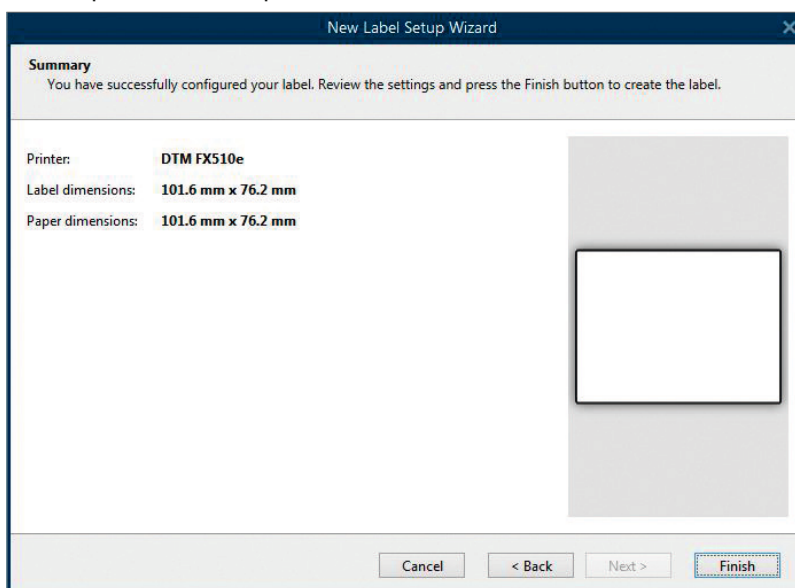
The screenshot shows the 'New Label Setup Wizard' window, specifically the 'Select the Label Layout' step. The window title is 'New Label Setup Wizard'. Below the title bar, there's a section 'Select the Label Layout' with a subtitle: 'Choose between portrait or landscape orientation printing of your label. Some printers support extra rotations. The preview page shows how the label will show on the screen and how will it be printed out.' There are two main sections: 'Orientation' and 'Preview'. In the 'Orientation' section, there are two buttons: 'Portrait' (selected with a checkmark) and 'Landscape'. Below them is a checkbox for 'Rotated' which is unchecked. The 'Preview' section shows two icons: 'Screen Layout' (a monitor displaying a label with 'ABC' and a barcode) and 'Printer Layout' (a printer printing a label with 'ABC' and a barcode). To the right of these is a large empty rectangular box representing the label. At the bottom, there are four buttons: 'Cancel', '< Back', 'Next >' (highlighted with a dashed border), and 'Finish'.

4. Установите размеры вашей этикетки и единицы измерения. Нажмите кнопку "Далее".



The screenshot shows the 'New Label Setup Wizard' window, specifically the 'Specify the Label Dimensions' step. The window title is 'New Label Setup Wizard'. Below the title bar, there's a section 'Specify the Label Dimensions' with a subtitle: 'These dimensions were automatically set based on your printer or stock selection. You can fine-tune these dimensions if they differ from the actual printed label.' There are several input fields: 'Unit of measure' (set to 'mm'), 'Label Dimensions' (Width: 101.60 mm, Height: 76.20 mm), 'Margins' (Left: 0.00 mm, Right: 0.00 mm, Top: 0.00 mm, Bottom: 0.00 mm), 'Labels Across' (Horizontal count: 1, Vertical count: 1, Horizontal gap: 0.00 mm, Vertical gap: 0.00 mm), and 'Processing order' (set to 'Horizontally - start at top left'). To the right of these fields is a large empty rectangular box representing the label. At the bottom, there are four buttons: 'Cancel', '< Back', 'Next >' (highlighted with a dashed border), and 'Finish'.

- Просмотрите сводку настроек этикетки. Если все правильно, нажмите «Готово». Ваша пустая начнет отображаться на экране.
- 5.

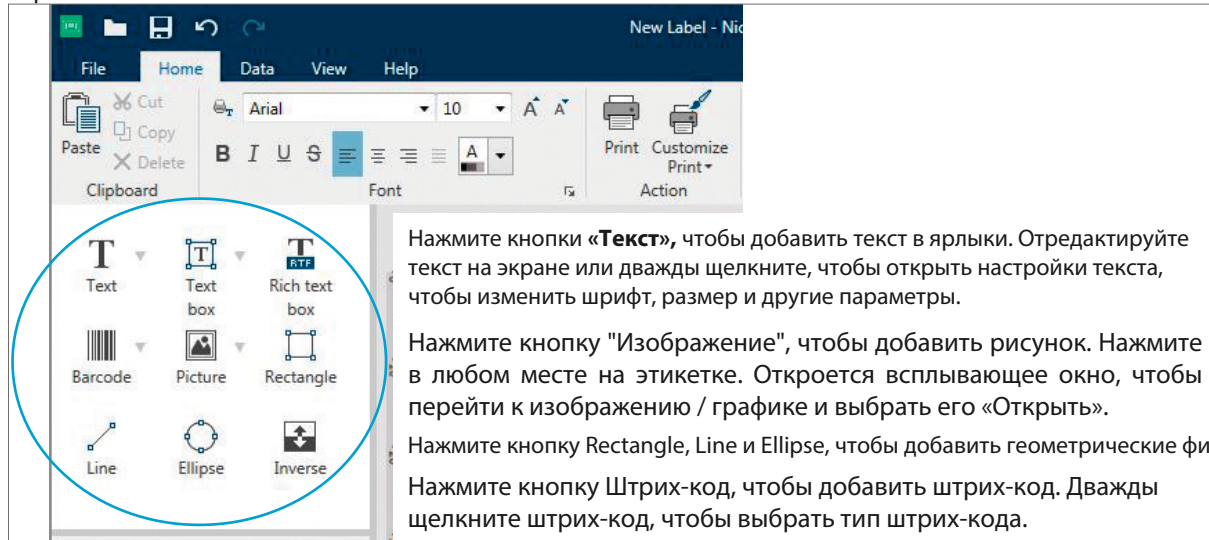


The screenshot shows the 'New Label Setup Wizard' window, specifically the 'Summary' step. The window title is 'New Label Setup Wizard'. Below the title bar, there's a section 'Summary' with a subtitle: 'You have successfully configured your label. Review the settings and press the Finish button to create the label.' There are three lines of text: 'Printer: DTM FX510e', 'Label dimensions: 101.6 mm x 76.2 mm', and 'Paper dimensions: 101.6 mm x 76.2 mm'. To the right of this text is a large empty rectangular box representing the label. At the bottom, there are four buttons: 'Cancel', '< Back', 'Next >', and 'Finish' (highlighted with a dashed border).



