

# ***Руководство по быстрому запуску***



[www.bradyid.com/wraptor](http://www.bradyid.com/wraptor)

## Введение

### О руководстве по быстрому запуску

Это руководство разработано только как справочник. За подробной информацией, пожалуйста, обратитесь к *Руководству пользователя Wraptor*. Печатная версия *Руководства пользователя Wraptor* доступна в формате Adobe PDF в Меню на установочном компакт-диске Wraptor CD. См. **Установка утилит Wraptor с CD-ROM** на странице **5** этого руководства.

За информацией относительно использования программного обеспечения *LabelMark*, пожалуйста, обратитесь к *Руководству пользователя LabelMark*.

### Регистрация

Пожалуйста, зарегистрируйте ваш Wraptor онлайн в [www.bradyid.com/productregistration](http://www.bradyid.com/productregistration). Ваш Wraptor должен быть зарегистрирован в течение 30 дней, чтобы подтвердить гарантийную и техническую поддержку.

### Системные требования

Ниже даются рекомендованные требования к компьютеру, на котором Вы будете устанавливать и запускать LabelMark, утилиту управления файлами и драйвер принтера Wraptor:

- Intel® Pentium® процессор (минимум 66 МГц 486DX2)
- Операционная система:
  - Microsoft® Windows® 2000 со Служебным пакетом 1
  - Microsoft® Windows® NT со Служебным пакетом 6a
  - Microsoft® Windows® XP
- Microsoft® Internet Explorer 5.01
- 64 Мбайт оперативной памяти (*минимум 16 Мбайт оперативной памяти*)
- 100 Мбайт доступного пространства жесткого диска
- 16-разрядная или больше видеокарта
- 800x600 или большая разрешающая способность монитора
- Дискковод для компакт-дисков

### Регламентирующая информация

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Пользователя предупреждают, что любые изменения или модификации, явно не одобренные Brady Worldwide, Inc., могут лишить пользователя прав на использование оборудования.

**Примечание:** Это оборудование было проверено, и найдено, что оно удовлетворяет нормам Класса А для цифровых устройств, в соответствии с частью 15 Правил Федеральной Комиссии по связи. Эти нормы разработаны с целью обеспечения обоснованной защиты от вредного излучения, когда оборудование работает в промышленных условиях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать высокочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с прилагаемым руководством, может оказывать вредные помехи для радиосвязи. Работа этого оборудования в жилой зоне, вероятно, приведет к появлению вредных помех, и в этом случае пользователь будет обязан принять меры по нейтрализации этих помех за свой счет.

Этот цифровой аппарат Класса А отвечает всем требованиям Канадских Норм для Оборудования, генерирующего помехи.

## Безопасность

Этот раздел содержит информацию по мерам безопасности, которые необходимы для безопасной работы *Wraptor*. Обязательно прочтите этот раздел до установки или работы с устройством.

Всегда обязательно придерживайтесь требований по безопасности, предъявляемых к вашей работе. Также придерживайтесь следующих правил безопасности, включенных или добавленных к вашим специальным стандартам:



---

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не носите свободной одежды, например, длинных рукавов или шарфов, которые могут быть захвачены устройством.

---



---

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Сохраняйте всегда в чистоте зону вокруг модуля.

---

### Электрическая безопасность



---

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Подсоедините трехконтактную вилку к Североамериканской Стандартной розетке на 120 В переменного тока. Удостоверьтесь, что розетка **заземлена**.

---



---

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Выключайте питание и отсоединяйте устройство перед выполнением любого обслуживания или ремонта *Wraptor*.

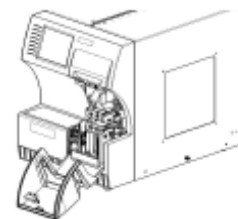
---

### Автоматический останов

В *Wraptor'e* в целях безопасности используется автоматический останов в следующих случаях:

#### Передняя крышка

Пластмассовая крышка защищает зажимное приспособление устройства. Устройство спроектировано таким образом, что все движущиеся части автоматически останавливаются, когда пластмассовая крышка открыта.



#### Боковая дверца

Устройство спроектировано таким образом, что оно автоматически останавливает все части, когда боковая дверца открыта. Вы можете рассматривать движущиеся материалы через пластмассовое смотровое окно, когда боковая дверца закрыта.



