



WRAPTOR™

Принтер-аппликатор для маркировки проводов



Руководство пользователя

www.bradyid.com/wraptor

Авторские права

Данное руководство охраняется авторским правом с защитой всех прав. Ни одну из частей данного руководства нельзя копировать или дублировать каким-либо способом без предварительного письменного разрешения от корпорации Brady Worldwide, Inc.

Несмотря на то, что данный документ был составлен с соблюдением всех мер предосторожности, корпорация Brady не несет ответственности перед третьей стороной за какие-либо убытки или повреждения, вызванные из-за ошибок или несоблюдения либо заявлений, возникающих из-за халатности, несчастного случая или по какой-либо другой причине. Корпорация Brady в дальнейшем не несет никакой ответственности, возникающей в результате применения или использования какого-либо продукта или системы, описанной в данном руководстве; кроме этого корпорация Brady не несет ответственность за случайные или косвенные убытки, возникшие из-за использования данного документа. Компания Brady аннулирует все гарантии товарного состояния и пригодности для достижения любой конкретной цели.

Торговые марки

*Wraprotor*TM и *LabelMark*TM (далее называемые, как "*Wraprotor*" и "*LabelMark*") являются торговыми марками компании Brady Worldwide, Inc.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.

Корпорация Brady оставляет за собой право без последующего уведомления вносить изменения какого-либо продукта или системы, описанной в данном руководстве, для повышения надежности, функционирования и улучшения дизайна.

© 2004 Brady Worldwide, Inc. Авторские права защищены.

Редакция А, 03/2004

Версия программного обеспечения: 1.0 *Wraprotor Utility Menu and Control Menu*

Brady Worldwide, Inc. 6555
West Good Hope Road P.O.
Box 2131 Milwaukee, WI
53201

Главный коммутатор:	(800) 541-1686 (414)358-6600
Факс:	(800) 292-2289
Службы сбыта/послепродажного обслуживания:	(800) 537- 8791

Нормативная информация

ВНИМАНИЕ: Пользователь предупрежден о том, что любые изменения или модификации, не одобренные корпорацией Brady Worldwide, Inc. могут лишить пользователя права использовать данное оборудование.

Примечание: Данное оборудование было протестировано на соответствие ограничениям для цифрового устройства Класса А в соответствии с частью 15 Правил Федеральной комиссии связи США. Эти ограничения разработаны для предоставления надлежащей защиты от неблагоприятного воздействия при эксплуатации оборудования в коммерческом окружении. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае несоблюдения инструкций по установке и эксплуатации данного руководства, может оказывать неблагоприятное влияние на средства радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилом районе может с изрядной долей вероятности вызывать неблагоприятное воздействие, в случае которого пользователь может быть обязан устранить данное воздействие за свой счет.

Данный Класс А цифрового оборудования соответствует всем требованиям Канадского стандарта на оборудование, вызывающее помехи.

Cet appareil numerique de la classe A respecte toutes les exigences du Reglement sur le material brouilleur du Canada.

Данное оборудование является продуктом Класса А. В жилых помещениях данный продукт может вызывать радиопомехи, в случае возникновения которых может потребоваться выполнение пользователем адекватных мер по их устранению.

Este es un aparato de la clase A y podria provocar interferencias de radio en un entorno domestico, en cuyo caso el propietario tendria que tomar las medidas oportunas.

Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, ce produit est susceptible de provoquer des interferences radio, auquel cas l'utilisateur peut se voir obliger de prendre les mesures appropriees.

Гарантия корпорации Brady

Наша продукция продается с учетом того факта, что покупатель протестирует ее в реальных условиях эксплуатации и примет для себя решение относительно адаптивности к своему целевому использованию. Компания дает гарантию покупателю в том, что ее продукция не содержит каких-либо дефектов материала и качества изготовления, но, тем ни менее, ограничивает свои обязанности по данной гарантии относительно замены продукции в части прекращения обязательств исполнением корпорацией Brady при условии наличия дефектов во время осуществления продажи. Данная гарантия не распространяется на какое-либо лицо, получившее продукцию от покупателя.

ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВМЕСТО КАКОЙ-ЛИБО ДРУГОЙ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО, НЕ ОГРАНИВАЯСЬ КАКОЙ-ЛИБО ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИЕЙ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, И ГАРАНТИЕЙ СОГЛАСНО ДРУГИМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ДЕТАЛЕЙ КОРПОРАЦИИ BRADY. КОРПОРАЦИЯ BRADY НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УЩЕРБ, ПОВРЕЖДЕНИЯ, РАСХОДЫ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ ЛЮБОГО ТИПА, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ИЛИ ОТСУТСТВИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОДУКЦИИ КОРПОРАЦИИ BRADY.

Техническая поддержка

Выберите один из следующих вариантов для осуществления связи со службой технической поддержки, предоставляемой корпорацией Brady:

США и Канада

Телефон: (800) 643-8766, Понедельник – Пятница 7:00 - 18:00 (Центральное поясное время).

Факс: (414) 358-6767.

Е-Mail: tech_support@bradycorp.com.

Поддержка осуществляет 24 в день / 7 дней в неделю. Обратитесь к сайту www.bradyid.com, где выберите **Knowledge Base (Базу знаний)** из левосторонней панели.

Бельгия / Люксембург / Нидерланды

Телефон: +32 52 457 937

Факс: +32 52 457 800

Е-Mail: tsbelgium@bradycorp.com

Италия

Телефон: +39 02 96 28 60 14

Факс: +39 02 96 70 08 82

Е-Mail: tsitaly@bradycorp.com

Великобритания / Ирландия

Телефон: +44 1295 228 205

Факс: +44 1295 27 17 55

Е-Mail: tsuk@bradycorp.com

Мексика

Телефон: 01 800 112 7239

Факс: 52 55 5527 55 86

Е-Mail: bradymexico@bradycorp.com

Латинская Америка и район Карибского моря

Телефон: (414) 438-6868

Факс: (414) 438-6870

Е-Mail: bradyintl@bradycorp.com

Испания

Телефон: +33 437 245 234

Факс: +33 472 74 45 54

Е-Mail: tsspain@bradycorp.com

Франция

Телефон: +33 169.296 717

+800 907 107

Факс: +33 169 296 718

Е-Mail: tsfrance@bradycorp.com

Германия / Австрия / Швейцария

Телефон: +49 6103 75 98 451

Факс: +49 6103 7598 670

Е-Mail: tsgermany@bradycorp.com

Швеция / Норвегия / Финляндия

Телефон: 46 85 90 057 33

Факс: 46 85 90 818 68

Е-Mail: tssweden@bradycorp.com

Бразилия

Телефон: 55 11 3604 7729/7715

Факс: 55 11 3686-5236

Е-Mail: brady_service_brazil@bradycorp.com

Африка

Дания

Израиль

Ближний Восток

Турция

Телефон: +32 52 457 937

Факс: +32 52 457 800

Е-Mail: tsbelgium@bradycorp.com

Восточная Европа

Греция

Португалия

Мальта

Россия

Содержание

Глава 1 Введение.....	1
1.1 ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПРИНТЕРОМ WRAPTOR.....	1
1.2 РЕГИСТРАЦИЯ.....	1
1.3 ИНФОРМАЦИЯ О РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	1
1.4 ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.....	2
1.4.1 Физические размеры.....	2
1.4.2 Диапазоны условий окружающей среды.....	2
1.4.3 Условия хранения материалов.....	2
1.4.4 Электрические спецификации.....	2
1.4.5 Спецификации шнура питания.....	2
1.4.6 Требования к системе.....	3
Глава 2 Безопасность.....	4
2.1 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ.....	4
2.1.1 Передняя дверца.....	4
2.1.2 Боковая дверца.....	4
2.2 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	5
2.3 ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ЭТИКЕТКИ.....	5
Глава 3 Расположение компонентов.....	6
3.1 ВНЕШНИЕ ДЕТАЛИ.....	6
Глава 4 Установка и подготовка.....	8
4.1 НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА.....	8
4.1.1 Распаковка и настройка устройства <i>Wraprotor</i>	8
4.1.2 Загрузка программного обеспечения на компьютер и подключение принтера <i>Wraprotor</i>	10
4.1.3 Включение питания принтера <i>Wraprotor</i>	16
4.2 ЗАГРУЗКА МАТЕРИАЛА ЭТИКЕТОК.....	17
4.3 ЗАГРУЗКА РИББОНА В ПРИНТЕР.....	23
Глава 5 Общие принципы эксплуатации.....	26
5.1 СОЗДАНИЕ, ПЕЧАТЬ И ОБОРАЧИВАНИЕ ЭТИКЕТОК.....	26
5.1.1 Качество оборачивания.....	27
5.1.2 Подробная информация о процессе печати.....	28
5.1.3 Управление файлами печати.....	28
5.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА.....	28
5.3 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРИНТЕРА WRAPTOR.....	29
5.3.1 Команды закладки <i>File</i>	29
5.3.2 Команды закладки <i>Run</i>	31
5.3.3 Команды закладки <i>Setup</i>	33
5.3.4 Команды закладки <i>Adj</i>	34
5.3.5 Команды закладки <i>Config</i>	36
5.3.6 Команды закладки <i>IP</i>	37
5.4 МЕНЮ УТИЛИТ ПРИНТЕРА WRAPTOR.....	41
5.4.1 Команда <i>Run</i>	41
5.4.2 Команда <i>Calibrate Touch Screen</i>	41
5.4.3 Команда <i>Set Language</i>	42
5.4.4 Команда <i>Upgrade System</i>	43
5.5 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ.....	43
Глава 6 Утилита управления файлами.....	44
6.1 ЗАПУСК УТИЛИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ФАЙЛАМИ.....	44
6.2 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ СВЯЗИ.....	44
6.3 ОПЦИИ УТИЛИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ФАЙЛАМИ.....	45
6.3.1 Передача файлов <i>НА</i> принтер.....	46

6.3.2	Передачи файлов ИЗ принтера	47
6.3.3	Управление файлами печати	48
6.3.4	Обновление файлов печати.....	49
Глава 7	Техническое обслуживание	50
7.1	Очистка	50
7.1.1	Действия перед началом работы	50
7.1.2	Очистка поверхности оберточного устройства	51
7.1.3	Очистка печатной головки.....	52
7.1.4	Очистка роликов.....	53
7.1.5	Очистка V-образных роликов.....	54
7.1.6	Очистка датчиков.....	54
7.2	СМАЗКА	57
7.2.1	Смазка направляющей	57
7.2.2	Очистка и повторная смазка втулки оберточного устройства.....	58
7.3	ЗАМЕНА V-ОБРАЗНОГО БЛОКА ИЗ ПЕНОМАТЕРИАЛА ПРИНТЕРА WRAPPER	59
7.4	ЗАМЕНА ПЕЧАТНОЙ ГОЛОВКИ В СБОРЕ	59
Глава 8	Сообщения об ошибках	61
Глава 9	Перечень аксессуаров	65
9.1	РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	65
9.2	ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	65

Таблица рисунков

Рисунок 1. Этикетка с информацией об опасных движущихся деталях, расположенная впереди устройства	5
Рисунок 2. Этикетка с информацией об опасных движущихся деталях, расположенная под крышкой	5
Рисунок 3. Внешние детали, расположенные на передней части	6
Рисунок 4. Внешние детали, расположенные сзади	7
Рисунок 5. Меню установки принтера Wraptor	11
Рисунок 6. Панель управления принтера Wraptor	16
Рисунок 7. Детали направления загрузки материала	17
Рисунок 8. Принтер Wraptor с открытой боковой дверцей	18
Рисунок 9. Детали направления загрузки риббона	23
Рисунок 10. Принтер Wraptor с открытой боковой дверцей	24
Рисунок 11. Панель управления принтера Wraptor на сенсорном экране	29
Рисунок 12. Меню закладки File	29
Рисунок 13. Предупредительное сообщение о несоответствии этикетки	30
Рисунок 14. Меню закладки Run	31
Рисунок 15. Диалоговое окошко Goto	32
Рисунок 16. Меню закладки Setup	33
Рисунок 17. Меню закладки Adj	34
Рисунок 18. Меню расширенных настроек	35
Рисунок 19. Информация о системе	36
Рисунок 20. Меню закладки Config	36
Рисунок 21. Меню закладки IP	37
Рисунок 22. Диалоговое окошко клавиатуры сенсорного экрана	39
Рисунок 23. Ввод адреса сервера DNS/WINS	39
Рисунок 24. Ввод фиксированного IP-адреса	39
Рисунок 25. Клавиатура для ввода IP-адреса	40
Рисунок 26. Ввод шлюза по умолчанию	40
Рисунок 27. Меню утилит принтера Wraptor	41
Рисунок 28. Ручка управления контрастностью	41
Рисунок 29. Утилита установки языка	42
Рисунок 30. Главное меню Утилиты управления файлами	44
Рисунок 31. Выполнение успешной связи Утилиты управления файлами	45
Рисунок 32. Очистка поверхности оберточного устройства	51
Рисунок 33. Очистка печатной головки	52
Рисунок 34. Очистка роликов	53
Рисунок 35. Очистка V-образных роликов	54
Рисунок 36. Очистка датчика метки этикетки	54
Рисунок 37. Датчики исходного положения оберточного устройства и челнока	55
Рисунок 38. Датчики наклона и выхода риббона	56
Рисунок 39. Смазка направляющей	57
Рисунок 40. Очистка и смазка втулки оберточного устройства	58

Глава 1 Введение

Данный раздел содержит вступительную информацию о принтере *Wraptor™*, включающую спецификации. Он также предоставляет информацию о руководстве пользователя.

1.1 Ознакомление с принтером Wraptor

Wraptor™ представляет собой полуавтоматическую компьютеризированную систему, которая объединяет процессы печати-нанесения, используемые для маркировки проводов и кабелей. Вы разрабатываете этикетки на своем компьютере, используя программное обеспечение *LabelMark™* корпорации Brady, относящееся к вашему устройству. Затем вы отправляете этикетки на принтер *Wraptor* для выполнения печати и обертывания вокруг различных проводов и кабелей.

Инструкции, касающиеся общих принципов использования, смотрите в разделе «Создание, печать и нанесение этикеток» на странице 26 данного руководства.

Принтер *Wraptor* может функционировать, как в локальном, так и дистанционном режиме. Данное руководство дает описание, как эксплуатировать принтер *Wraptor* в локальном режиме. Подробное описание программирования принтера *Wraptor* для осуществления дистанционной эксплуатации смотрите в *Руководстве программирования принтера Wraptor*.