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

После того, как вы создали размер этикетки, вы можете начать создавать дизайн этикетки с помощью инструментов 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 в левом верхнем углу экрана.

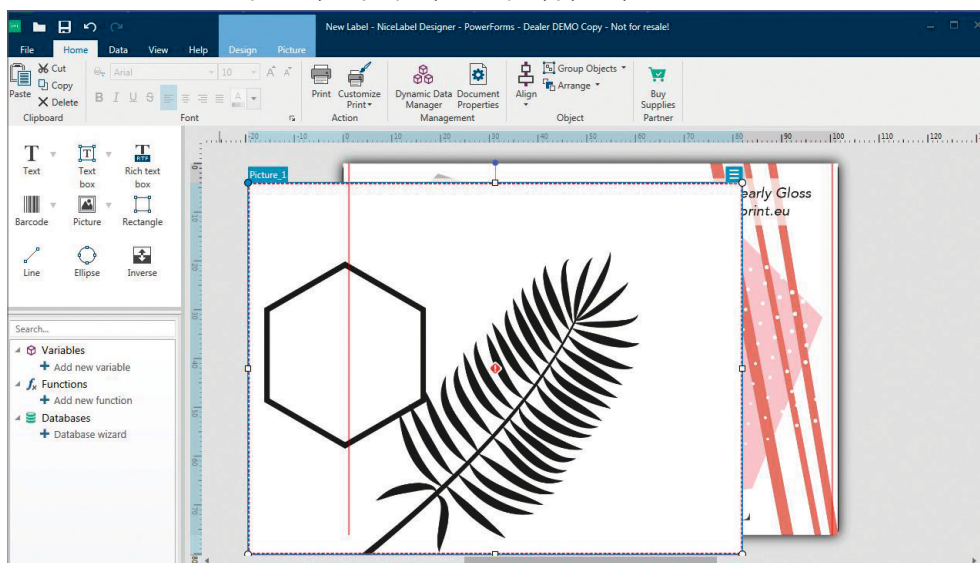


Совет 1: Дважды щелкните любой объект, чтобы открыть его настройки.

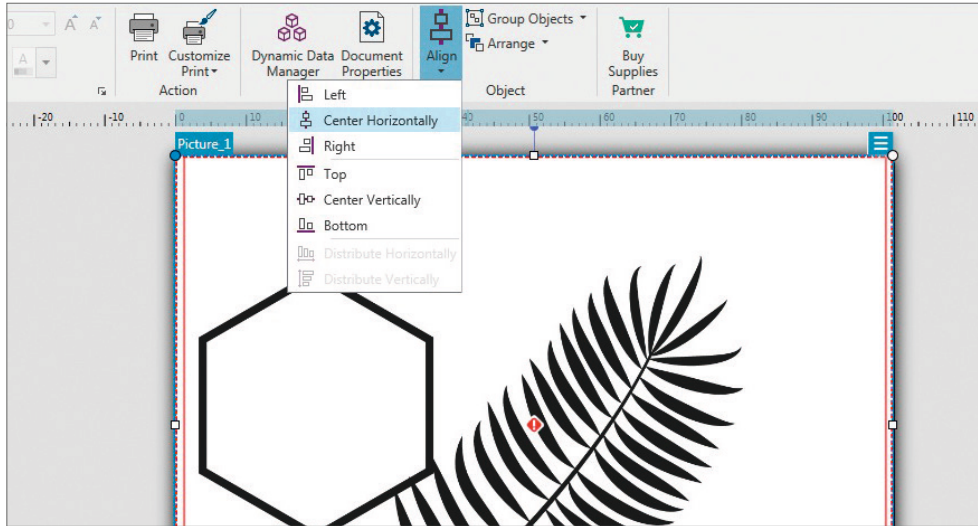
Совет 2. Перейдите на вкладку «Справка» для доступа к руководству и учебным пособиям NiceLabel.

Если вы добавляете металлические или цветные блики к предварительно напечатанной этикетке, вы можете открыть файл этикетки, который вы использовали для печати этикеток. После этого вы можете добавить черно-белое изображение или любой черный текст или фигуру, которую вы хотите запечатать

1. Добавьте текст, картинку / графику или фигуру в нужное место на этикетке



- С легкостью выровняйте текст, фигуру или рисунок / графику с помощью кнопки «Выровнять» на верхней панели инструментов.
- 2.



Когда рисунок / графика покрывает всю этикетку, вы можете оставить ее под полем выделения.

Если оригинальная этикетка все еще видна, вы должны удалить ее после размещения текста, фигур или графики.

Теперь вы готовы распечатать этикетку.

Примечание: объекты будут наложены в порядке их добавления в документ. Чтобы изменить порядок наложения, щелкните правой кнопкой мыши объектом, выберите «Arrange/Упорядочить» и «Order/Порядок».

4 В Печать из программы NiceLabel

1. Чтобы распечатать, нажмите кнопку Печать или перейдите в меню «Файл» и выберите «Печать». Откроется окно Print Dialogue.
2. Выберите «DTM FX510e».
3. Установите количество копий.
4. Нажмите «Настройки принтера» для настройки затемнения, скорости и т. д. Эти настройки описаны в разделе 4 D
5. Нажмите «Печать».