---

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не пытайтесь отключить механизмы автостопа передней или боковой дверцы, так как это может привести к травме.

---

## Установка и подготовка к работе

### Начальная установка

В этом разделе дается информация относительно установки и подготовки *Wraptor* при первоначальном использовании. Следуйте указанным этапам, прежде чем создавать и печатать этикетки:

#### Распаковка и установка устройства *Wraptor*

##### Этап 1. Распаковка



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** *Wraptor* весит 80 фунтов (около 32 кг). Позовите кого-нибудь на помощь, чтобы поднять устройство!



**ЗАМЕЧАНИЕ:** Удостоверьтесь, что ящики *Wraptor* всегда остаются в вертикальной позиции. Не кладите ящик на боковую сторону.

1. *Wraptor* поставляется в картонном ящике, привязанном к опоре. Разрежьте обвязку.
2. Снимите верхнее покрытие.
3. Поднимите *Wraptor* из защитного пенопласта, который его окружает, и поместите на плоскую, ровную поверхность.



**ЗАМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, помещая *Wraptor* на плоскую, ровную поверхность, что она может легко выдержать 125 фунтов (50 кг).



**ЗАМЕЧАНИЕ:** Сохраните все упаковочные материалы! Они будут необходимы, если Вам нужно будет произвести отправку *Wraptor*.

4. Достаньте следующие дополнительные предметы из ящика *Wraptor*:

Компакт-диск с утилитами *Wraptor*, содержащий следующее:

- Драйвер печати
- Программное обеспечение утилиты управления файлами (FMU)
- Руководство пользователя *Wraptor*<sup>™</sup>
- Руководство Программиста *Wraptor*<sup>™</sup>
- Руководство к Регистрации Продукта

Компакт-диск LabelMark

Шнур питания

Соединительный кабель USB

Следующие элементы поступают уже установленными в *Wraptor*:

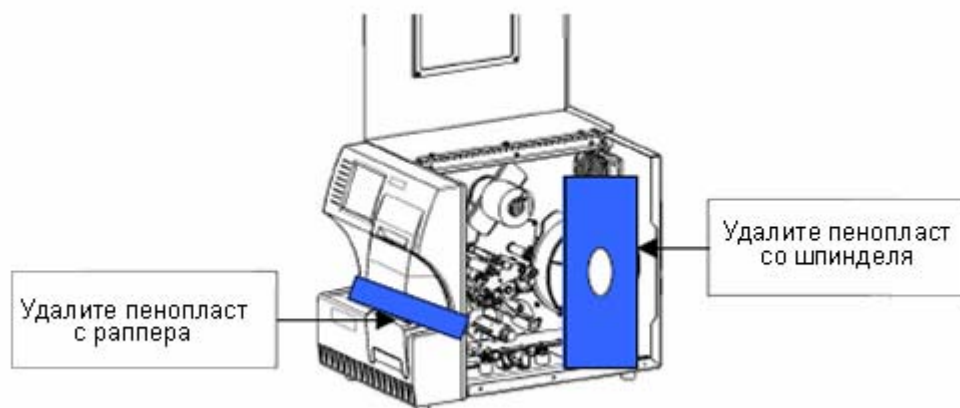
Материал для этикеток (1" x 1.5" (2,5 см x 3,75 см))

Лента

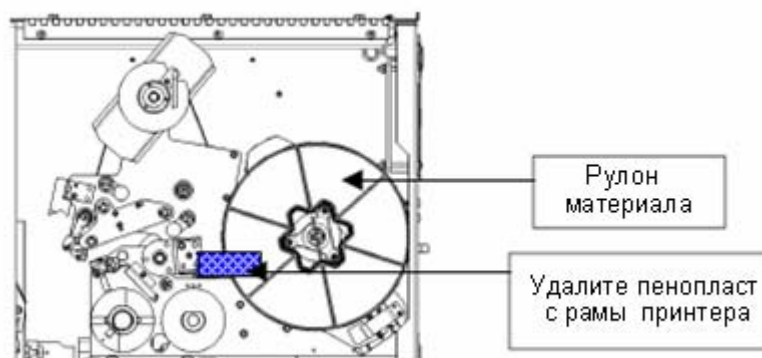
Плата памяти CompactFlash

## Этап 2. Удаление защитных вставок

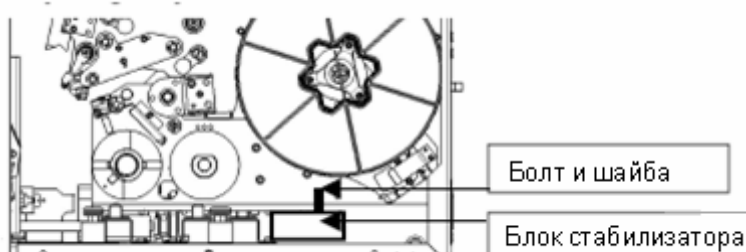
1. Удалите защитную пенопластовую вставку с наружной стороны устройства.