1.2 Регистрация

Зарегистрируйте свой принтер Wraptor в он-лайнном режиме на сайте www.bradyid.com/productregistration. Ваш принтер Wraptor должен быть зарегистрирован в течение 30 дней для вступления в силу гарантии и сервисной службы.

1.3 Информация о руководстве пользователя

Печатная версия *Руководства пользователя принтера Wraptor* в формате Adobe PDF записана в меню Установка (Installation Menu) на CD, поставляемом вместе с принтером. **Смотрите раздел «Использование CD-диска Wraptor» на странице 11 данного руководства.**

Руководства пользователя содержит информацию о свойствах, функциях и эксплуатации принтера *Wraptor*. Информацию, касающуюся использования программного обеспечения *LabelMark* смотрите в *Руководстве пользователя программного обеспечения LabelMark*.

Перед тем, как осуществлять наладку или выполнять эксплуатацию принтера *Wraptor*, прочтите информацию о правилах безопасности на странице 4. Она содержит данные необходимые для безопасной эксплуатации устройства. Важная информация, содержащаяся в данном руководстве, указана следующим образом:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Грозящая опасность!
Может приводить к смерти или физической травме.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Опасная ситуация!
Может приводить к повреждению оборудования/материала или потере данных.



ПРИМЕЧАНИЕ: Полезная дополнительная информация и советы, касающиеся использования.

1.4 Технические спецификации

Принтер *Wraptor* имеет следующие спецификации:

- Разрешение печати: 300 точек на дюйм (11,8 точек на мм)
- Скорость печати: 1,75 дюйма в секунду (44,45 мм в секунду)
- Следующая скорость обертывания:
 - 4 секунды (только нанесение)
 - 4,5 seconds (обертывание и нанесение)
- Маркировка проводов от минимально 0,060" (1,524 мм) до максимально 0,600" (15,24 мм) без выполнения регулировки
- Поддержка этикеток шириной до 2" (50,8 мм)
 - Поддержка этикеток высотой от минимально 0,75" (19,05 мм) до максимально 3,0" (76,2 мм).. (макс. печатная высота 1,625")
- Одногодичная гарантия
- Использование карт памяти CompactFlash для добавленной возможности осуществления хранения и автономной эксплуатации

1.4.1 Физические размеры

Физические размеры	Метрические единицы	Единицы измерения США
Размеры (ширина, высота, глубина)	381 x 458 x 572 мм	15 x 18 x 22.5 дюйма
Вес	36 кг	80 фунтов

1.4.2 Диапазоны условий окружающей среды

Условия окружающей среды	Эксплуатация	Хранение
Температура*	50 -105°F (10 - 41°C)	0 t- 140°F (-18 - 60°C)
Относительная влажность	20 - 80% без конденсации	10 - 95% без конденсации

* Не рекомендуется подвергать принтер *Wraptor* воздействию прямых солнечных лучей.

1.4.3 Условия хранения материалов



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Расходные материалы для использования с данным устройством необходимо хранить в оригинальной упаковке в окружающей среде, температура которой *ниже* 80°F, а относительная влажность составляет 60%.

1.4.4 Электрические спецификации

Входное напряжение	100 - 240 В~
Ток	2А
Частота	50/60 ГЦ

1.4.5 Спецификации шнура питания

Может так случиться, что пользователей в странах за пределами Северной Америки попросят предоставить свой собственный шнур питания для подключения системы к электрической розетке переменного тока. Выберите шнур питания переменного тока и вилку, которая подходит для страны, в которой будет установлено оборудование. Шнур питания переменного тока и вилка должны соответствовать национальным правилам и требованиям для той или иной страны.

Ниже представленная таблица отображает спецификации для шнура питания, используемого в различных странах:

В данной стране:	Используйте данный шнур питания:
Швеция, Дания, Норвегия, Финляндия, Голландия, Швейцария, Австрия, Германия, Италия, Бельгия, Франция, Испания, Португалия, Венгрия	Вилка: CEE-7 Разъем: IEC 320 Размер провода: 3 x 1,00 мм ² Описание: H05VVH3G1.0 Стандартная скрутка: 32/0,2 мм Номинальный ток: 10А Номинальное напряжение: 250 В переменного тока Максимальная длина: менее 3 метров
Соединенное Королевство, Ирландия, Южная Африка	Вилка: BS 1363A Разъем: IEC 320 Размер провода: 3 x 1.00 мм ² Описание: H05VVH3G1.0 Стандартная скрутка: 32/0,2 мм Номинальный ток: 10А Номинальное напряжение: 250 В переменного тока Максимальная длина: менее 3 метров
Австралия, Новая Зеландия	Вилка: AS 3112-1981 Разъем: IEC 320 Размер провода: 3 x 1.00 мм ² Описание: AS 3191 Стандартная скрутка: 32/0,2 мм Номинальный ток: 10А Номинальное напряжение: 250 В переменного тока Максимальная длина: менее 3 метров

1.4.6 Требования к системе

Ниже представлены *рекомендуемые* требования, относящиеся к ПК, на котором будет установлено и использоваться *программное обеспечение LabelMark, программа управления файлами) и драйвер принтера Wraptor:*

- Процессор Intel® Pentium® (*минимально 66 МГц 486DX2*)
- Операционная система
 - Microsoft® Windows® 2000 с Service Pack 1
 - Microsoft® Windows® NT с Service Pack 6a
 - Microsoft® Windows® XP
- Microsoft® Internet Explorer 5.01
- 64Мб RAM (*минимально 16 Мб RAM*)
- 100 Мб имеющегося свободного пространства на жестком диске
- 16-битная (или более) видеокарта
- Разрешение монитора на 800x600 или более
- Привод CD-ROM

Глава 2 Безопасность

Данный раздел содержит информацию о безопасности необходимую для безопасной эксплуатации принтера *Wraptor*. Обязательно прочтите данный раздел перед выполнением операций настройки или эксплуатации устройства.

Всегда соблюдайте стандарты техники безопасности, относящиеся к вашей рабочей среде, а также следуйте правилам техники безопасности, указанным в или в дополнении к вашим определенным стандартам:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не одевайте свободную одежду такую, как одежду с длинными рукавами или шарфы, которые могут попасть в устройство.



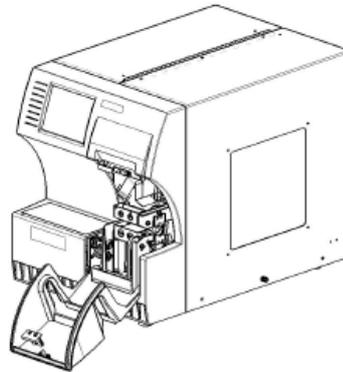
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Всегда содержите участок вокруг устройства в чистоте.

2.1 Автоматические предохранители

Принтер *Wraptor* оснащен следующими автоматическими предохранителями:

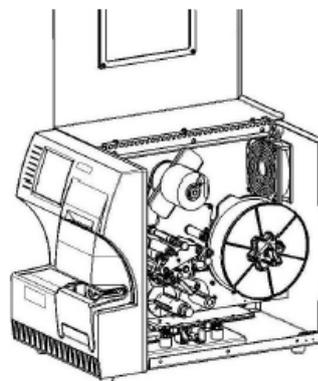
2.1.1 Передняя дверца

Зажимное приспособление устройства защищено пластиковой крышкой. Устройство разработано для выполнения автоматической остановки всех двигающихся деталей в случае открытой пластиковой крышки.



2.1.2 Боковая дверца

Устройство разработано для выполнения автоматической остановки всех двигающихся деталей в случае открытой боковой дверцы. Вы можете наблюдать материалы в движении через пластиковое смотровое окошко, когда закрыта боковая дверца.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не пытайтесь отключить механизмы автоматической остановки передней или боковой дверцы, т.к. это может привести к получению травмы.

2.2 Электрическая безопасность



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Подключите трехжильную вилку к розетке по Северо-Американскому Стандарту на 120 В.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед проведением какого-либо рода технического обслуживания принтера *Wraptor* выключите питание и выньте вилку из розетки.

2.3 Предупредительные этикетки

На передней части устройства находится следующий предупредительный ярлык:



ВНИМАНИЕ!
ОПАСНЫЕ ДВИГАЮЩИЕСЯ ДЕТАЛИ.
ДЕРЖИТЕ ПАЛЬЦЫ И ДРУГИЕ ЧАСТИ ТЕЛА ВДАЛИ ОТ УСТРОЙСТВА.

Рисунок 1. Этикетка с информацией об опасных двигающихся деталях, расположенная впереди устройства

Под крышкой устройства расположен следующий предупредительный ярлык:



ВНИМАНИЕ!
ОПАСНЫЕ ДВИГАЮЩИЕСЯ ДЕТАЛИ.
ДЕРЖИТЕ ПАЛЬЦЫ И ДРУГИЕ ЧАСТИ ТЕЛА ВДАЛИ ОТ УСТРОЙСТВА.

Рисунок 2. Этикетка с информацией об опасных двигающихся деталях, расположенная под крышкой

Глава 3 Расположение компонентов

Данный раздел описывает расположение и описание компонентов, которые составляют принтер *Wraptor*.

3.1 Внешние детали

Следующий рисунок отображает внешние детали, расположенные на передней части принтера *Wraptor*.

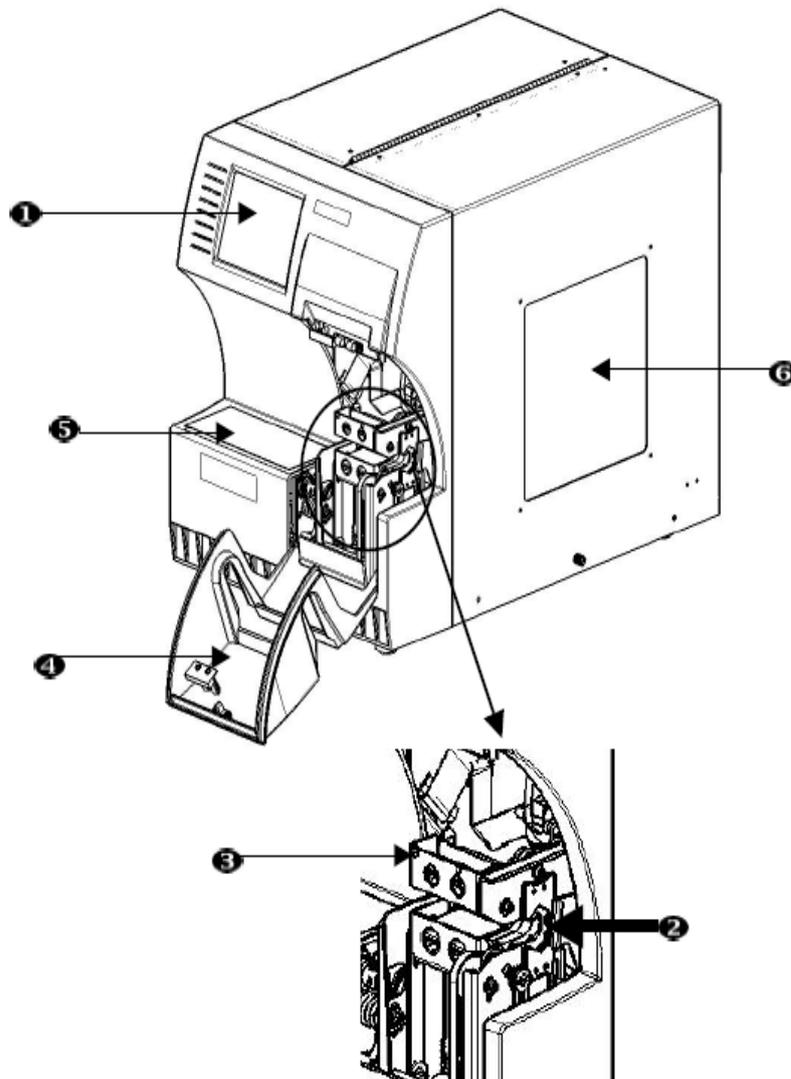


Рисунок 3. Внешние детали, расположенные на передней части

1. **Сенсорный экран**—Посредством прикосновения к данному экрану используется *Меню Утилит (Utility Menu)* и *Панель управления (Control Panel)*.
2. **Зажимное приспособление** — Зажимное приспособление удерживает провод на месте во время нанесения этикетки.
3. **Оберточное устройство**—Это механизм, который оборачивает этикетку вокруг провода.
4. **Передняя дверца** —Это прозрачная защитная крышка, показанная в открыто положении, защищает зажимное приспособление устройства. Устройство разработано для выполнения автоматической остановки всех двигающихся деталей в случае открытой передней дверцы.
5. **Предупредительная этикетка об опасных двигающихся деталях**—Этикетка прикреплена на выступе, расположенном впереди устройства, для предупреждения пользователей о том, что необходимо держать пальцы и части тела вдали от опасных двигающихся деталей. Такая же этикетка прикреплена под крышкой устройства.
6. **Смотровое окошко**—Позволяет вас наблюдать движение материала во время работы принтера *Wraptor*.

Следующий рисунок отображает внешние детали, расположенные сзади принтера *Wraptor*.