Поздравляем! Вы успешно создали и распечатали свою первую этикетку. В оставшейся части этого раздела объясняется, как заклеить этикетки прозрачной пленкой, а также настройки принтера. Кроме того, вы можете найти больше советов и подсказок, просто нажав Справка в главном меню

4 С Заклеивание этикеток прозрачной пленкой

Прозрачная пленка также доступна для принтера FX510e. Это позволяет изготавливать этикетки с более высокой устойчивостью к воздействию воды, ультрафиолета и других факторов окружающей среды.

1. Загрузите прозрачный риббон. Инструкции см. в разделе 2 С.
2. Создайте «Пустой шаблон» в мастере настройки этикетки. Следуйте инструкциям в Разделе 4 А.
3. Нажмите кнопку «Прямоугольник», затем щелкните угол этикетки и перетащите прямоугольник в другой угол этикетки. Затем дважды щелкните по прямоугольнику и выберите стиль сплошной заливки и черный цвет фона в «Свойствах прямоугольника». Убедитесь, что вся этикетка полностью покрыта от края до края, если вы хотите ее запечатать.
4. Теперь вы готовы распечатать этикетку. Нажмите кнопку «Печать» или перейдите в меню «Файл» - «Печать», чтобы выбрать «Настройки принтера» для настройки затемненности, скорости и т. д. См. Раздел 4 В для получения дополнительной информации. Выберите количество копий и нажмите «Печать».

Примечание: имейте в виду, что полная запечатываемость этикетки сильно нагревает печатающую головку. Поэтому для охлаждения печатающей головки необходимы короткие перерывы (промежуток охлаждения) между каждой напечатанной этикеткой. Если принтер не генерирует эти задержки, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки, чтобы настроить их соответствующим образом.



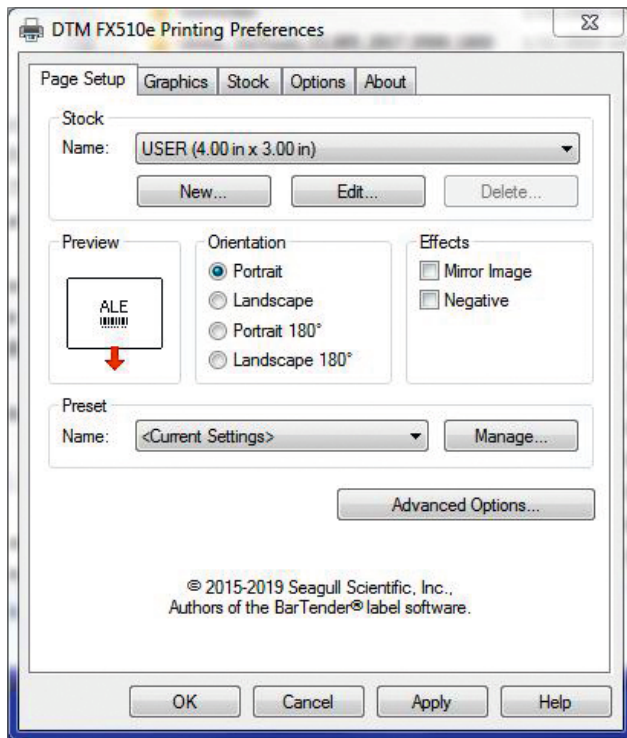
4 D Настройки драйвера принтера

После успешной установки драйвера принтера вам необходимо настроить драйвер с соответствующими параметрами печати. Проведите следующие процедуры, чтобы изменить или проверить настройки драйвера принтера по умолчанию. Эти настройки будут применяться ко всем новым дизайнам, созданным в NiceLabel или других программах после изменения настроек. Существующие этикетки, сохраненные в NiceLabel, не будут затронуты, поскольку настройки сохраняются вместе с этикеткой. Чтобы изменить эти настройки, вам нужно будет изменить настройки принтера через NiceLabel (меню «Файл» - «Печать» - «Настройки принтера»).

Найти настройки драйвера в Windows:

Нажмите кнопку «Пуск» в Windows, выполните поиск «Устройства и принтеры» и нажмите «DTM FX510e». Выберите «Управление», и откроется новое окно. Выберите «Настройки печати».

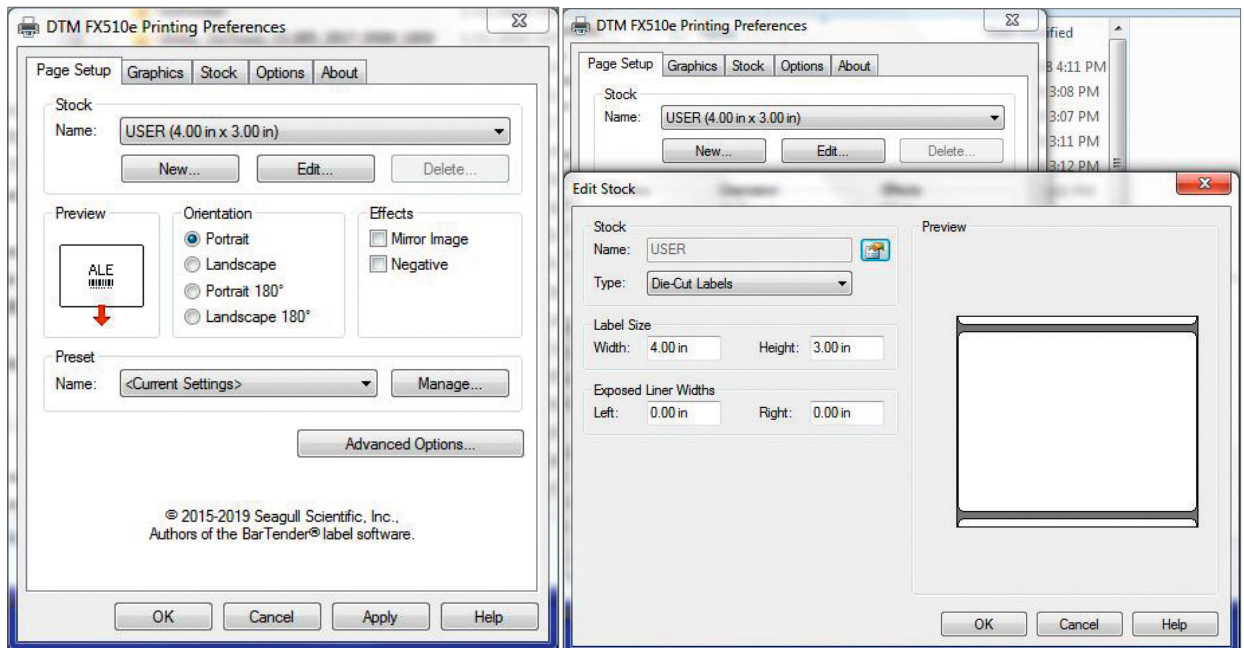
Откроется экран настроек.