2. Откройте боковую дверцу и удалите защитное пенопластовое покрытие со шпинделя.
3. Удалите пенопластовую вставку снизу правой стороны рамы принтера. Чтобы сделать это:
- Снимите тканевый рулон со шпинделя.
  - Удалите пенопластовую вставку.



- Поставьте на место тканевый рулон на шпиндель. Убедитесь, чтобы сенсорная ячейка памяти была **надежно** установлена в зажим считывающего устройства. См. инструкции для **Установки Материала Этикеток на Бобину** на странице 8 этого руководства.
4. Удалите блок стабилизатора, находящийся снизу на опорной плите загрузочно-разгрузочного устройства. Чтобы сделать это:
- Снимите ленту с бобины подачи. **Чтобы получить инструкции, см. Загрузка Ленты Принтера на странице 10 этого руководства.**



- Удалите болт и шайбу с блока стабилизатора.
- Выньте блок (белый) стабилизатора.
- Установите ленту на бобину подачи.
- Закройте боковую дверцу.

### Загрузка программного обеспечения на Ваш компьютер и подключение Wraptor

CD-ROM с утилитами Wraptor и компакт-диск LabelMark содержат приложения, необходимые для создания, печати и управления Вашими этикетками и файлами этикеток:

- **LabelMark** - LabelMark позволяет Вам создавать и форматировать этикетки для многих промышленных применений.
- **Утилита Управления Файлами** - Это приложение позволяет Вам передавать файлы этикеток между Вашим компьютером, Wraptor и платой памяти CompactFlash Wraptor.
- **Драйвер Принтера Wraptor** - драйвер принтера позволяет Вашему компьютеру печатать этикетки для устройства Wraptor.

#### Этап 1. Установите LabelMark на Ваш Компьютер

1. Вставьте компакт-диск LabelMark в Ваш дисковод компакт-диска. Появляется экран установки. Если установка не запускается автоматически, выберите **Start** → **Run** (**запуск** → **программа**), напечатайте **D:\setup.exe** и щелкните **OK** (заменяя на *D:* Ваш дисковод компакт-диска.)
2. Щелкните **Install LabelMark (установка LabelMark)**.
3. Следуйте за подсказками на Вашем экране.




---

**ЗАМЕЧАНИЕ:** Обратитесь к Руководству Пользователя LabelMark, чтобы получить дополнительную информацию.

---

#### Этап 2. Вставьте CD-ROM Wraptor Utilities

Вставьте защищенный CD-ROM Wraptor Utilities в дисковод компакт-диска Вашего компьютера. Появляется Wraptor Installation Menu (Меню Инсталляции Wraptor):




---

**ЗАМЕЧАНИЕ:** Если компакт-диск не запускается автоматически: Щелкните **Start Run (запуск программы)**, затем напечатайте **D:\CDSETUP.exe** и щелкните **OK** (заменяете на *D:* Ваш дисковод компакт-диска.)

---

#### Этап 3. Установите File Management Utility (Утилиту Управления Файлами)

Щелкните **Install File Management Utility (Установите Утилиту Управления Файлами)** в *Wraptor Installation Menu* (Меню Инсталляции Wraptor) и следуйте за подсказками.

#### Этап 4. Установите Wraptor Printer Driver (Драйвер Принтера Wraptor)

1. Щелкните **Install Wraptor Printer Driver (Установите Драйвер Принтера Wraptor)** из *Wraptor Installation Menu* (Меню Инсталляции Wraptor).
2. Выберите язык и щелкните **OK**.
3. Выберите **USB** в качестве порта, который Вы хотите установить из списка Available ports (Доступных портов), и щелкните **OK**.