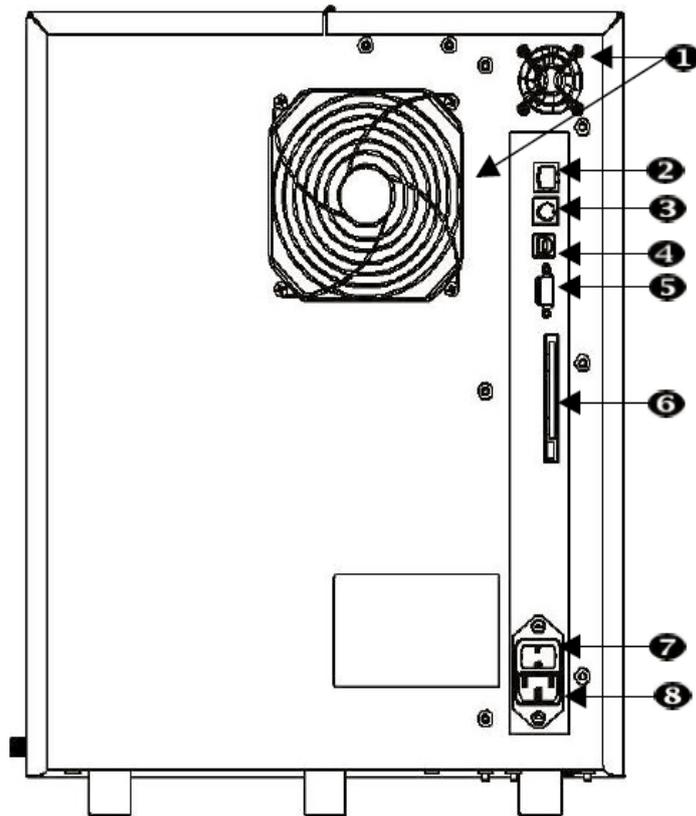


Рисунок 4. Внешние детали, расположенные сзади

1. **Вытяжные вентиляторы**—Вытяжные вентиляторы постоянно работают при включении питания принтера *Wraptor* для выполнения охлаждения компонентов.
2. **Разъем для подключения сети Ethernet**— Позволяет произвести подключение принтера *Wraptor* к локальной сети (LAN).
3. **Разъем для подключения клавиатуры**— Позволяет произвести подключение стандартной клавиатуры компьютера к принтеру *Wraptor* (не используемому в настоящее время).
4. **Порт USB**— Позволяет произвести подключение принтер *Wraptor* к универсальной последовательной шине компьютера.
5. **Разъем для подключения PCMCIA**— Позволяет произвести подключение адаптера платы ПК, чтобы вы могли выполнять считывание/запись на карты памяти CompactFlash.
6. **Переключатель Вкл./Выкл.**—Выполняет управления питанием устройства.
7. **Разъем для подключения питания**—Этот разъем используется для подключения 3ех жильного шнура IEC60320 3 с вилкой NEMA 15 (Североамериканский стандарт), который включается в стандартную розетку на 120 В переменного тока, 60 Гц. Может так случиться, что пользователей в странах за пределами Северной Америки попросят предоставить свой собственный шнур питания. Смотреть раздел «**Спецификации шнура питания**» на странице 2.

Глава 4 Установка и подготовка

4.1 Начальная настройка

Данный раздел предоставляет информацию об установке и подготовке принтера *Wraptor* к первоначальному использованию. Выполните ниже указанные шаги перед тем, как заняться созданием и печатью этикеток:

4.1.1 Распаковка и настройка устройства *Wraptor*

Шаг 1. Распаковка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: *Wraptor* весит 80 фунтов. Для того, чтобы его поднять потребуется помощь.



ПРИМЕЧАНИЕ: Проверьте, чтобы коробки с принтером *Wraptor* всегда оставались в вертикальном положении. Не кладите коробки на бок.

1. Принтер *Wraptor* поставляется в картонной коробке, прикрепленной ободом к поддону. Обрежьте обод.
2. Поднимите верхнюю крышку.
3. Выньте принтер *Wraptor* из защитного пенообразных обкладок и установите устройство на плоскую ровную поверхность.



ПРИМЕЧАНИЕ: Удостоверьтесь в том, что вы установили устройство *Wraptor* на плоскую ровную поверхность, которая может легко выдерживать до 125 фунтов.



ПРИМЕЧАНИЕ: Сохраните все упаковочные материалы! Они могут понадобиться в случае необходимости отправки принтера *Wraptor*.

4. Выньте следующие дополнительные позиции из коробки:
 - CD с сервисными программами, содержащими следующее:
 - ▲ Драйвер принтера
 - ▲ Утилиты управления файлами (FMU)
 - ▲ *Руководство пользователя Wraptor™*
 - ▲ *Руководство программирования Wraptor™*
 - ▲ Инструкции по регистрации продукта

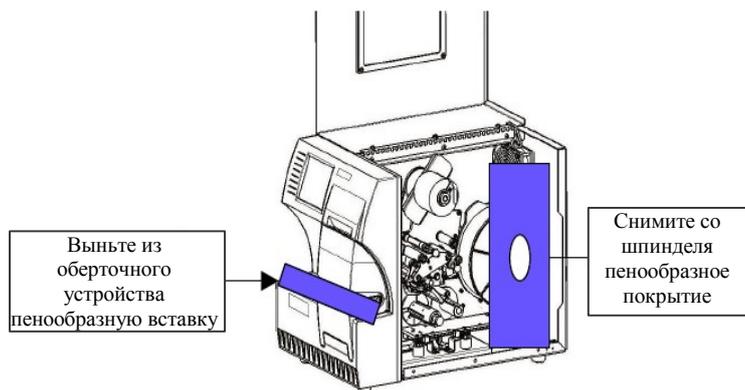
- CD с программным обеспечением LabelMark
- Шнур питания
- USB- кабель

Следующие позиции приходят в предварительно установленном виде на принтер *Wraptor*:

- Материал этикетки (1" x 1.5")
- Риббон
- Карта памяти CompactFlash®

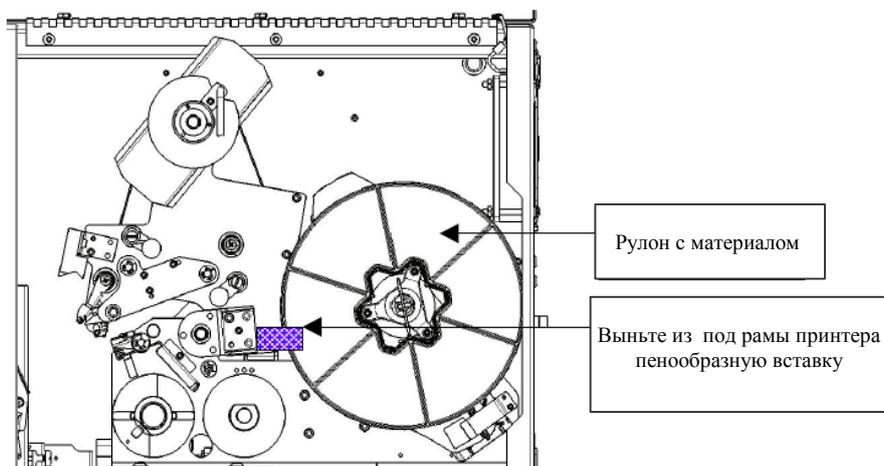
Шаг 2. Снятие защитных пенообразных вставок

1. Выньте из оберточного устройства защитные пенообразные вставки.



2. Откройте боковую дверцу, снимите защитное пенообразное покрытие со шпинделя материала.
3. Выньте пенообразную вставку из под рамы принтера с правой стороны. Для того, чтобы это сделать:

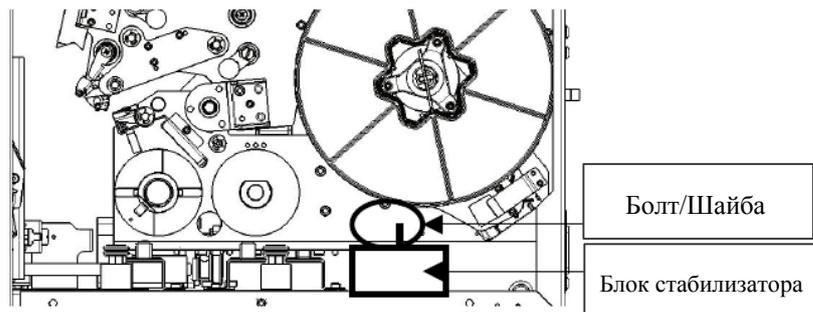
- ▲ Снимите рулон с материалом со шпинделя.
- ▲ Снимите пенообразную вставку.



- ▲ Установите рулон с материалом обратно на шпиндель. Проверьте, чтобы сенсорная ячейка памяти была надежно закреплена в клипсе считывающего устройства. *Смотреть соответствующие инструкции шаг «Загрузка материала этикетки на катушку» на странице 20 данного руководства.*

4. Снимите блок стабилизатора с опорной плиты нижнего челнока. Для того, чтобы это сделать:

- ▲ Снимите риббон с подающей катушки. *Смотреть инструкции в разделе «Риббон принтера» на странице 23 данного руководства.*



- ▲ Снимите болт и шайбу блока стабилизатора.
- ▲ Снимите блок стабилизатора (белый) с опорной плиты нижнего челнока.
- ▲ Установите риббон обратно на подающую катушку.
- ▲ Закройте боковую дверцу.

4.1.2 Загрузка программного обеспечения на компьютер и подключение принтера Wraptor

CD с сервисными программами принтера Wraptor и CD с программным обеспечением LabelMark содержат приложения, необходимые для создания, печати и управлением вашими этикетками и файлами с этикетками:

- **Программное обеспечение LabelMark**—*LabelMark* позволяет вам создавать и форматировать этикетки для разнообразного промышленного применения.
- **Утилита управления файлами (File Management Utility)**—Это приложение позволяет вам осуществлять передачу файлов этикеток между вашим ПК, принтером *Wraptor* и картой памяти CompactFlash принтера *Wraptor*.
- **Драйвер принтера Wraptor**—Драйвер принтера позволяет вашему компьютеру печатать этикетки посредством устройства *Wraptor*.

Шаг 1. Установка программного обеспечения LabelMark на ваш компьютер

1. Вставьте CD LabelMark в ваш привод CD дисков. Появится экран установки.

Если установка не запускается автоматически, выберите **Start → RUN (Запуск → Прогон)**, введите **D:\setup.exe** и нажмите на **ОК** (замените **D:** на ваш привод CD.)

2. Нажмите на **Install LabelMark (Установить программное обеспечение LabelMark.)**
3. Следуйте подсказкам на вашем экране



ПРИМЕЧАНИЕ: Более подробную информацию смотрите в *Руководстве пользователя программного обеспечения LabelMark.*

Шаг 2. Вставьте CD Wraptor.

Вставьте прилагаемый CD со служебными программами принтера Wraptor в ваш привод CD. Появится меню установки принтера Wraptor:

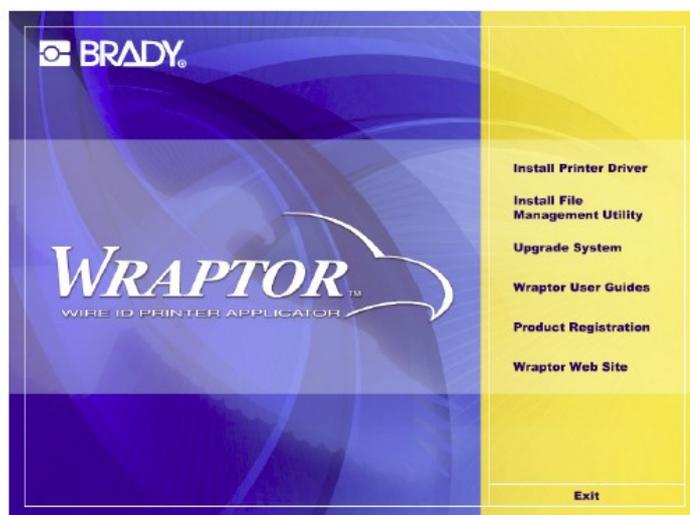


Рисунок 5. Меню установки принтера Wraptor



ПРИМЕЧАНИЕ: Если CD не запускается автоматически: Нажмите **Start → RUN (Запуск → Прогон)**, введите **D:\CDSETUP.exe** и нажмите на ОК (где D: является вашим приводом CD).

Шаг 3. Установка Утилиты управления файлами

Нажмите на **Install File Management Utility (Установить утилиту управления файлами)** на меню установки принтера Wraptor и выполните подсказки на экране.

Шаг 4. Установите драйвер принтера Wraptor

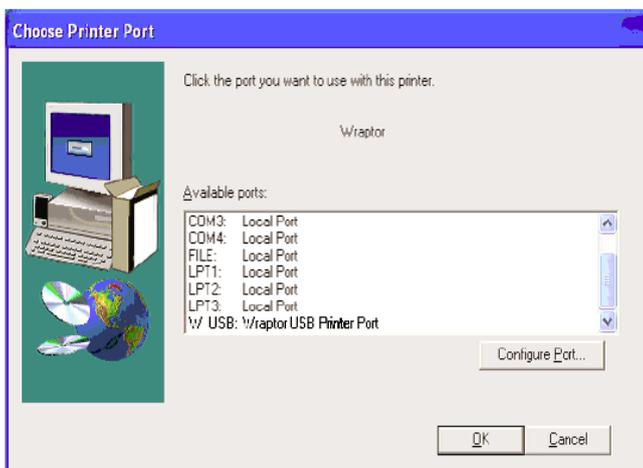
1. Нажмите на **Install Wraptor Printer Driver (Установить драйвер принтера Wraptor)** на меню установки принтера Wraptor.
2. Выберите язык и нажмите ОК.



3. Выберите порт (последовательный, USB или FILE), который вы хотите установить из списка имеющихся портов:



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы будете осуществлять доступ к принтеру *Wraptor* через локальную сеть (Ethernet/протокол TCP/IP), выберите FILE (ФАЙЛ) в качестве порта принтера.



4. Если вы выберете в качестве порта:

- *USB-порт* или *FILE*, нажмите ОК.
- *Последовательный* порт, нажмите **Configure Port... (Конфигурация порта)**, установите значения, как показано ниже, нажмите на **Apply (Применить)**, а затем на ОК.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы подключаете ваш компьютер к принтеру *Wraptor* при помощи кабеля последовательной связи, вы должны настроить порт, иначе компьютер не будет осуществлять связь с принтером *Wraptor*.



5. Затем диалоговое окошко выдаст вам подсказку о необходимости перезагрузить компьютер.

Выберите **Yes (Да)** и **Finish (Завершить)** для того, чтобы перезагрузить компьютер и закончить установку. Затем выполните соответствующий ниже описанный шаг определения конфигурации для того, чтобы завершить установку драйвера принтера.

Шаг 5. Настройка конфигурации для работы через USB

Данный шаг описывает, как выполнить конфигурацию компьютера и принтера *Wraptor* для осуществления связи через USB – кабель. Если вы не используете USB – кабель, пропустите этот шаг.



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед выполнением настройки конфигурации драйвера принтера для работы через USB вам необходимо завершить процедуру установки драйвера принтера *Wraptor*, описанную на странице 11.

Процедура определения конфигурации для работы через USB:

1. Подключите предоставленный USB-кабель к компьютеру и устройству *Wraptor*.
2. На панели управления принтера *Wraptor*:
 - Выберите закладку **CONFIG** (Конфигурация).
 - Выберите **USB** в качестве *Connection Type* (Типа подключения).

Принтер *Wraptor* готов к выполнению печати и процедуры обертывания посредством подключения USB.

Шаг 6. Настройка конфигурации для последовательной работы

Данный шаг описывает, как выполнить конфигурацию компьютера и принтера *Wraptor* для осуществления связи через последовательной связи. Если вы не используете кабель последовательной связи, пропустите этот шаг.



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед выполнением настройки конфигурации драйвера принтера для последовательной работы вам необходимо завершить процедуру установки драйвера принтера *Wraptor*, описанную на странице 11.