Примечание: большинство приложений позволяют изменять эти же параметры печати на экранах «Печать» и / или «Настройка принтера». Некоторые приложения, такие как NiceLabel, сохраняют ваши настройки с этикеткой, другие используют настройки только для текущего задания печати, только что отправленного на принтер.

Меню «Параметры печати» включает в себя множество параметров, но не все из них действительно необходимо изменить, или они даже не имеют никаких эффектов. Это потому, что драйвер изначально был разработан для расширенного профессионального использования. Так что будут объяснены только задействованные варианты.

Вкладка «Настройки страницы»



В первой области вы можете предварительно определить настройки для конкретного запаса этикеток.

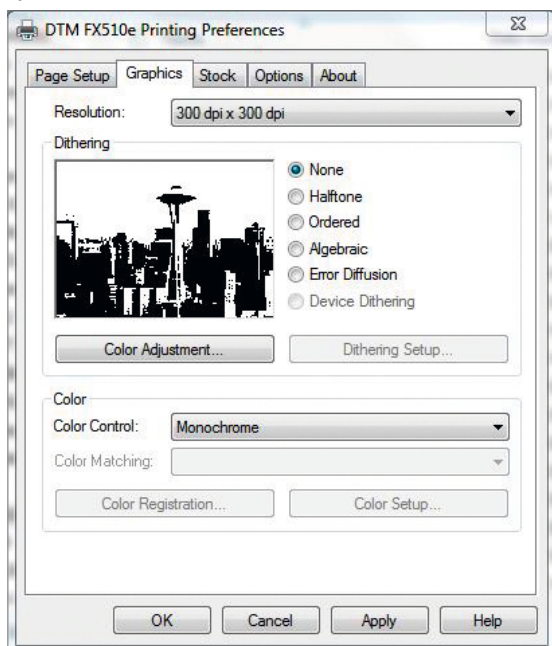
Предустановленные параметры доступны в раскрывающемся меню «Склад».

Кнопка Edit/Изменить... открывает окно для редактирования. Выберите тип датчика, который для работы вашей этикеткой («Высечка» для этикеток, которые высекаются с черной меткой или без нее, и «Непрерывный режим (фиксированная длина)» для непрерывного материала этикеток без отметок для датчика). Установите «Размер этикетки» в соответствии с размером вашей этикетки и установите «Exposed Liner Width» в «0». Есть две настройки для ориентации изображения, 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 ° относительно того, что вы видите на экране, чтобы она печаталась горизонтально, выберите альбомную ориентацию.

Помните: это не меняет ширину и высоту в настройках формата бумаги. Это всего лишь инструмент для просмотра этикетки в вертикальном положении на экране, которая будет напечатана на принтере.

После того, как вы выполнили все настройки на следующих вкладках, вы хотите вернуться на эту вкладку для сохранения текущего файла. Поэтому выберите «Управление...» в нижней части этой вкладки Page Setup.

Графическая вкладка

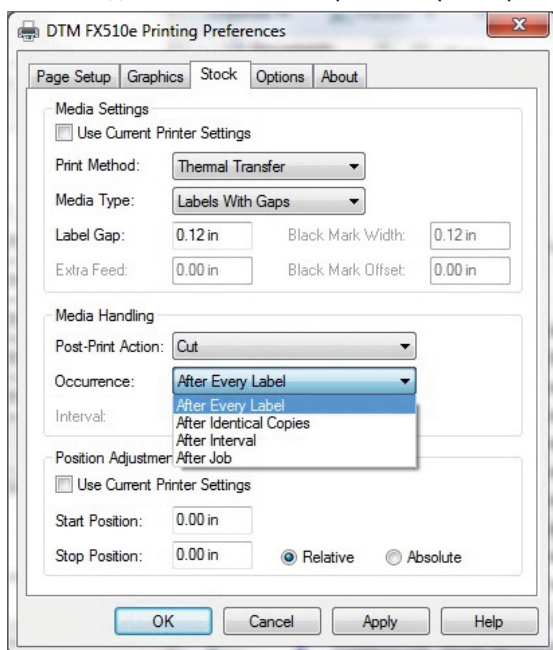


Настройте тип смешения в соответствии со своими потребностями. Для нанесения на этикетку максимально прозрачной / гладкой пленки выберите стандартную опцию «none».



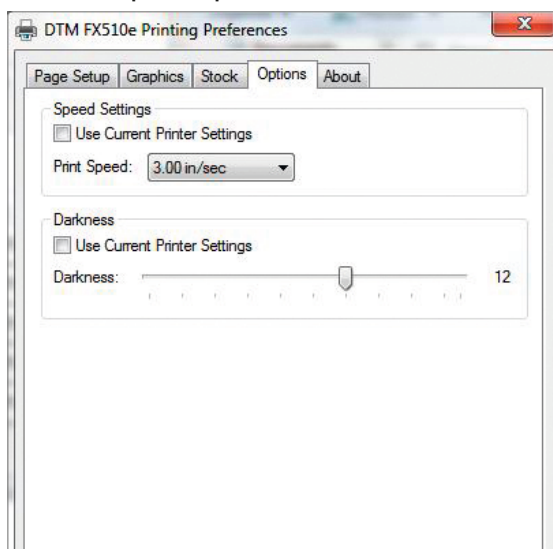
Вкладка Stock

На этой вкладке вы можете настроить параметры мультимедиа.