---

**ЗАМЕЧАНИЕ:** *Quick Start* (Быстрый Запуск) осуществляет инсталляцию USB. Обратитесь к Руководству пользователя за инструкциями для последовательных портов или сети Ethernet (TCP/IP).

---

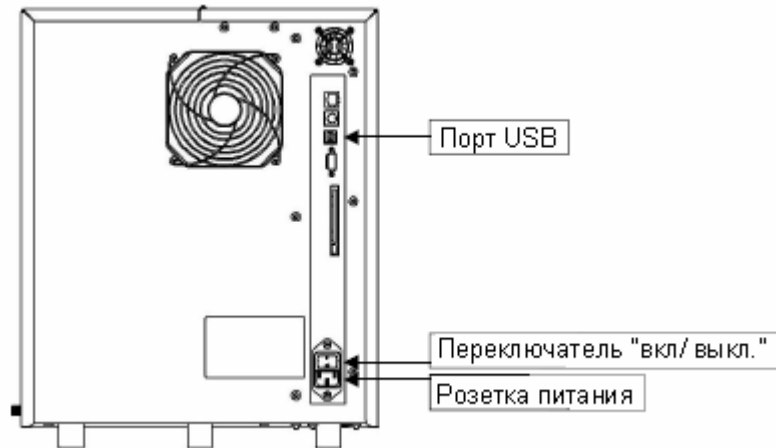
4. Затем диалог запросит Вас перезагрузить компьютер. Выберите **Yes (Да)** и **Finish (Закончите)**, чтобы перезагрузить компьютер и закончить инсталляцию.

### Этап 5. Подключите устройство к питанию

1. Возьмите подходящий дополнительный шнур питания, если Вы устанавливаете Wraпtor не в Северной Америке (см. Руководство пользователя Wraпtor).
2. Подключите шнур питания к задней стороне Wraпtor и к розетке.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Удостоверьтесь, что розетка заземлена.



### Этап 6. Подключение устройства к питанию

Если Вы еще не сделали это, подключите устройство *Wraпtor* к питанию. Сенсорный экран автоматически инициализируется, и появляется экран *Wraпtor Control Panel* (Панель Управления Wraпtor). Обратитесь к разделу *Wraпtor Control Panel Руководства пользователя Wraпtor* за деталями.