1. Подключите компьютер к принтеру *Wraptor* при помощи соединения охватывающего прямого кабеля *DB9* с охватываемым *DB9*.
2. На панели управления принтера *Wraptor*:
 - Выберите закладку **CONFIG** (Конфигурация).
 - Выберите **Serial** в качестве *Connection Type* (Типа подключения).



ПРИМЕЧАНИЕ: При дистанционном управлении для выполнения связи с принтером *Wraptor* используется последовательный порт. Таким образом, *Connection type* не может быть *Serial* в случае использования дистанционного управления.

Принтер *Wraptor* готов к выполнению печати и процедуры обертывания через последовательное соединение.

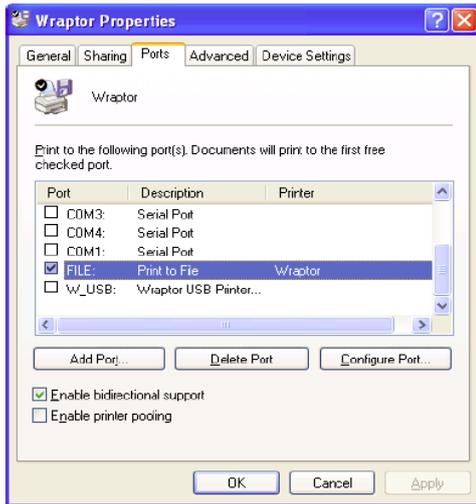
Шаг 7. Настройка конфигурации для работы через сеть Ethernet (протокол TCP/IP)

Данный шаг описывает, как выполнить конфигурацию компьютера и принтера *Wraptor* для осуществления связи через подключение к сети Ethernet (протокол TCP/IP). Если вы не используете локальную сеть, пропустите этот шаг.

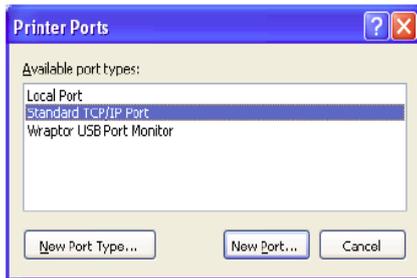


ПРИМЕЧАНИЕ: Перед выполнением настройки конфигурации драйвера принтера для работы через сеть Ethernet (протокол TCP/IP) вам необходимо завершить процедуру установки драйвера принтера *Wraptor*, описанную на странице 11.

1. Подключите компьютер к сети LAN, затем подключите принтер *Wraptor* к сети LAN.
2. Включите питание принтера *Wraptor*.
3. Выберите **Start** → **Settings** → **Printers** (Запуск → Настройки → Принтеры).
4. Нажмите правой кнопкой мыши на иконку принтера **Wraptor**. Появится диалоговое окошко *Wraptor Properties* (Свойства принтера *Wraptor*).
5. Нажмите на закладку **Ports** (Порты).



6. Нажмите на кнопку **Add Port...**(Добавить порт).
7. Выберите **Standard TCP/IP Port (Стандартный порт TCP/IP)** из списка *имеющихся типов портов*, нажмите на **New Port...** (**Новый порт**), а затем нажмите на **Next (Далее)**.

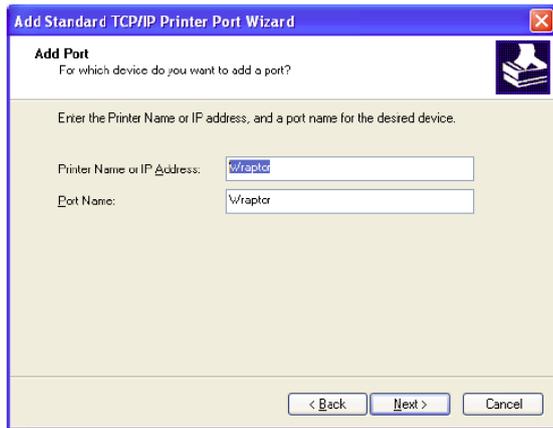


8. Введите *Название принтера или IP адрес* и нажмите на **Next (Далее)**.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Имя порта* заполняется автоматически.

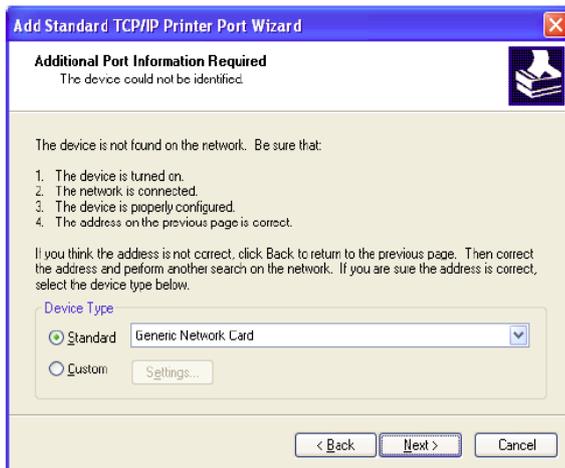


Опция IPадреса



Опция названия принтера

9. Выберите опция **Standard Device Type (Тип стандартного устройства)** и **Generic Network Card (Сетевая плата Generic)** из списка и нажмите на **Next (Далее)**.



10. Нажмите на **Finish (Заверши)**, а затем дважды на **Close (Закреть)**, чтобы выйти из диалоговых окон *Printer Ports (Порты принтера)* и *Wraptor Properties (Свойства принтера Wraptor)*.

11. На панели управления принтера *Wraptor*:

- Выберите закладку **CONFIG (Конфигурация)** и выберите **TCP** в качестве *Connection Type (Типа подключения)*.
- Если вы хотите ввести *фиксированный IP адрес* в драйвер принтера (шаг 8):
 - ▲ Выберите закладку **IP**
 - ▲ Выберите опцию **Specify IP Address (Определите IP адрес)**
 - ▲ Выберите кнопку **Enter IP Number... (Ввести IP номер)**
 - ▲ Введите тот же самый *IP адрес*, что вы вводили ранее
 - ▲ Выберите кнопку **ОК**
- Если вы ввели *название принтера* в драйвер принтера (шаг 8):
 - ▲ Выберите опцию **Obtain DHCP Address (Получить DHCP адрес)**
 - ▲ Впечатайте то же самое *название принтера*, что вы вводили ранее в ячейку *Name: (Название:)* поле закладки **IP**

- ▲ Нажмите кнопку **Enter DNS Number... (Введите номер DNS)**
- ▲ Войдите в *сервер имен DNS* или сервер службы имен Windows
- ▲ Выберите кнопку **ОК**

Принтер *Wraptor* готов к выполнению печати и процедуры обертывания через подключение сети Ethernet/ТСPIР.

4.1.3 Включение питания принтера Wraptor

Шаг 1. Подключение устройства к источнику питания

1. Получите подходящий шнур питания переменного тока, если вы находитесь за пределами Северной Америки. Смотрите раздел «*Спецификации шнура питания*» на странице 2 для получения информации о соответствующих заменителях.
2. Подключите шнур питания к задней части принтера *Wraptor* и вставьте его в розетку.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Проверьте, чтобы розетка была **заземлена**.

Шаг 2. Включение питания устройства

Если вы до сих пор не сделали этого, включите питание устройства *Wraptor*. Автоматически запустится сенсорный экран, и на экране появится *панель управления принтером Wraptor*. Подробную информацию о *панели управления принтера Wraptor* смотрите на странице 29 данного руководства.

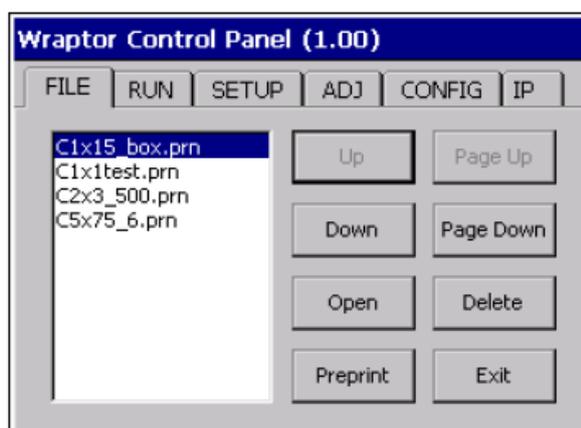


Рисунок 6. Панель управления принтера *Wraptor*

Выполните шаги «*Загрузка материала этикеток*» и «*Загрузка риббона принтера*» для подготовки принтера *Wraptor* к печати/оборачиванию.

4.2 Загрузка материала этикеток

Выполните ниже представленные шаги для осуществления загрузки материала этикеток в устройство *Wraptor*. В качестве руководства используйте направление загрузки материала, показанное ниже:

Следующий рисунок показывает направление загрузки материала принтера *Wraptor*. Направление загрузки материала представляет собой маршрут рулона с этикетками, который проходит через принтер. Откройте боковую дверцу устройства *Wraptor*, чтобы увидеть направление загрузки материала.

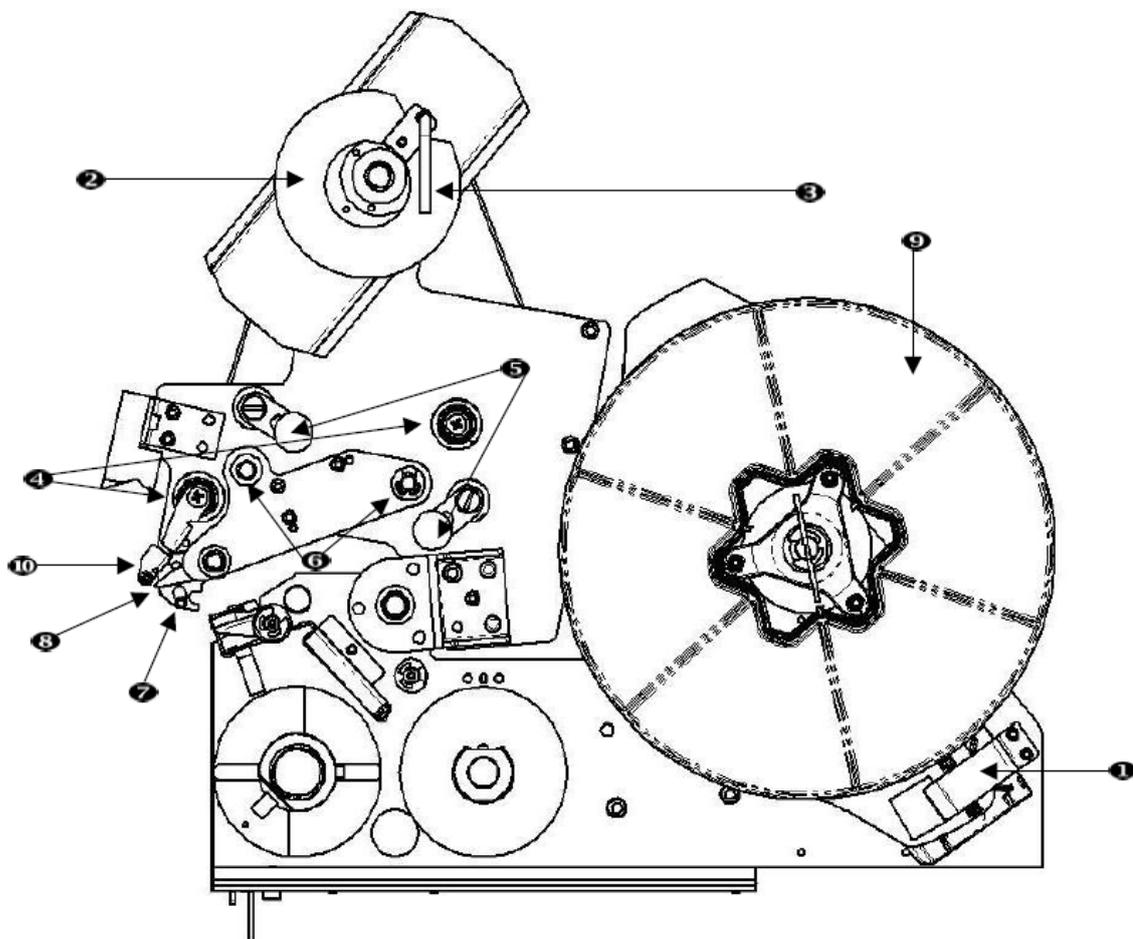


Рисунок 7. Детали направления загрузки материала

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Датчик считывания материала | 6. Приводные ролики |
| 2. Приемная катушка этикеток | 7. Стержень оптического датчика |
| 3. Ручка приемной катушки этикеток | 8. Отслаивающая пластина |
| 4. Направляющие ролики | 9. Рулон с этикетками |
| 5. Прижимные ролики | 10. Дефлектор этикеток |

Шаг 1. Инициализация загрузки этикеток на панели управления

На панели управления принтера *Wraptor* выберите **SETUP → LOAD LABELS (НАСТРОЙКА → ЗАГРУЗКА ЭТИКЕТОК)**.



ПРИМЕЧАНИЕ: Блок печати/оборачивания автоматически перемещается назад для упрощения доступа во время процесса загрузки материала.

Шаг 2. Открытие устройства *Wraptor*

Поднимите боковую дверцу устройства *Wraptor*.

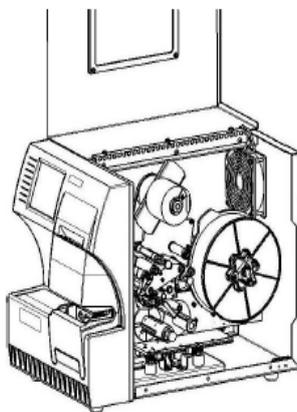


Рисунок 8. Принтер *Wraptor* с открытой боковой дверцей



ПРИМЕЧАНИЕ: Инструкции по заправке материала также расположены под боковой дверцей.