Выберите **«Direct Transfer/Прямая передача»** в качестве метода печати, если вы используете материал, для печати на котором не требуется риббон. Эти этикетки имеют специальный активируемый нагревом слой, где на этикетке формируется черное печатное изображение при подаче тепла от печатающей головки. Выберите **«Thermal Transfer/Термоперенос»** в качестве метода печати, если вы используете обычную предварительно напечатанную или пустую этикетку в сочетании с одной из сертифицированных DTM металлических, прозрачных или пласчечных цветных риббонов. С фольгиратором FX510ес у вас есть возможность отрезать этикетки по горизонтали. Выберите «Вырезать» после печати. Обязательно установите Позицию Стопа в Position Adjustments/Настройках Позиции на «Relative/Относительно», чтобы получить наилучшее положение обрезки. Вы можете изменить позицию обрезки, отредактировав значения для Start и Stop Position

Вкладка «Параметры»



Используйте текущие настройки принтера, либо выберите свои собственные настройки затемненности и скорости. Отрегулируйте эти значения в соответствии с вашими потребностями. Рекомендуемые настройки для подлинного сертифицированного DTM риббона:

Риббон	Затемненность	Скорость
Золото / серебро металлик	8-9	3,00 дюйма / сек
Синий / красный металлик	8-9	3,00 дюйма / сек
Прозрачный	9-10	2,00 дюйма / сек

Это только рекомендация. Если распечатка не соответствует вашим требованиям, попробуйте уменьшить или увеличить настройки затемненности и / или скорости.

4 Е Печать из других программ

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

1. Установите размер страницы в драйвере. NiceLabel автоматически запрашивает размер используемой вами этикетки. При печати из любой другой программы вы должны сделать это вручную.
2. Проверьте изображение или размер документа. Размер изображения или размер документа должен соответствовать размеру страницы / этикетки, установленному в драйвере.
3. Выберите программу печати. Существует множество различных приложений, способных печатать на FX510e. Однако есть только несколько идеальных приложений для печати. Например, Adobe Illustrator или Photoshop - отличная программа для дизайна, но не всегда лучшая программа для печати. Может быть трудно найти предпочтения печати или узнать точный размер. 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 NiceLabel.



Раздел 5: Устранение неисправностей и техническое обслуживание

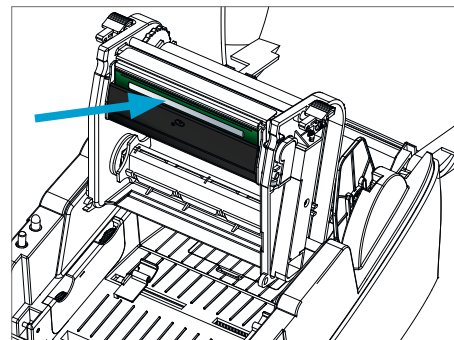
5 А Чистка печатающей головки

Грязь на печатающей головке или ленте или остатки клея на этикетке могут привести к ухудшению качества печати. Поэтому крышка принтера всегда должна быть закрыта во время печати. Удаление грязи и пыли от бумаги или этикеток обеспечивает хорошее качество печати и более длительный срок службы печатающей головки.

Шаги очистки

Как почистить печатающую головку.

1. Выключите принтер.
2. Откройте крышку принтера.
3. Освободите механизм печати и поднимите его.
4. Удалите ленту.
5. Чтобы удалить остатки этикетки или другие загрязнения с печатающей головки (см. Синюю стрелку), используйте мягкую безворсовую ткань, смоченную в изопропиловом спирте.



Примечание: печатающую головку следует чистить раз в неделю. Пожалуйста, убедитесь, что на мягкой ткани, используемой для очистки печатающей головки, нет металлических фрагментов или других твердых частиц.

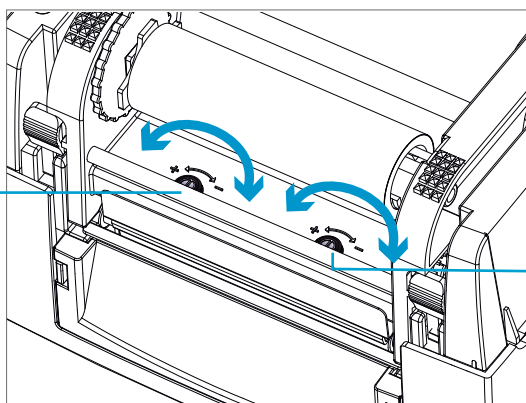
5 В Регулировка давления печатающей головки

При печати на специальных материалах (с различной толщиной) качество печати может ухудшиться. Вам нужно будет отрегулировать давление печатающей головки.

Шаги регулировки

1. Откройте крышку принтера.
2. Удалите ленту.
3. Используйте отвертку и медленно поворачивайте регулировочные винты печатающей головки, чтобы увеличить или уменьшить ее давление.