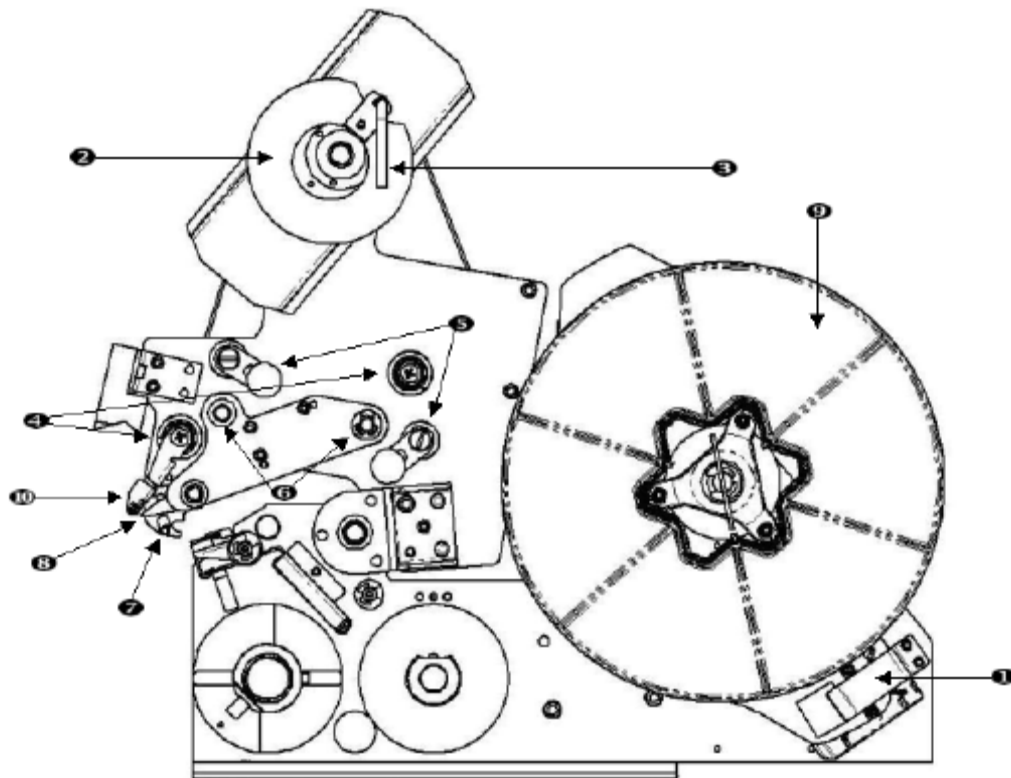
### Этап 7. Конфигурируйте работу USB

1. Вставьте прилагаемый кабель USB в компьютер и устройство Wraпtor.
2. Включите Wraпtor Control Panel (Панель Управления Wraпtor):
  - Выберите закладку **CONFIG**.
  - Выберите **USB** как *Connection Type* (Тип Подключения).

*Wraпtor* готов печатать и обертывать через подключение USB.

## Загрузка материала для этикеток

Следуйте за этапами, указанными ниже, чтобы загрузить материал для этикеток в устройство *Wraptor*. Используйте следующую схему движения материала, как указано в Вашем руководстве:



- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Считыватель материала                         | 5. Прижимные ролики            |
| 2. Бобина натяжного устройства этикеток          | 6. Ведущие ролики              |
| 3. Рукоятка бобины натяжного устройства этикеток | 7. Оправка оптического датчика |
| 4. Направляющие ролики                           | 8. Пластина для зачистки       |
|  | 9. Рулон этикеток              |
|  | 10. Отклоняющее устройство     |

### Этап 1. Инициализируйте загрузку этикеток в панели управления

Из *Wraptor Control Panel* (панели управления **Wraptor**) выберите **SETUP** → **LOAD LABELS** (УСТАНОВКА → ЗАГРУЗИТЬ ЭТИКЕТКИ)



**ЗАМЕЧАНИЕ:** Блок печать/обертывание автоматически сдвигается назад, чтобы обеспечить свободный доступ в ходе процесса загрузки материала.

### Этап 2. Откройте устройство *Wraptor*

Поднимите боковую дверцу устройства *Wraptor*.



**ЗАМЕЧАНИЕ:** Обратитесь к схемам заправки материала, расположенным на внутренней части боковой дверцы.



### Этап 3. Отожмите ролики



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Когда боковая дверца открыта, двигатель приёмной бобины активизирован. **ДЕРЖИТЕ В СТОРОНЕ ПАЛЬЦЫ И ДРУГИЕ ЧАСТИ ТЕЛА**

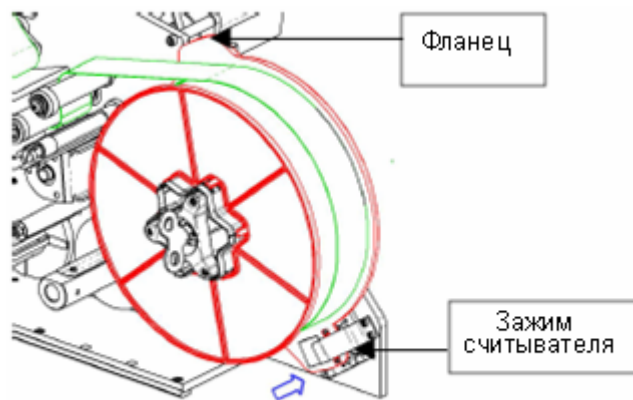
- Отожмите ручку управления приёмной бобины (повернув ее против часовой стрелки).
- Отожмите прижимные ролики:
  - Отожмите левый ролик, двигая его вверх и отталкивая.
  - Отожмите правый ролик, двигая его вниз и отталкивая.

### Этап 4. Удалите предварительно использованный материал

Если материал в настоящее время загружен, удалите его.

### Этап 5. Поместите материал для этикеток в бобину

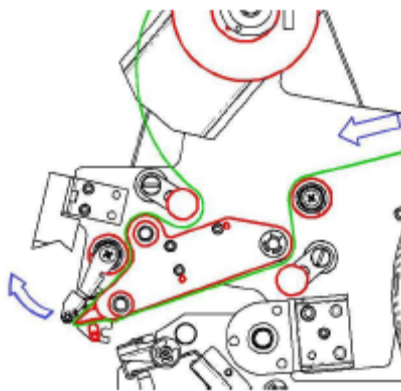
- Место рулон этикеток на бобину.
- Поверните фланец против часовой стрелки, вращая так рулон этикеток, чтобы сенсорная ячейка памяти **надежно** поместилась в зажим считывателя.