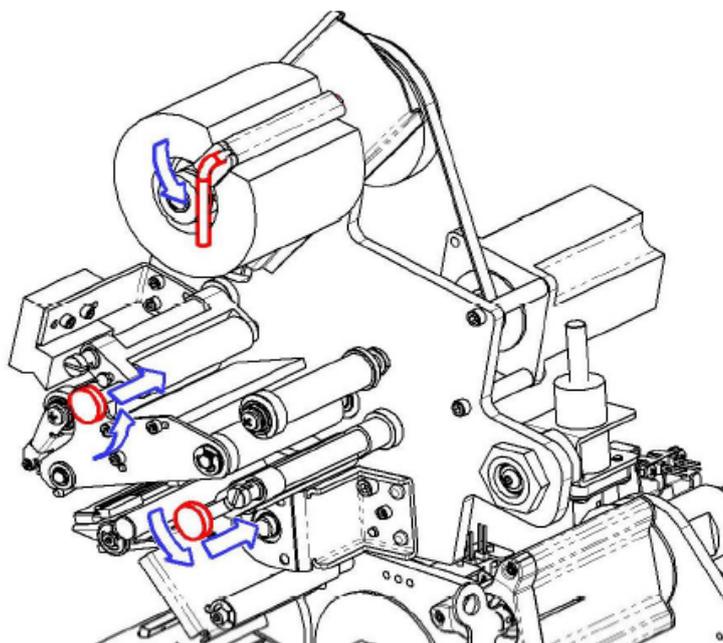
Шаг 3. Открытие роликов



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Двигатель приемной катушки работает во время открытия боковой дверцы.
БЕРЕГИТЕ ПАЛЬЦЫ И ДРУГИЕ ЧАСТИ ТЕЛА.

- Откройте ручку приемной катушки (повернуть против часовой стрелки)
- Откройте прижимные ролики:
 - Откройте левый ролик, подняв его вверх и толкнув внутрь.
 - Откройте правый ролик, опустив его вниз и толкнув внутрь.

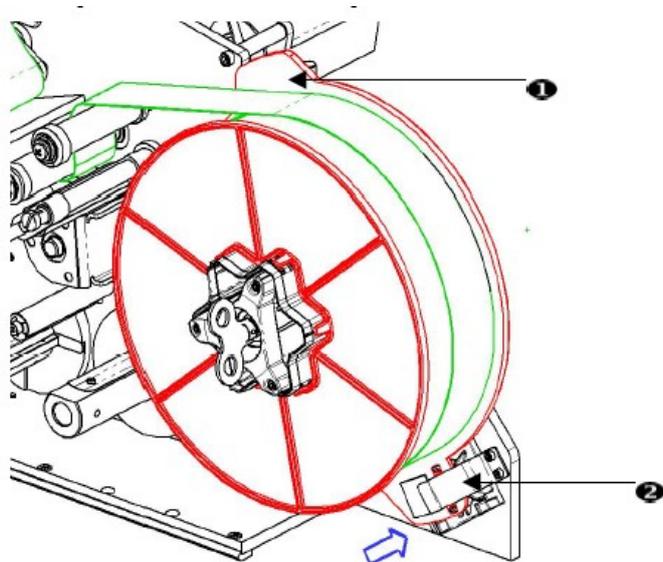


Шаг 4. Снятие предварительно используемого материала

- Если материал установлен, снимите его.
 - Откройте ручку приемной катушки этикеток.
 - Откройте прижимные ролики.
 - Используйте ножницы для того, чтобы обрезать материал этикеток между подложкой и оставшимися этикетками. Вы можете оставить около 8" подложки на роликах для будущей заправки.
 - Снимите использованную подложку с устройства и выбросьте.
 - Снимите оставшийся рулон с этикетками с устройства.
 - Используйте ленту, чтобы зафиксировать конец рулона с этикетками. Проверьте, чтобы катушка с материалом не отматывалась от сердечника.

Шаг 5. Загрузка материала этикеток на катушку

- Установите рулон с этикетками на катушку
- Поверните фланец против часовой стрелки, чтобы повернуть рулон с этикетками так, чтобы сенсорная ячейка памяти была *надежно* зафиксирован в клипсе считывающего устройства.



1. Фланец
2. Клипса считывающего устройства

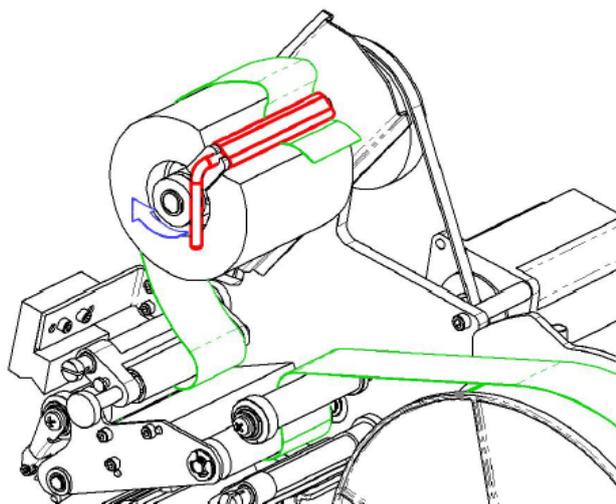
Шаг 6. Заправка этикеток

Заправьте этикетку:

- Поверх первого направляющего ролика
- Под первый приводной ролик и поверх первого прижимного ролика
- Поверх стержня оптического датчика
- Поднять дефлектор этикеток и заправить материал между отслаивающей пластиной и дефлектором. Продолжите выполнять операцию заправки этикетки:
- Под второй направляющий ролик и поверх второго приводного ролика
- Под второй прижимной ролик

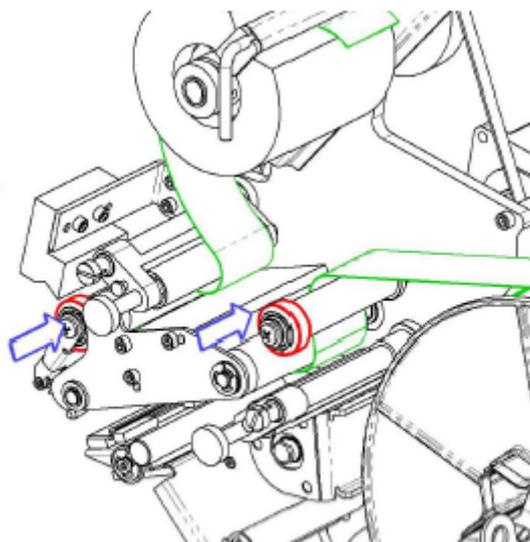
Шаг 7. Заправка этикеток под приемный стержень

- Заправить этикетки под приемный стержень.
- Закрыть ручку приемной катушки (повернуть по часовой стрелке).
- Повернуть приемную катушку, чтобы устранить провисание.



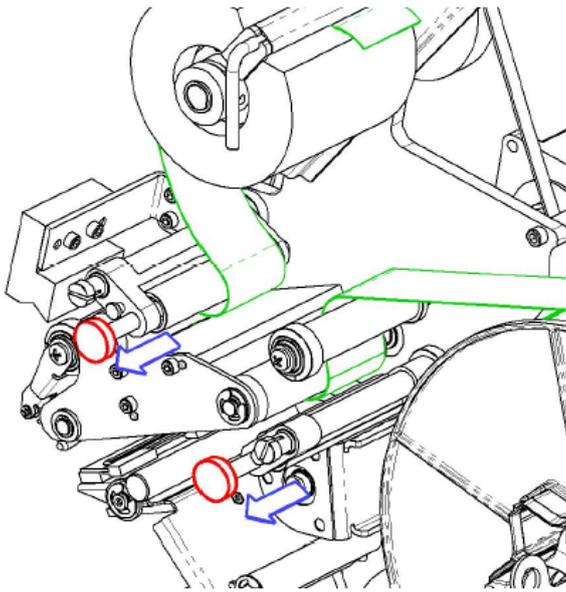
Шаг 8. Отрегулировать направляющие ролики

- Проверьте, чтобы этикетки были расположены сверху на удаленной стороне роликов.
- Установите направляющие кольца плотно к подложке этикетки.



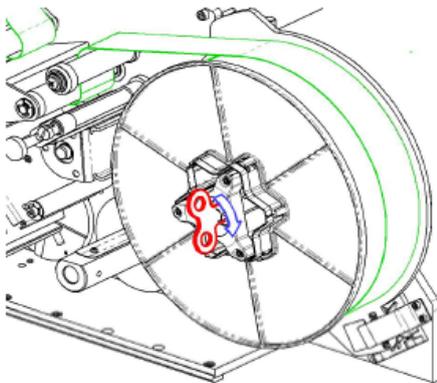
Шаг 9. Закрытие прижимных роликов

Вытяните и зафиксируйте в закрытом состоянии.



Шаг 10. Затяжка при помощи ключа

Поверните ключ катушки по часовой стрелке, чтобы устранить провисание.



Шаг 11. Подача этикетки

Нажимайте кнопку **Feed Label (Подача этикетки)** на панели управления принтера *Wraptor* до тех пор, пока этикетка не будет выдана.



ПРИМЕЧАНИЕ: Проверьте, чтобы выданная этикетка была удалена, в противном случае это приведет к заеданию механизма печати.

Шаг 12. Закрытие устройства *Wraptor*

Закройте боковую дверцу устройства *Wraptor*.

Шаг 13. Установка принтера *Wraptor* в онлайнный режим

Нажать кнопку **Online** на панели управления принтера *Wraptor*, чтобы подготовить принтер *Wraptor* к печати.

Это перемещает механизм печати/оберточное устройство вперед и наклоняет закрытую печатную головку.

4.3 Загрузка риббона принтера

Следуйте ниже представленным шагам для выполнения загрузки риббона в устройство *Wraptor*. В качестве руководства используйте траекторию заправки риббона, показанную ниже:

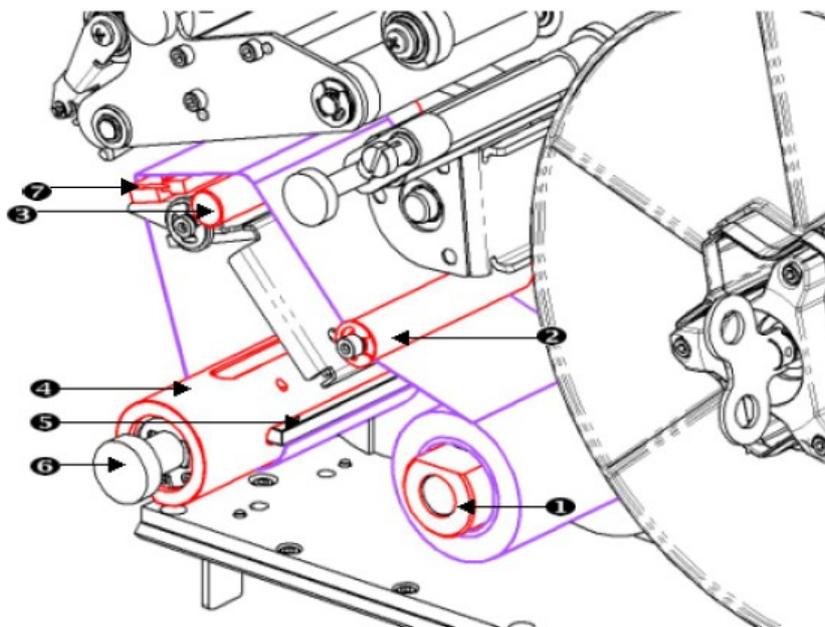


Рисунок 9. Детали прохождения траектории заправки риббона

1. Подающая катушка
2. Направляющий ролик
3. Направляющий стержень
4. Приемная катушка
5. Клипса
6. Ручка приемной катушки
7. Печатная головка

Шаг 1. Инициализация загрузки риббона на панели управления

На панели управления принтера *Wraptor* выберите **SETUP → LOAD RIBBON (НАСТРОЙКА → ЗАГРУЗКА РИББОНА)**.

Шаг 2. Открытие устройства *Wraptor*

Поднимите боковую дверцу устройства *Wraptor*.

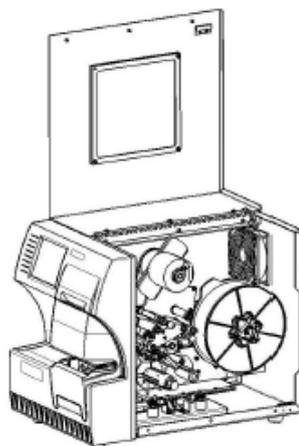


Рисунок 10. Устройство *Wraptor* с открытой боковой дверцей

Следуйте ниже представленным шагам для загрузки риббона.



ПРИМЕЧАНИЕ: Инструкции по заправке риббона также расположены под боковой дверцей.

Шаг 3. Снимите старый риббон

В случае наличия загруженного риббона, снимите его:

- Обрежьте риббон между направляющим стержнем и приемной катушкой.
- Удерживайте край приемной катушки, повернув ручку по часовой стрелке до упора.
- Вытяните ручку приемной катушки, чтобы удалить использованный риббон из приемной катушки и выбросьте его.
- Повторно закрепите приемную катушку, прокрутив ее по всей длине до тех пор, пока ручка не произведет автоматический поворот назад в исходное положение. **Невыполнение этой операции повторного закрепления приемной катушки приведет к затруднению снятия старого риббона в следующий раз!**
- Удалите оставшийся риббон, если такой есть, с подающей катушки.
- Используйте ленту, чтобы закрепить конец рулона риббона.

Шаг 4. Заправка риббона

- Установите рулон риббона на подающую катушку.
- Заправьте риббон под направляющий ролик и поверх направляющего ролика и печатной головки.
- Вставляйте риббон под клипсу, как показано ниже, до тех пор, пока под клипсу не пройдет приблизительно 1/4" риббона.
- Поворачивайте ручку приемной катушки против часовой стрелки до тех пор, пока риббон не обернется вокруг приемной катушки несколько раз, чтобы он не разворачивался обратно.



1. Клипса риббона
2. Приемная катушка риббона

Шаг 5. Закрытие устройства Wraptor

Закройте боковую дверцу устройства *Wraptor*.

Шаг 6. Установка принтера Wraptor в онлайнный режим

Нажать кнопку **Online** на панели управления принтера *Wraptor*, чтобы подготовить принтер *Wraptor* к печати.

Глава 5 Общие принципы эксплуатации

Данный раздел представляет обзор рабочего процесса принтера *Wraptor*.

5.1 Создание, печать и Оборачивание этикеток

Принтер *Wraptor* работает вместе с вашим компьютером и приложениями программного обеспечения для данного устройства. Последовательность операций является следующей:

На вашем компьютере:

1. Разработка этикеток на вашем ПК, используя программное обеспечение LabelMark компании Brady.
2. Печать ваших готовых этикеток на принтере *Wraptor*, используя команду Print (Печать).

На принтере *Wraptor*:

1. *Открыть* файл печати, с которым вы хотите работать, на закладке «Файл панели управления принтера *Wraptor*» (*Wraptor Control Panel's File*).
2. Вставьте кабель/провод в зажимное приспособление принтера *Wraptor* для выполнения печати/оборачивания или оборачивания этикетки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Оборточное устройство содержит опасные движущиеся детали.

БЕРЕГИТЕ ПАЛЬЦЫ И ДРУГИЕ ЧАСТИ ТЕЛА.