Винт (левая сторона)
Винт для регулировки
давления печатающей
головки на левой стороне



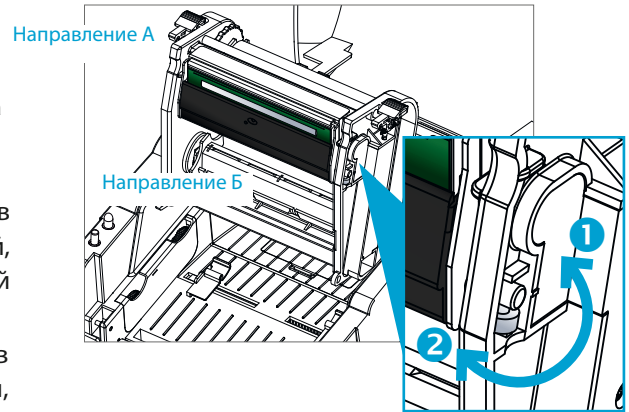
Винт (правая сторона)
Винт для регулировки
давления печатающей
головки на правой стороне

5 C Регулировка линии печати

Если линия печати установлена неправильно, качество печати на одной стороне носителя может ухудшиться. В таком случае линия печати должна быть отрегулирована так, чтобы она была расположена параллельно ролику подачи бумаги.

Методы корректировки

1. Чтобы переместить печатающую головку в направлении А, указанном синей стрелкой, поверните регулировочное колесо против часовой стрелки (см. стрелку 1).
2. Чтобы переместить печатающую головку в направлении В, как показано синей стрелкой, поверните колесико регулировки по часовой стрелке (см. стрелку 2).



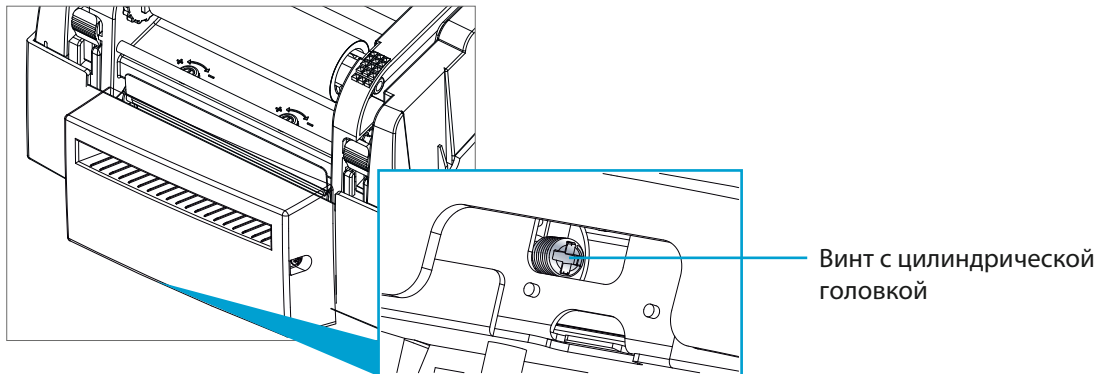
5 D Регулировка отрезания (только модель FX510ес)

При использовании порезчика может произойти замятие бумаги. Пожалуйста, следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы очистить застрявшую бумагу. Винт с цилиндрической головкой для регулировки резака расположен в нижней части модуля порезчика, как показано на рисунке ниже.

Этапы очистки:

1. Выключите принтер.
2. С помощью крестообразной отвертки поверните винт с головкой и освободите порезчик.
3. После устранения замятия бумаги снова включите принтер. Порезчик автоматически перезагрузится.

Примечание: этикетки должны иметь высоту не менее 30 мм, чтобы обеспечить правильную работу порезчика.



5 E Устранение неисправностей

Проблема	Решение
Принтер включен, но светодиод не горит	Проверьте источник питания.
Светодиод горит красным светом и печать прерывается	Проверьте настройки программного обеспечения (настройки драйвера) или коды команд.
	Найдите описание предупреждения об ошибке в таблице в разделе 3С.
	Проверьте, нормально ли работает и режет порезчик. (Только FX510ес)
Этикетки проходят через принтер, но изображение не печатается.	Пожалуйста, убедитесь, что материал для этикеток загружен правильно и подходит для работы с принтером.
	Пожалуйста, убедитесь, что риббон загружен правильно.
Этикетки скамкиваются при печати.	Устраните замятие бумаги. Удалите все этикетки, оставшиеся на термопечатающей головке, и очистите печатающую головку мягкой безворсовой тканью, смоченной в спирте.
На части этикетки нет напечатанного изображения, или изображение размыто.	Проверьте термопечатающую головку на наличие пыли или других загрязнений (материал этикетки или остатки риббона).
	Проверьте на наличие ошибок в программном обеспечении.
	Проверьте риббон на наличие складок.
	Проверьте источник питания.
	Запустите самопроверку (раздел 3В) и проверьте образец тестовой печати, чтобы увидеть, печатает ли печатающая головка по всей ширине этикетки.
Напечатанное изображение расположено неправильно, или во время печати пропущена этикетка.	Проверьте качество печатного материала
	Запустите функцию калибровки размера этикетки. (Раздел 3 Б)
	Проверьте настройку высоты этикетки.
	Проверьте, нет ли на датчике бумаги или пыли.
Порезчик не обрезает этикетки полностью (только модель FX510ес).	Проверьте, расположен запас этикеток прямо
	Проверьте настройки направляющих для бумаги.
Порезчик не обрезает этикетки полностью (только модель FX510ес).	Убедитесь, что толщина этикетки превышает 0,2 мм.
При использовании порезчика этикетки не проходят через принтер или неправильно обрезаются. (Только модель FX510ес).	Проверьте правильность работы направляющих для бумаги.

5 F Создание полной запечатываемости (ламинирование)

- Если у вас возникли проблемы с полной запечатываемостью этикетки, сначала убедитесь, что изображение печатается, по крайней мере, такого размера, как выбранный вами размер этикетки. Чтобы сделать это с помощью NiceLabel, сделайте изображение на несколько миллиметров больше, чем этикетка, перетаскив изображение по краю этикетки со всех сторон. Ограничительная рамка вокруг изображения станет красной. Попробуйте напечатать снова, чтобы увидеть, покрывает ли она всю этикетку. Если нет, переходите ко второму шагу
- Настройте эти параметры в настройках драйвера принтера:

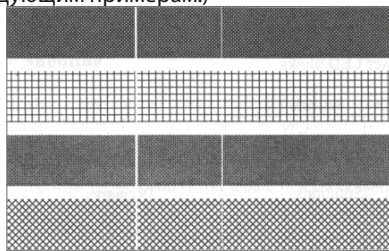
Размер. Немного увеличьте высоту и / или ширину размера на вкладке «Параметры». Если вы используете NiceLabel, просто измените размер в разделе «Свойства документа» или дважды щелкните пустую этикетку. Увеличьте размер изображения, чтобы соответствовать новому большему размеру страницы. Если вы используете другие графические программы, вам нужно изменить размер страницы в приложении и в настройках драйвера принтера.