### Этап 6. Проденьте этикетки

#### 1. Проденьте этикетку:

- Поверх первого направляющего ролика
- Под первый ведущий ролик и через первый прижимной ролик
- Над измерительным наконечником оптического датчика



- Поднимите отклоняющее устройство этикетки, и проденьте материал между пластиной для зачистки и отклоняющим устройством. Продолжайте продевать этикетку:
- Под вторым направляющим роликом и поверх второго ведущего ролика
- Под вторым прижимным роликом

#### 2. Проденьте этикетки под стержнем натяжного механизма

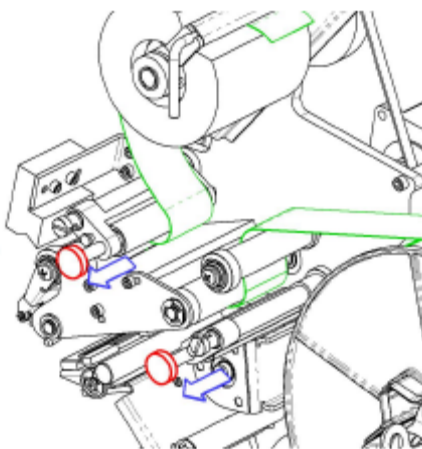
- Проденьте этикетки под стержнем натяжного механизма.
- Закройте ручку приемной бобины (поверните по часовой стрелке).
- Поверните приемную бобину, чтобы выбрать люфт.

#### 3. Настройте направляющие ролики

- Убедитесь, что этикетки находятся над дальней стороной роликов.
- Поставьте **направляющие кольца точно на втулку этикетки**.

#### 4. Прижмите прижимные ролики

- Вытяните и защелкните при зажиме.



#### 5. Натяните с помощью ключа

- Поверните ключом бобину по часовой стрелке, чтобы удалить люфт.

### Этап 7. Подача этикетки

- Нажимайте кнопку **Feed Label (подача этикетки)** на *Wraptor Control Panel* (панели управления Wraptor), пока этикетка не освободится.

- Удалите освобожденную этикетку.



**ВАЖНО:** Убедитесь, что удалили освобожденную этикетку. Ошибка приведет к тому, что механизм печати будет заклиниваться.

#### **Этап 8. Закройте устройство Wraptor**

Закройте боковую дверцу устройства Wraptor. Удостоверьтесь, что дверца закрыта надежно.

#### **Этап 9. Установка Wraptor в режим онлайн**

Нажмите **Online** на *Wraptor Control Panel* (панели управления Wraptor), чтобы подготовить Wraptor к печати.

При этом начинает курсировать механизм печати/намотки и наклоняется неработающая печатающая головка.

### **Загрузка ленты принтера**

При загрузке ленты в устройство Wraptor отслеживайте этапы, приведенные ниже:

#### **Этап 1. Инициализируйте Ribbon Load (загрузку ленты) в Control Panel (панели управления)**

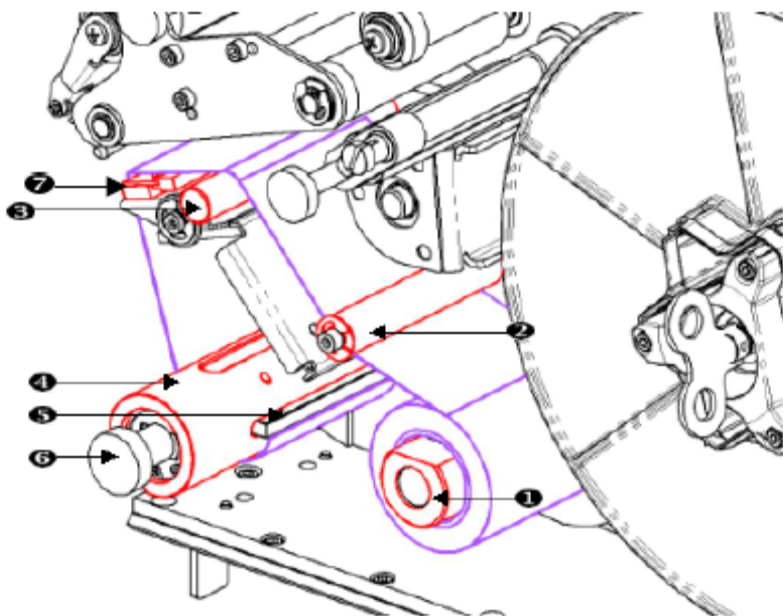
В Wraptor Control Panel, выберите **SETUP→LOAD RIBBON (УСТАНОВКА→ЗАГРУЗКА ЛЕНТЫ)**.