ПРИМЕЧАНИЕ: Во время процесса оборачивания удостоверьтесь в том, что вы держите провод прямо и крепко.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Максимальный диаметр провода, который может использоваться в принтере *Wraptor*[™], включая термоизоляцию провода, составляет 0,600". Превышение этого диаметра может привести к заеданию и потенциальному повреждению устройства. Если диаметр используемого провода составляет менее 0,060" (включая термоизоляцию провода), этикетка не будет обернута должным образом.

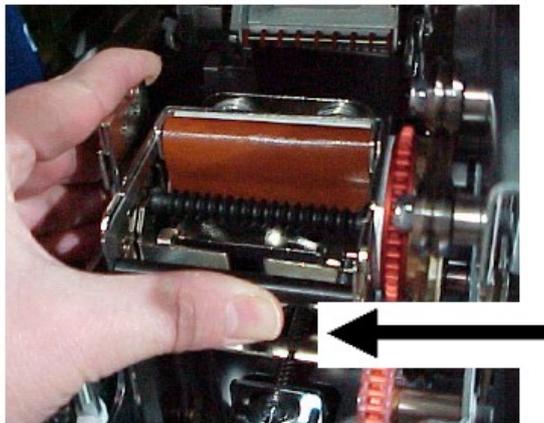
5.1.1 Качество оборачивания

Обратите особое внимание на следующую информацию, т.к. ее несоблюдение может повлиять на качество вашего процесса оборачивания:

- ◆ Во время процесса оборачивания удостоверьтесь в том, что вы держите провод прямо и крепко. Перекрученный или согнутый провод может вызвать скручивание или образование пузырей.
- ◆ Удостоверьтесь в том, что вы используете правильный размер этикетки для провода, который вы хотите обернуть.
- ◆ Не используйте термоизоляцию провода со смазочным покрытием, в противном случае этикетка не будет нанесена соответствующим образом.
- ◆ Проверьте участок отслаивающей пластины, особенно ее нижнюю часть, чтобы удостовериться в том, что на ней нет прилипших этикеток.
- ◆ Выполните очистку роликов, чтобы удостовериться в том, что на них нет накопления клейкого вещества. Для получения рекомендаций по очистке и техническом обслуживании смотрите раздел «Очистка» на странице 50 данного руководства.

Регулировка для жгутов проводов

Иногда (не всегда) вам потребуется выполнить регулировку оборточного устройства для жгутов проводов. Вероятнее всего это потребуется, когда жгут содержит большое количество проводов. Для того, чтобы выполнить эту операцию:



1. Нажмите кнопку **Load Labels (Загрузить этикетки)** на меню закладки *Setup (Настройка)*. Произойдет перемещение принтера в положение «обратный ход челнока».
2. Отключите питание и выключите принтер *Wraptor* из розетки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Вы должны отключить питание и выключить принтер *Wraptor* из розетки для выполнения очистки или технического обслуживания!

3. Откройте переднюю (прозрачную) дверцу принтера *Wraptor*.
4. Отвинтите винт с головкой под торцевой ключ №8-32 для того, чтобы вытянуть ролик на расстояние, достаточное для того, чтобы расположить жгут проводов.
5. Закройте переднюю дверцу.
6. Выполните процедуру оборачивания жгутов с большим количеством проводов.
- 7.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Вы должны завинтить обратно винт с головкой под торцевой ключ №8-32 для того, чтобы ролик вернулся в обратное положение, перед тем, как вы попытаетесь наносить этикетки методом оборачивания на другие провода. Ролик должен полностью вернуться в исходное положение для выполнения эксплуатации в нормальном рабочем режиме. Невыполнение данной операции приведет к ухудшению качества процесса оборачивания.

5.1.2 Подробная информация о процессе печати

При отправке команды "print" (печать) для ваших этикеток на принтер *Wraptor* компьютер создает файл печати:

- Файлы печати сохраняются с именем файла *LabelMark* и расширением PRN.
- Файл с расширением PRN содержит всю информацию, необходимую для печати ваших этикеток.
- Файлы с расширением PRN могут быть сохранены во внутренней памяти принтера *Wraptor*, на жестком диске компьютера или на карте памяти CompactFlash.
- Устройство *Wraptor* не будет незамедлительно выполнять печать этикеток. Вы должны выбрать файл печати на панели управления *Wraptor* перед выполнением процесса печати и оборачивания.

Если ваш компьютер подключен к принтеру *Wraptor* при помощи кабеля последовательной связи, USB или сети Ethernet (протокол TCP), файл печати отправляется непосредственно в устройство *Wraptor*.

Если ваш компьютер не подключен к принтеру *Wraptor*, вы можете сохранить ваши этикетки в файл на компьютере, а затем передать его на карту памяти CompactFlash, используя *Утилиту управления файлами*.

5.1.3 Управление файлами печати

Принтер *Wraptor* может сохранять приблизительно 30 печатных файлов в своей внутренней памяти в зависимости от размера файла этикетки.

Используйте *Утилиту управления файлами (File Management Utility)* для:

- Перемещения файлов печати между компьютером, принтером *Wraptor* и картами памяти CompactFlash.
- Удаления файлов печати, которые вам больше не нужны.

5.2 Использование сенсорного экрана

Принтер *Wraptor* включает в себя сенсорный экран, который вы можете использовать для управления устройством. Прикасаясь к экрану, можно сделать выбор из меню.



ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте ручку или другой острый предмет. Их использование может привести к повреждению сенсорного экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если при выборе позиций на сенсорном экране возникают трудности, обратитесь к разделу «Калибровка команды сенсорного экрана» на странице 41.

5.3 Панель управления принтера Wraptor

Управление принтером *Wraptor* выполняется при помощи панели управления сенсорного экрана. При включении принтера, самостоятельно запустится сенсорный экран и появится панель управления принтера *Wraptor (Wraptor Control Panel)*:



Рисунок 11. Панель управления принтера *Wraptor* на сенсорном экране

Панель управления имеет шесть закладок, которые связаны с командами принтера: File, Run, Setup, Adj, Config и IP. Для выбора каждой нажмите на закладку или кнопку панели управления, используя палец.

Следующие разделы содержат информацию о закладках и их командах.

5.3.1 Команды закладки File

Закладка *File (Файл)* позволяет вас открывать и удалять файлы печати. Также вы можете использовать закладку *File* для нанесения предварительно напечатанных этикеток методом оборачивания. Ниже представленная таблица показывает командные кнопки, которые расположены под закладкой *File* с информацией об их соответствующем использовании.



Рисунок 12. Меню закладки *File*



ПРИМЕЧАНИЕ: Файлы печати (с расширением. PRN) сохраняются во внутренней памяти принтера *Wraptor* и на картах памяти CompactFlash. Смотрите информацию о закладке Configuration, чтобы узнать, как выполнять переключение между ячейками памяти.

Кнопка	Описание
Up (Вверх), Down (Вниз), Page Up (Страница вверх), Page Down (Страница вниз)	Используется для выделения файла печати в списке.
Open (Открыть)	Используется для запуска выделенного файла и начала печати/оборачивания этикеток. Команда открытия считает файл печати и отобразит его первую этикетку в закладке <i>Run</i> .
Preprint (Предварительная печать)	Используется для нанесения предварительно напечатанных этикеток. Принтер <i>Wraptor</i> выполняет оборачивание, но не печатает этикетки. В ячейке <i>Run</i> отобразится слово <i>PREPRINT</i> .
Delete (Удаление)	Используется для удаления выбранного файла из внутренней памяти принтера <i>Wraptor</i> . Принтер <i>Wraptor</i> отобразит сообщение для подтверждения удаления.
Exit (Выход)	Используется для выхода из панели управления <i>Wraptor</i> и отображения Меню Утилит (<i>Utility Menu</i>). Меню Утилит позволяет обновлять системное программное обеспечение, выполнить калибровку сенсорного экрана и изменить языки.

Команда Open (Открыть)

Команда *Open* обеспечивает тот факт, что файл, выбранный для открытия, является действующим файлом печати и сравнивает тип этикетки данного файла с материалом этикетки, в настоящее время загруженным в принтер *Wraptor*. Если в принтер загружен неправильный материал этикетки, появится сообщение, подобное тому, что показано на *Рисунке 13*.



Рисунок 13. Предупредительное сообщение о несоответствии этикетки

Нажмите **Yes** (Да), чтобы продолжить выполнение операции печати/оборачивания и **No** (Нет), чтобы отменить данную операцию.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Будьте осторожны при отклонении данного предупредительного сообщения. Размер этикетки, загруженной в принтер, может не соответствовать файлу печати и вызвать ее разрыв.

5.3.2 Команды закладки Run

Меню закладки *Run* (*Выполнение*) позволяет задать этикетку для нанесения методом оборачивания (смотреть *Рисунок 14*). Данное меню отображает текущую этикетку, позволяет выполнять переключение на другую этикетку и предоставляет информацию о состоянии процесса печати/оборачивания.

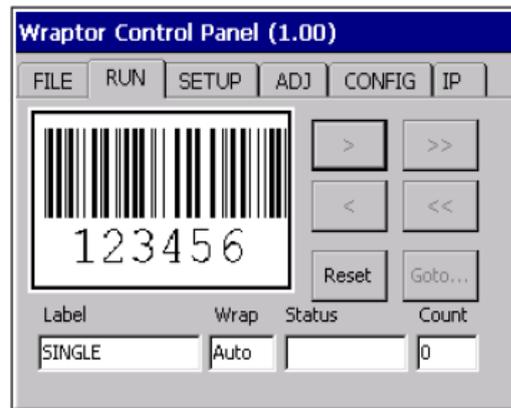


Рисунок 14. Меню закладки Run

Следующая таблица описывает командные кнопки закладки *Run* и поля статуса:

ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопки "go to" не работают, если файл этикетки содержит только одну этикетку.

Кнопка	Описание
>	Переход на следующую этикетку.
<	Переход на предыдущую этикетку.
>>	Переход на следующую этикетку в файле.
<<	Переход на первую этикетку в файле.
Goto...	Выдача подсказки о номере этикетке для переключения.
Reset	Установка <i>Счетчика</i> (количество этикеток, наносимых методом оборачивания) на ноль
Wrap	Отображение рабочего режима принтера: Автоматического или Ручного. Подробную информацию смотрите в разделе «Команды закладки <i>Config</i> » на странице 36.
Count	Отображение количества этикеток, наносимых методом оборачивания
Label	Отображение положения в файле этикетки. Если файл печати только содержит одну этикетку это поле отображает надпись <i>SINGLE</i> .
Status	В этом поле отобразится сообщение <i>Busy...</i> , когда принтер выполняет переключение на другую этикетку в файле печати.

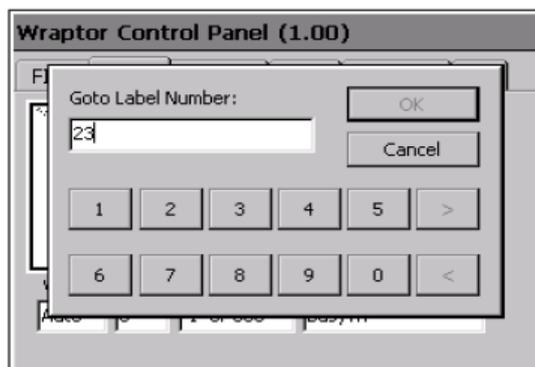


Рисунок 15. Диалоговое окошко *Goto...*

5.3.3 Команды закладки Setup

Меню закладки *Setup* (*Настройка*) позволяет вас загрузить этикетки и риббоны и очистить зажимные приспособления.

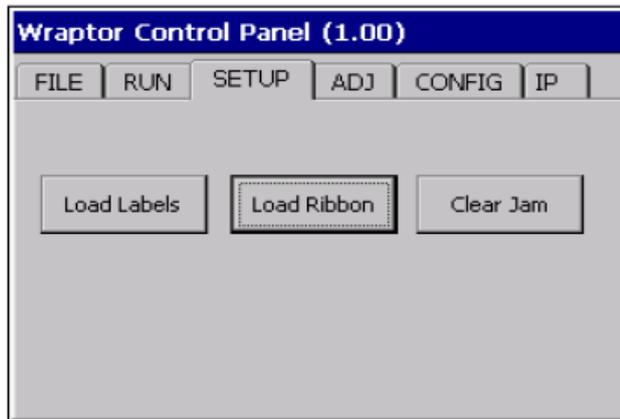


Рисунок 16. Меню закладки Setup

Следующая таблица описывает командные кнопки закладки *Setup*:

Кнопка	Описание	Диалоговое окошко принтера Wraпtor
Load Labels	<p>Переключает механизм печати/оберточного устройства назад, наклоняет печатную головку в открытом состоянии и отображает диалоговое окошко <i>Load Labels</i> (<i>Загрузка этикеток</i>). Для того, чтобы загрузить этикетки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вручную загрузите этикетки в устройство <i>Wraпtor</i> в соответствии с инструкциями раздела «<i>Загрузка материала этикеток</i>». • Нажимайте кнопку Feed Label (Подача этикеток) до тех пор, пока не будет выдана этикетка. • ВАЖНО: Убедитесь в том, что вы удалили выданную этикетку. Невыполнение этого условия приведет к заеданию механизма печати. • Нажмите кнопку Online, чтобы переместить механизм печати/оберточного устройства вперед, наклонить печатную головку в закрытом положении и подготовить устройство <i>Wraпtor</i> к печати. 	<p>Инструкции по загрузке этикеток</p>
Load Ribbon	<p>Переключает механизм печати/оберточного устройства назад, наклоняет печатную головку в открытом состоянии и отображает диалоговое <i>Load Ribbon</i> (<i>Загрузка риббона</i>). Для того, чтобы загрузить риббон:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вручную загрузите риббон в устройство <i>Wraпtor</i> в соответствии с инструкциями раздела «<i>Загрузка риббона принтера</i>». • Нажмите кнопку Online, чтобы подготовить устройство <i>Wraпtor</i> к печати. Это переместит механизм печати/оберточного устройства вперед, наклонит печатную головку в закрытом положении 	<p>Инструкции по загрузке риббона</p>

<p>Clear Jam</p>	<p>Переключает механизм печати/оберточного устройства назад, наклоняет печатную головку в открытом состоянии и отображает диалоговое окошко <i>Clear Jam (Очистка зажимного приспособления)</i>. Для того, чтобы очистить зажимное приспособление:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вычистите мусор из оберточного устройства и раздаточного механизма • Нажимайте кнопку Feed Label (Подача этикеток) до тех пор, пока не будет выдана этикетка. • ВАЖНО: Убедитесь в том, что вы удалили выданную этикетку. Невыполнение этого условия приведет к заеданию механизма печати. • Нажмите кнопку Online, чтобы подготовить устройство <i>Wraprot</i> к печати. 	 <p>Инструкции по очистке зажимного приспособления</p>
-------------------------	--	--

5.3.4 Команды закладки Adj

Меню закладки *Adj (Настройка)* используется для регулировки плотности печати и полей, относящихся к заводским настройкам. В данном меню также имеется кнопка *Advanced...*, используемая для регулировки других настроек печати, которые обычно требуют подробного знания эксплуатации принтера.