Регулировка положения. Уменьшите начальную позицию примерно на -2 мм (-0,08 "). Это приведет к тому, что принтер начнет печатать перед этикеткой и обеспечит ее полную запечатываемость.

Примечание: избыточное запечатывание приведет к пропуску этикеток принтером. Это связано с тем, что принтер перестает печатать слишком поздно, чтобы обнаружить следующую этикетку.

5 г Разное

Вертикальные полосы на распечатке обычно указывают на грязную или неисправную печатающую головку. (Обратитесь к следующим примерам.)



Очистите печатающую головку, как описано в разделе 5 А. Если проблема не устранена, замените печатающую головку.

Плохое качество печати:

- » Риббон может не подходить.
- » Этикетки не предназначены для ТТО печати.
- » Отрегулируйте затемнение (температуру нагрева).
- » Уменьшите скорость печати.
- » Обратитесь к разделу 5А и почистите печатающую головку.

5 Н Техническая поддержка

Если вы испытываете затруднения при работе с принтером, процедуры, описанные в этом руководстве и руководстве пользователя программного обеспечения, в большинстве случаев должны решить проблему. Если у вас по-прежнему возникают проблемы, свяжитесь со службой поддержки одним из перечисленных ниже способов.

NiceLabel Free DTM Edition: Откройте программное обеспечение. Нажмите на вкладку «Справка» в правом верхнем углу.

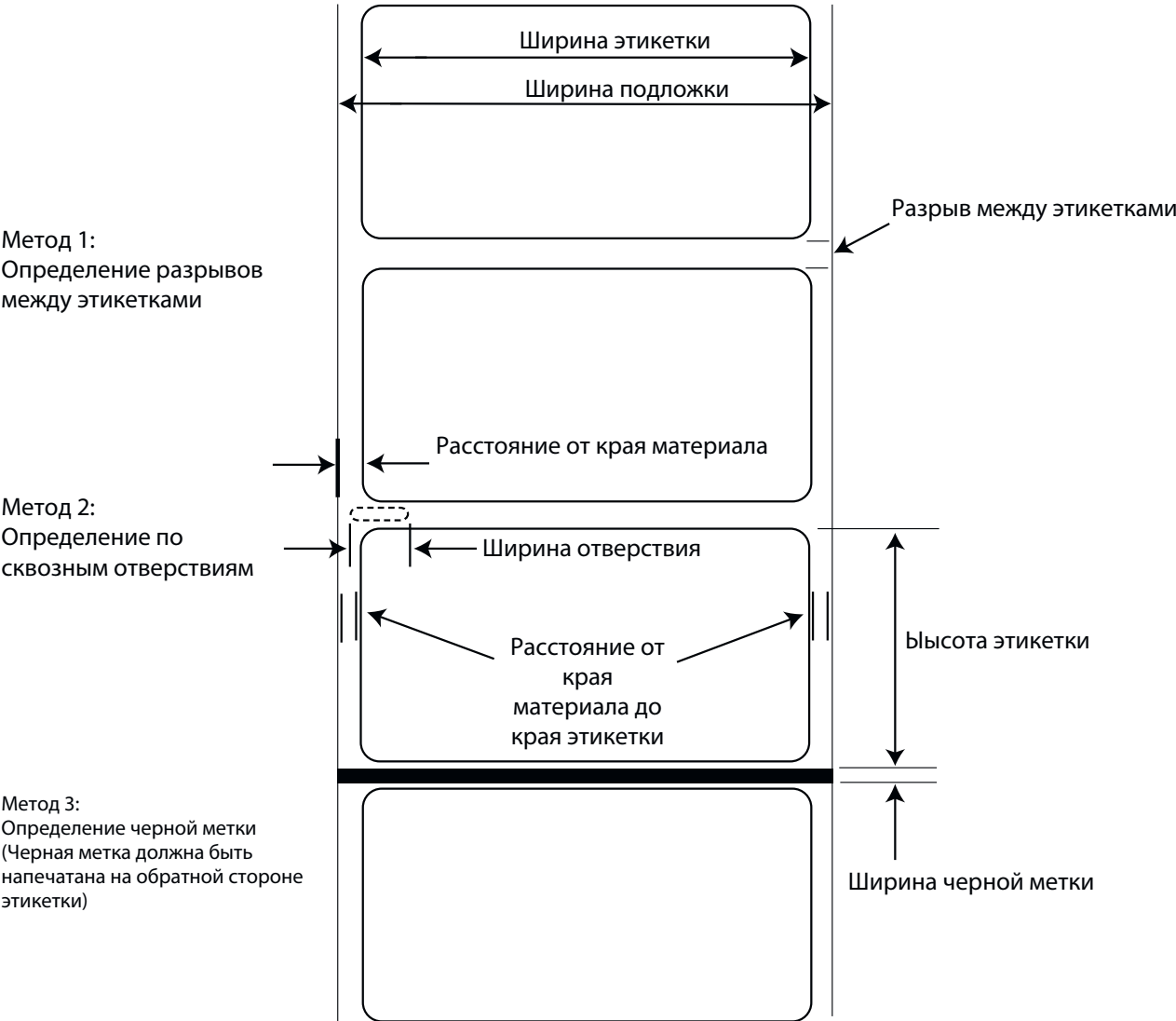
Поддержка по электронной почте: office@turiya.com.ua

Поддержка по телефону: (050)0496444



Раздел 6: Характеристики этикетки и риббона

6 А Методы определения этикеток



Примечание: см. таблицу ниже для мин и макс значений в дюймах и мм.