#### **Этап 2. Откройте устройство Wraptor**

Поднимите боковую дверь устройства Wraptor.

#### **Этап 3. В случае необходимости удалите старую ленту**

Используйте следующую схему маршрута ленты в качестве Вашего руководства:



- |                       |                          |                            |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1. Подающая бобина    | 3. Направляющий стержень | 5. Зажим                   |
| 2. Направляющий ролик | 4. Бобина натяжения      | 6. Кнопка бобины натяжения |
|                       |                          | 7. Печатающая головка      |

- Вырежьте ленту между направляющим стержнем и приемной бобиной.
- Держите край приемной бобины и поворачивайте рукоятку по часовой стрелке до упора.
- Потяните рукоятку бобины натяжения, чтобы удалить использованную ленту из приемной бобины и отправить ее в мусор.
- Поставьте на прежнее место приемной бобину, надавливая на нее до тех пор, пока рукоятка автоматически не вернется назад в ее первоначальную позицию. **Ошибка при повторной установке приемной бобины приведет к затруднениям при удалении старой ленты в следующий раз!**
- Удалите оставшуюся ленту, если таковая вообще имеется, из приемной бобины.
- Используйте липкую ленту для защиты конца рулона ленты.

#### Этап 4. Пропускание ленты

- ♣ Поместите рулон ленты на подающую бобину.
- ♣ Пропустите ленту под направляющим роликом и над направляющим стержнем и печатающей головкой.
- ♣ Подавайте ленту под зажим, как показано ниже, пока приблизительно  $\frac{1}{4}$ " (0,8 см) ленты не пройдет через зажим.



- ✦ Поворачивайте рукоятку приемной бобины против часовой стрелки, пока лента не обернется вокруг приемной бобины несколько раз, что гарантирует ее надежное закрепление.

#### Этап 5. Закройте устройство *Wraprot*

Закройте боковую дверцу устройства *Wraprot*.

#### Этап 6. Установите в *Wraprot* режим онлайн

Нажмите в *Wraprot Control Panel* (панели управления *Wraprot*) **Online** (режим онлайн), чтобы подготовить *Wraprot* к печати.

## Рабочий процесс в целом

В этом разделе дается краткий обзор рабочего процесса *Wraprot*.

### Создание, печать и обертывание этикеток

*Wraprot* работает вместе с вашим компьютером и прикладными программными обеспечениями, включенными в устройство. Рабочий процесс складывается из следующих операций:

#### На вашем компьютере:

1. Этикетки на вашем компьютере проектируются с использованием программного обеспечения LabelMark фирмы Brady.
2. Ваши законченные этикетки помещаются в "Print" на принтере *Wraprot* по команде Print.

#### На принтере *Wraprot*:

3. *Откройте* файл Print, если Вы желаете работать с содержимым *Файла Панели Управления*.
4. Физически вставьте кабель/провод в зажимное приспособление *Wraprot*, чтобы печатать/обертывать или обертывать этикетку.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: механизм намотки содержит ОПАСНЫЕ ДВИГАЮЩИЕСЯ ЭЛЕМЕНТЫ, ПОЭТОМУ ДЕРЖИТЕ ПОДАЛЬШЕ ОТ НИХ ПАЛЬЦЫ И ДРУГИЕ ЧАСТИ ВАШЕГО ТЕЛА**



- Нужно держать провод прямо и в натянутом состоянии в течение процесса обертывания.

- Не используйте провод с засаленным покрытием, иначе этикетка не будет обертываться



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** максимальный диаметр провода, который может использоваться в *Wraprot*<sup>TM</sup>, ВКЛЮЧАЯ внешнюю оболочку провода, равен 0.600" (1,5 см). Превышение этого диаметра приведет к заеданию во время работы и потенциально к выходу из строя машины. Если используется провод с диаметром, меньшим чем 0.060" (0,15 см) (включая оболочку провода), этикетка не будет хорошо обертываться.