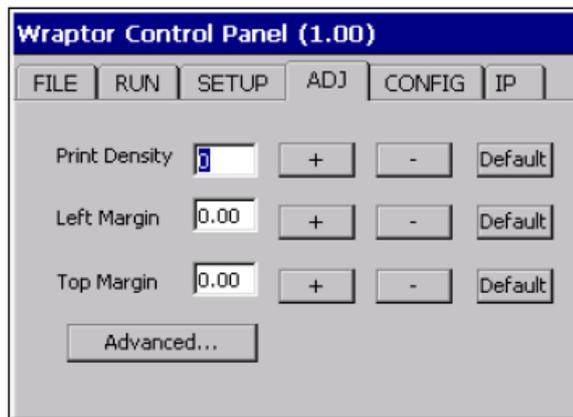


Рисунок 17. Меню закладки Adj

Следующая таблица описывает команды закладки *Adj*:

Настройка	Описание
Print Density	Регулировка темноты печати. Допустимый диапазон регулировки составляет от -10 до +10.
Left Margin	Перемещение начальной позиции всего текста на этикетки вправо или влево.
Top Margin	Перемещение начальной позиции всего текста на этикетки вверх или вниз.
-	Уменьшение регулировки на 0,01" (0,25 мм).
+	Увеличение регулировки на 0,01" (0,25 мм).
Default	Изменение настройки обратно на нулевое значение.
Advanced	Отображение диалогового окна расширенных настроек.

Меню расширенных настроек

Меню *Advanced Settings (Расширенные настройки)* (показанное на *Рисунке 18*) появляется при нажатии на кнопку **Advanced...** Это меню позволяет отрегулировать настройку *Feed to Wire (Выполнение подачи на провод)*. Оно отображает общее количество циклов выполняемых принтером *Wraptor* и номер версии программного обеспечения устройства *Wraptor*.

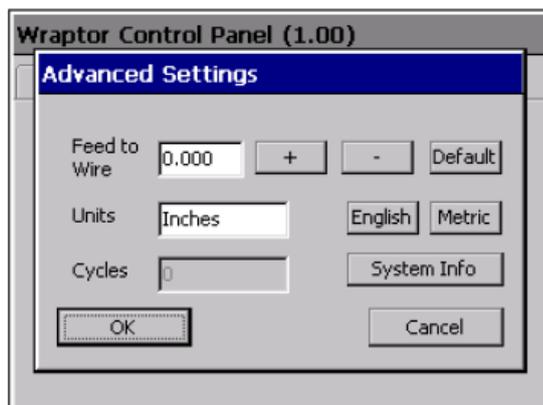


Рисунок 18. Меню расширенных настроек

Команды расширенных настроек

Кнопка	Описание
Feed to Wire	Регулировка количества отслоений этикеток, которые производит принтер <i>Wraptor</i> перед выполнением процесса нанесения методом оборачивания этикетки. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Несоответствующая настройка может привести к плохому оборачиванию этикетки.
-	Уменьшение расстояния <i>Feed to Wire</i> на 1/300 дюйма (0,08 мм) относительно фабричной настройки.
+	Увеличение расстояния <i>Feed to Wire</i> на 1/300 дюйма (0,08 мм) относительно фабричной настройки.
Default	Изменение расстояния <i>Feed to Wire</i> обратно на заводские настройки (т.е. нулевая настройка).
Units	Изменение единиц измерения.
English	Установка единиц на дюймы.
Metric	Установка единиц на миллиметры.
Cycles	Отображение общего количества циклов печати/оборачивания принтера. Значение цикла не регулируется.
System Info	Отображение информации о версии программного обеспечения.
OK	Сохранение изменений и закрытие диалогового окна.
Cancel	Закрытие диалогового окна без сохранения изменений.



Рисунок 19. Информация о системе

5.3.5 Команды закладки Config

Меню закладки *Config* (Конфигурация) (Рисунок 20) позволяет устанавливать конфигурацию принтера *Wraptor*. Например, тип соединения, рабочий режим и расположение файла. Описание опций является следующим:

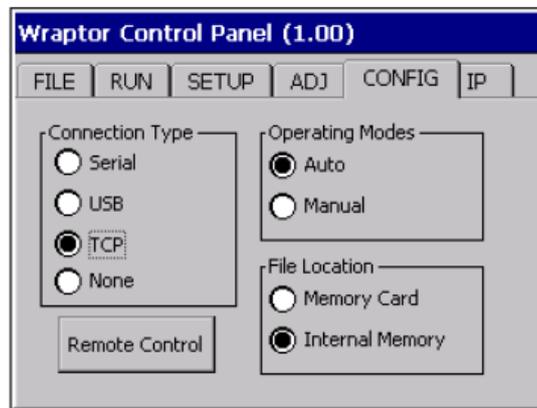


Рисунок 20. Меню закладки Config

Connection Type (Тип соединения)

Вы можете подключить ваш компьютер (программное обеспечение *LabelMark* от компании Brady и драйвер принтера *Wraptor*) к устройству *Wraptor* одним из трех способов: используя кабель последовательной связи, USB-кабель или сеть Ethernet (протокол TCP/IP). *Тип соединения* определяет способ передачи компьютером файлов в принтер *Wraptor*.

Вы сможете прогнать принтер *Wraptor* в автономном режиме посредством установки *Типа соединений* на опцию *None*. В автономном режиме вы должны использовать карту памяти CompactFlash для передачи файлов печати из компьютера в принтер *Wraptor*.

Рабочие режимы

Используется два рабочих режима: автоматический и ручной. В автоматическом режиме (*Auto*) принтер автоматически выдает следующую этикетку после цикла печати/оборачивания. В ручном режиме (*Manual*) вы должны поспособствовать выполнению выдачи следующей этикетки, использовать клавиши меню закладки *Run*. Обычно используется автоматический режим.

Расположение файла

Принтер *Wraptor* поддерживает два типа расположения файлов: *Карта памяти* и *Внутренняя память*.

- ◆ При выборе *Memory Card (Карты памяти)* меню закладки *File* отображает имена файлов печати в поддиректории "Spool" на карте памяти CompactFlash.
- ◆ При выборе *Internal Memory (Внутренней памяти)* меню закладки *File* отображает имена файлов печати во внутренней памяти принтера *Wraptor*.

Remote Control (Дистанционное управление)

Данная кнопка выполняет переключение между процедурой **Дистанционного управления** и **Локальное управление**. Кнопка *Remote Control* позволяет другому компьютеру осуществлять управление и эксплуатировать принтер *Wraptor* через *Язык программирования Wraptor*. **Примечание:** В режиме дистанционного управления вы также можете использовать сенсорный экран. Подробную информацию о свойствах дистанционного управления смотреть в *Руководстве программирования Wraptor*. Кнопка *Local Control* позволяет вам управлять принтером *Wraptor* через сенсорный экран.



ПРИМЕЧАНИЕ: При дистанционном управлении используется последовательный порт для осуществления связи с принтером *Wraptor*. Таким образом, *Connection Type (Тип подключения)* не может быть *Serial (Последовательным)* при использовании дистанционного управления.

5.3.6 Команды закладки IP

Меню закладки *IP* (Рисунок 21) используется для настройки связи между компьютером и устройством and *Wraptor* в локальной вычислительной сети. Настройка в данном меню требуется только для *Типа подключения TCP*, а не *Serial*, *USB* или *None*.

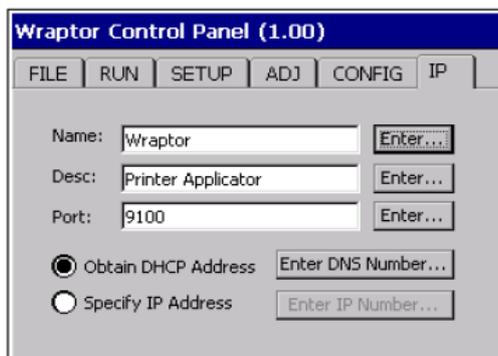


Рисунок 21. Меню закладки IP



ПРИМЕЧАНИЕ: Проконсультируйтесь с вашим администратором сети для получения настроек IP для DNS (Сервера доменных имен), WINS (Службы имен в интернете для Windows), Gateway (Шлюза) и т.п.

Принтер *Wraptor* поддерживает два типа подключения протокола TCP:

- ◆ Определения адреса протокола DHCP (или динамическая адресация). Адресация протокола DHCP является более простой и требует меньшего количества информации для определения конфигурации.
- ◆ Определение фиксированного IP-адреса.

Следующая таблица перечисляет информацию, необходимую для схем адресации *протокола DHCP* и *Фиксированного IP-адреса*:

Настройки	DHCP	Фиксированный IP-адрес
Printer Name (Имя принтера)	X	X
Desc (Описание)	X	X
Port (Порт)	X	X
Obtain DHCP Address (Получить адрес DHCP)	X	
Specify IP Address (Определить IP-адреса)		X
DNS Number Menu (Меню номера сервера доменных имен)		
WINS Server 1 (Сервер 1 WINS)	X	
WINS Server 2 (Сервер 2 WINS)	X ⁽²⁾	
DNS Server 1 (Сервер 1 DNS)	X ⁽¹⁾	
DNS Server 2 (Сервер 2 DNS)	X ⁽¹⁾⁽²⁾	
IP Number Menu (Меню номера IP-адреса)		
IP Address (IP-адрес)		X
Subnet Mask (Маска подсети)		X
Gateway Address (Адрес шлюза)		X

(1) Стандартные цепи используют либо сервер WINS либо сервер DNS.

(2) Второй сервер WINS/DNS используется в качестве резервного сервера и может не использоваться в некоторых местах расположения.

Ввод текста

Для того, чтобы впечатать *Printer Name:* и *Desc:*, нажмите соответствующую кнопку **Enter...** Произойдет отображение клавиатуры сенсорного экрана.

- ◆ Нажмите >>, чтобы вставить пробел.
- ◆ Нажмите <<, чтобы выполнить возврат назад.
- ◆ Нажмите **LC**, чтобы переключиться на нижний регистр.
- ◆ Нажмите **UC**, чтобы переключиться на верхний регистр.
- ◆ При завершении нажмите **OK**.

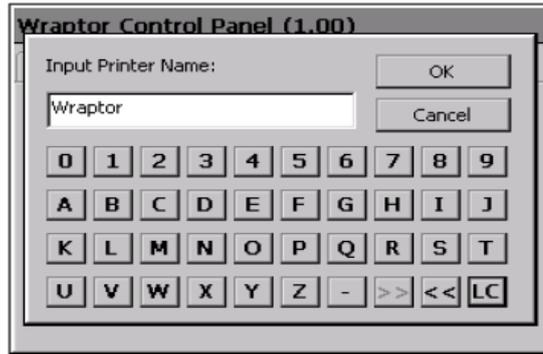


Рисунок 22. Диалоговое окошко клавиатуры сенсорного экрана

Описание настроек

Name: Компьютер будет использовать это имя для подключения принтера к сети. Имя должно быть уникальным, если в одной сети используется несколько принтеров *Wraprot*. Изменение имени выполняется путем нажатия кнопки **Enter...**, расположенной справа от поля *Name*.

Desc: Настройка описания предоставляет поле для ввода дополнительной информации об устройстве такой, как расположение и тип материала этикетки, обычно загруженного в принтер. Изменение имени выполняется путем нажатия кнопки **Enter...**, расположенной справа от поля *Desc*.

Port: Номер порта необходим для подключения протокола TCP, и вы должны всегда использовать значение по умолчанию: 9100. Изменение номера порта выполняется путем нажатия кнопки **Enter...**, расположенной справа от поля *Port*.

Obtain DHCP Address: Если вы выбрали эту опцию (путем нажатия на нее пальцем), сеть автоматически выполнит настройку конфигурации остальных настроек.

Specify IP Address: Если вы выбрали эту опцию (путем нажатия на нее пальцем), вы должны вручную ввести информацию о IP-адресе в диалоговых окнах *DNS Number* (Номер сервера доменных имен) и *IP Number* (Номер IP-адреса).

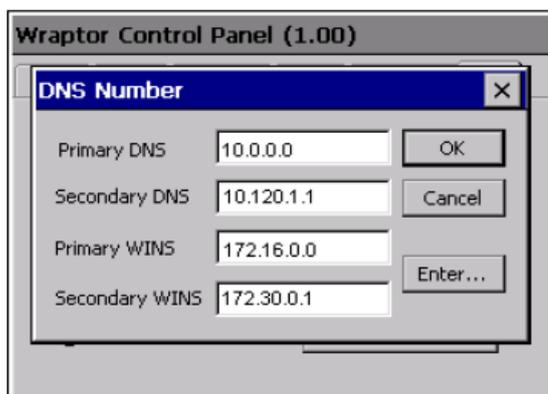


Рисунок 23. Ввод адреса сервера DNS/WINS

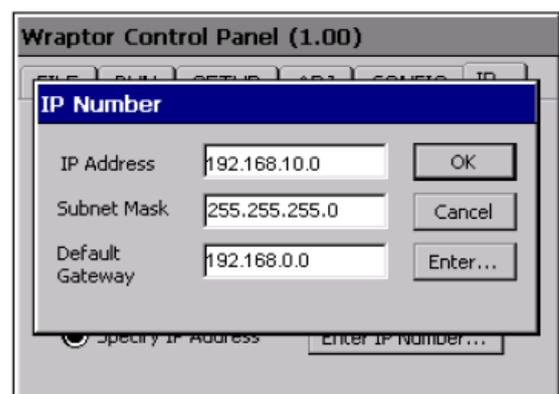


Рисунок 24. Ввод фиксированного IP-адреса

Для ввода IP-адреса:

- ◆ Нажмите **Enter DNS Number...** на закладке *IP*.
- ◆ Появится диалоговое окно *DNS Number* (Рисунок 23).
- ◆ Для того, чтобы ввести IP-адрес:
 - Прикоснитесь к полю, для которого вы хотите ввести IP-адрес.
 - Нажмите кнопку **Enter** для отображения клавиатуры (Рисунок 25).
 - Используйте кнопки < и > для выполнения перемещения от поля к полю с IP-адресом.
 - Используйте номера для изменения адреса.
 - Нажмите **OK** для сохранения адреса.
 - Нажмите **Cancel**, чтобы выйти без сохранения.
- ◆ Повторите данный процесс для другого IP-адреса в диалоговом окне *DNS Number*.
- ◆ При завершении работы с диалоговым окном *DNS Number* нажмите **OK**.
- ◆ Нажмите кнопку **Enter IP Number...** для отображения диалогового окна *IP Number* (Рисунок 24). Повторите процесс для ввода IP-адресов в этом диалоговом окне.