Внимание! Перед заказом большого количества этикеток, протестируйте все заказанные этикетки с помощью принтера. DTM Print принимает на себя ответственность только за запас этикеток, заказанный у DTM Print.

6 В Характеристики этикетки

	Max	Min
Ширина этикетки / печати	105,7 мм	N/A
Ширина подложки	118 мм	25,4 мм
Высота этикетки / печати / Длина	762 мм	4 мм
Разрыв между этикетками	19 мм	2,5 мм
Расстояние от края материала до края сквозного отверстия	48,3 мм	5,1 мм
Черная черной метки *	Равно расстоянию между этикетками	25,4 мм
Макс наружный диаметр внутренняя подача	127 мм	N/A
Max. Outer Diameter (OD) Passive Label Stand	250 мм	N/A
Внутренний диаметр сердечника (ID)	76 мм	25,4 мм
Толщина материала **	0,25 мм	0,06 мм (2,4 мил)
Расстояние от края материала до края этикетки	Драйвер принтера предполагает зазор 2 мм. Тем не менее, это можно настроить с помощью настроек печати «Stock» - «Media Settings» - «Label Gap».	

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

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

1. Возможность для принтера вытягивать бумагу через область печати.
2. Способность датчика считывать данные с подложки, если датчик настроен на режим работы с высечкой.

Если вы печатаете в режиме работы датчика с непрерывным материалом 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 этикетки так, чтобы этикетка была видна датчику, толщина будет ограничена только способностью принтера протягивать ее через область печати принтера. По этим причинам вес или толщина этикетки является переменной, которую трудно определить. DTM Print рекомендует и использует подложку 70 # с большинством этикеток.

6 С характеристики риббона

	Max	Min
Длина риббона	300 м	N/A
Ширина риббона	110 мм	30 мм
Макс. наружный диаметр (OD)	68 мм	N/A
Внутренний диаметр сердечника (ID)	25,4 мм	25,4 мм
Поддерживаемые типы риббонов	Воск, воск / резина, резина	



Раздел 7: Технические характеристики

Технические характеристики

Метод печати:	Термотрансферный
Разрешение печати:	300 dpi (12 точек/мм)
Мах. скорость печати:	101.6 мм/с
Мах. Ширина печати:	105.7 мм
Мах. Длина печати:	792 мм
Ширина материала:	25.4 - 118 мм
Толщина материала:	0.06 - 0.25 мм
Типы материала:	Сплошные и нарезные этикетки, этикетки с черной меткой или высечкой
Датчики:	Подвижный отражающий датчик и два фиксированных центрально-ориентированных пропускающих датчика
Диаметр рулона:	Внутр.: 127 мм Внешн.: 254 мм
Ширина риббона:	30 - 110 мм
Мах. Длина риббона:	300 м
Размеры риббона:	25.4 мм внутр диаметр втулки с мах. 68 внешн. диаметром
Типы риббонов:	Воск, воск/резина, резина Рекомендуемые риббоны: сертифицированные DTM Print риббоны металлик, золото, серебро, синий и красный цвета
Включено в комплект:	Внешнее крепление для рулонов этикеток с внешн. диаметром втулки мах. 254 мм и шириной материала мах. 114 мм
Ввод данных:	USB 2.0
Энергопотребление:	AC input: 100-240 VAC, 50/60 Hz DC output: 24 VDC, 2.4A
ПО (включено):	NiceLabel Free 2019 DTM Edition
Операционная система:	Windows 7/10
Языки принтера:	EZPL, GEPL, GZPL
Цветовые индикаторы:	Один двухцветный индикатор состояния
Кнопки управления:	Кнопка подачи материала
Сертификаты:	CE, FCC Class A, RoHS
Вес:	2.5 кг
Размеры:	226 ммШ x 171 ммВ x 285 ммГ
Важно знать:	Цветные принтеры этикеток не включены в стоимость фольгиатора FX510e.
Опции:	FX510e FX510ec (с порезчиком) RW-7 внешний намотчик этикеток
Производитель:	DTM Print GmbH

ООО КОМПАНИЯ ТУРИЯ
+38 (050) 04-96-444
Email: office@turiya.com.ua
www.turiya.com.ua

Производство этикеток с блестящей металлической отделкой!

Это факт: блики на ваших этикетках привлекают клиентов. Вот почему горячая штамповка была популярна в течение многих лет.

Однако горячая штамповка имеет ряд проблем. Стоимость установки дорогая. Вы не можете изменить изображение без дополнительных затрат. И почти всегда минимальный объем производства от тысячи этикеток.

Новая система фольгирования **DTM FX510e** меняет все процессы. Теперь вы можете легко добавить блестящие рамки, графику, шрифты, фоны и многое другое на предварительно напечатанные или пустые этикетки для продуктов. Вы можете распечатать столько, сколько вам нужно.

Блестящий декор и глянцевый блеск на этикетках делают вашу продукцию заметной в розничной торговле, помогая вам продавать больше. Он также добавляет элегантности и роскоши, повышая ценность ваших продуктов.



Быстрые настройка и запуск

Фольгиатор **FX510e** прост в использовании, от начальной настройки до полной эксплуатации. Кроме того, все, что вам нужно для начала печати этикеток, входит в комплект поставки.

Каждый FX510e / FX510ec поставляется с:

- Программное обеспечение NiceLabel® Free 2019 DTM
- Четыре стартовых цветных рулона (золотой, серебряный, красный и синий металлик размером 101 мм x 30 м):
- Внешний держатель рулонов этикеток
- Год гарантии на оборудование

DTM Print GmbH
Mainzer Strasse 131
65187 Wiesbaden
Germany
Phone: +49 611 92777-0
Email: sales@dtm-print.eu
http://dtm-print.eu