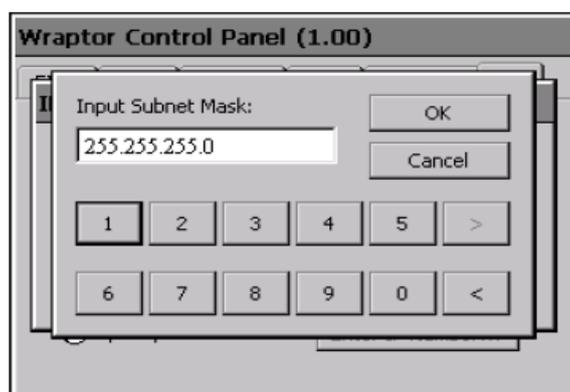


Рисунок 25. Клавиатура для ввода номера IP-адреса.

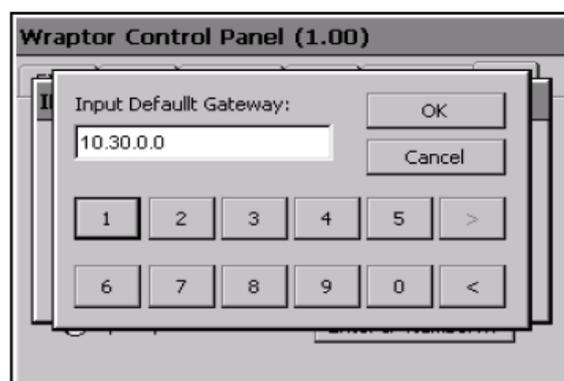


Рисунок 26. Ввод шлюза по умолчанию

5.4 Меню утилит принтера Wraptor

Wraptor Utility Menu (Меню утилит принтера *Wraptor*) позволяет вам отобразить панель управления принтера *Wraptor*, выполнить калибровку сенсорного экрана, изменить язык и обновить систему.

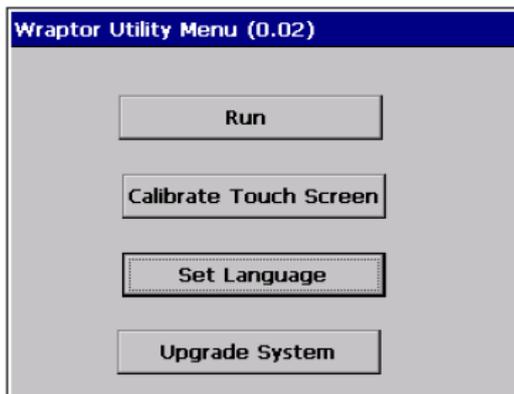


Рисунок 27. Меню утилит принтера *Wraptor*

5.4.1 Команда Run

Команда **Run** выполняет отображение *Панели управления принтера Wraptor*.

5.4.2 Команда Calibrate Touch Screen

Команда **Calibrate Touch Screen** (Калибровка сенсорного экрана) позволяет вам выполнить повторную калибровку сенсорного экрана.

Экран отобразит серии пяти перекрестий. Удерживайте палец на каждом перекрестии в течение секунды или двух, а затем отпустите.



ПРИМЕЧАНИЕ: Выполните регулировку контрастности ЖК-дисплея, повернув ручку управления контрастностью



Рисунок 28. Ручка управления контрастностью

5.4.3 Команда Set Language



Рисунок 29. Утилита установки языка

Команда **Set Language (Установить язык)** выполняет изменение языка для принтера. Для выбора необходимого языка нажмите **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)** и нажмите **OK**.



ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе другого языка вам необходимо перезапустить принтер, чтобы *Меню Утилит* смогло перезагрузиться с новым языком.

5.4.4 Команда Upgrade System

Команда **Upgrade System (Обновление системы)** позволяет вам установить обновленное системное программное обеспечение принтера *Wraptor* с карты памяти CompactFlash. Вы должны записать обновленное программное обеспечение принтера *Wraptor* на карту памяти CompactFlash (смотрите раздел «*Обновление файлов печати*» (на странице 49).

5.5 Выключение питания

Перед отключением питания принтера *Wraptor* выполните возврат к *Utility Menu (Меню Утилит)*, нажав кнопку **Exit** (Выход) на меню закладки *File*. Нажмите кнопку **Run** для осуществления возврата к *Панели управления принтера Wraptor*.



ПРИМЕЧАНИЕ: При возврате к *Меню Утилит* перед отключением питания в постоянной памяти сохраняется счет циклов. Принтер *Wraptor* сохраняет данные в постоянную память каждые 100 циклов или всякий раз при отображении *Меню Утилит принтера Wraptor*.

Глава 6 Утилита управления файлами

Данный раздел описывает инструкции по использованию *Утилиты управления файлами (File Management Utility – FMU)*. Данная утилита представляет собой приложение принтера *Wraptor*, которое позволяет вам перемещать файлы этикеток между вашим компьютером, принтером *Wraptor* и картой памяти CompactFlash.

6.1 Запуск Утилиты управления файлами

Нажмите на иконку **File Management Utility**, расположенную на вашем рабочем столе для того, чтобы запустить приложение. Появится главное меню Утилиты *управления файлами*:



Рисунок 30. Главное меню утилиты управления файлами

6.2 Осуществление связи

Для того, чтобы осуществить связь между вашим компьютером и принтером *Wraptor*:

- Используйте *Port*: окошко со списком для выбора соответствующего порта.
- Нажмите на кнопку **Test Connection** (Тестовое соединение).
- Поле *Status (Состояние)* показывает состояние связи между компьютером и принтером.



Рисунок 31. Выполнение успешной связи Утилиты управления файлами

Если отобразится сообщение *Communication Successful* (Успешное осуществление связи), перейдите в следующем разделе.

Если появится сообщение *Communication Failed* (Связь не выполнена), выполните связь вручную, осуществив следующие шаги:

- Проверьте настройку *Port* (Порт), чтобы удостовериться в том, что она соответствует принтеру *Wraptor*, к которому выполнено подключение.
- Нажмите кнопку **Configure Port** (Конфигурация порта), чтобы проверить выбранные настройки *Порта*. Данная кнопка направляет вас к утилите *Microsoft Windows Port Configuration* (Конфигурация порта Microsoft Windows).
- Выполните проверку подключений кабелей.
- Нажмите кнопку **Test Connection** (Тестовое соединение) после проверки всех выборочных позиций связи.



ПРИМЕЧАНИЕ: Может так случиться, что вам будет необходимо повторить данный процесс, если выборочные позиции **Port** (Порт) или **Configure Port** (Конфигурация порта) неверны.

6.3 Опции Утилиты управления файлами

Утилита управления файлами отображает следующие функции:

- **Функция передачи файлов на принтер** позволит вам передать файлы с жесткого диска компьютера во внутреннюю память принтера или карту памяти CompactFlash.
- **Функция передачи файлов с принтера** позволит вам передавать файлы либо из внутренней памяти принтера либо с карты памяти CompactFlash на жесткий диск вашего компьютера.
- **Функция управления файлами печати** позволит вам управлять (перемещать, копировать и удалять) файлами во внутренней памяти вашего принтера и на внешней карте памяти, вставленной в ваш принтер.
- **Функция обновления файлов печати** позволит вам передавать обновленное программное обеспечение принтера *Wraptor* на карту памяти CompactFlash.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы отошлете команду печати на порт FILE, файлы печати сохранятся с расширением PRN в C:\Program Files\Brady\LabelMark3\Files.

6.3.1 Передача файлов НА принтер

Функция *Передачи файлов НА принтер* позволит вам передать файлы с компьютера во внутреннюю память принтера *Wraptor* или карту памяти CompactFlash, вставленную в принтер *Wraptor*.

Для передачи файлов на принтер выполните следующие шаги:

1. Выберите **Transfer Files TO Printer (Передача файлов НА принтер)**.
2. Выберите опцию из списка Source File Type (Тип файла-источника) для выполнения фильтрации отображенных файлов.
3. Выберите опцию из списка **Source (Источник)** для осуществления выбора места расположения файла, который вы хотите удалить или скопировать или отправить на принтер.



ПРИМЕЧАНИЕ: Список *Source (Источник)* отображает приводы, к которым у вас есть доступ (например: 3,5", гибкий магнитный диск, жесткий диск, CD и т.п.).

4. Выберите опцию из списка **Destination (Пункт назначения)** для отображения одной из следующих папок:
 - *Wraptor\Internal* (внутренняя папка принтера)
 - *Wraptor\External* (карта памяти CompactFlash)



ПРИМЕЧАНИЕ: *Утилита управления файлами* автоматически создаст для вас отсутствующие папки. Например, если ваше *Destination (Назначение)* является *External (Внешним)* и вы выбираете *Source File Type (Тип файла-источника)* из *Graphics (Графики)*, Утилита управления файлами создаст для вас папку *External\Graphics\My Graphics/*.

5. Дважды нажмите на папку в окне *Source (Источник)* или *Destination (Назначение)*, чтобы отобразить папки и файлы. Появятся только файлы выбранного *Source File Type (Тип файла-источника)*.
6. При необходимости выберите **New Category (Новая категория)** для создания новой категории (или папки) на приводе *Destination (Пункт назначения)*.
7. Выберите необходимый *файл печати* из **Source (Источник)** или **Destination (Пункт назначения)**.
8. Выберите одно из следующего:
 - Выберите **Copy (Копия)**, чтобы скопировать файл в новое место расположения.
 - Выберите **Move (Переместить)**, чтобы переместить файл в новое место расположения.

По завершению процесса появится окно состояния. Если при выполнении процесса произошел сбой, появится сообщение *operation failed (сбой операции)* и отобразится одно из сообщений об ошибке:

- **Insufficient Space**—Обозначает отсутствие достаточного количества памяти в пределах назначения для передачи выбранных файлов.
- **Loss of Communication**—Обозначает потерю связи между подключенным принтером и компьютером. Вам потребуется выйти из утилиты и повторно выполнить шаги подключения.
- **Verify Valid Destination**—Обозначает неправильное введение пункта назначения файла. Вам потребуется ввести другой пункт назначения для выбранных вами файлов.



ПРИМЕЧАНИЕ: При необходимости выберите **Refresh (Обновить)** для того, чтобы выполнить обновление содержания стурктуры директории файла. (Например, используйте эту кнопку при замене одной карты памяти CompactFlash на другую.)

9. Выберите **Back to Main Screen (Возврат к главному экрану)**, чтобы вернуться к главному меню. Выберите **Exit (Выход)**, чтобы закрыть *Утилиту управления файлами*.

6.3.2 Передача файлов ИЗ принтера

Функция *Передачи файлов ИЗ принтера* позволит вам передать файлы из внутренней памяти принтера *Wraptor* или карты памяти CompactFlash на ваш компьютер.

Для передачи файлов из принтера выполните следующие шаги:

1. Выберите **Transfer Files FROM Printer (Передача файлов ИЗ принтера)**.
2. Выберите опцию из списка **Source File Type (Тип файла-источника)** для выполнения фильтрации отображенных файлов.
3. Выберите опцию из списка **Source (Источник)** для осуществления выбора места расположения файла, который вы хотите удалить или скопировать или переместить на компьютер.



ПРИМЕЧАНИЕ: Список *Source (Источник)* отображает приводы, к которым у вас есть допуск, например, внутренняя память или карта памяти CompactFlash.

4. Выберите опцию из списка **Destination (Пункт назначения)** для отображения одной из следующих папок:



Список *Destination (Пункт назначения)* отображает приводы, к которым у вас есть допуск (например: 3,5", гибкий магнитный диск, жесткий диск, CD и т.п.).

5. Дважды нажмите на папку в окне *Source (Источник)* или *Destination (Назначение)*, чтобы отобразить папки и файлы. Появятся только файлы выбранного *Source File Type (Тип файла-источника)*.
6. При необходимости выберите **New Category (Новая категория)** для создания новой категории (или папки) на приводе *Destination (Пункт назначения)*.
7. Выберите необходимый *файл печати* из **Source (Источник)** или **Destination (Пункт назначения)**.
8. Выберите одно из следующего:
 - Выберите **Copy (Копия)**, чтобы скопировать файл в новое место расположения.
 - Выберите **Move (Переместить)**, чтобы переместить файл в новое место расположения.

По завершению процесса появится окно состояния. Если при выполнении процесса произошел сбой, появится сообщение *operation failed (сбой операции)* и отобразится одно из сообщений об ошибке:

- **Insufficient Space**—Обозначает отсутствие достаточного количества памяти в пределах назначения для передачи выбранных файлов.
- **Loss of Communication**—Обозначает потерю связи между подключенным принтером и компьютером. Вам потребуется выйти из утилиты и повторно выполнить шаги подключения.
- **Verify Valid Destination**—Обозначает неправильное введение пункта назначения файла. Вам потребуется ввести другой пункт назначения для выбранных вами файлов.



ПРИМЕЧАНИЕ: При необходимости выберите **Refresh (Обновить)** для того, чтобы выполнить обновление содержания структуры директории файла. (Например, используйте эту кнопку при замене одной карты памяти CompactFlash на другую.)

9. Выберите **Back to Main Screen (Возврат к главному экрану)**, чтобы вернуться к главному меню. Выберите **Exit (Выход)**, чтобы закрыть *Утилиту управления файлами*.

6.3.3 Управление файлами печати

Функция *Управления файлами печати* позволит вам работать с файлами во внутренней памяти принтера *Wraptor* или карте памяти CompactFlash. Например, вы можете перемещать файлы из внутренней памяти на карту памяти Memory Card для хранения или вы можете копировать файлы с карты памяти CompactFlash на внутреннюю память для печати.

Для управления файлами печати выполните следующие шаги:

1. Выберите **Manage Printer Files (Управление файлами печати)**.
2. Выберите опцию из списка Source File Type (Тип файла-источника) для выполнения фильтрации отображенных файлов.
3. Выберите опцию из списка **Source (Источник)** для осуществления выбора места расположения файла, который вы хотите удалить или скопировать или переместить.



ПРИМЕЧАНИЕ: Список *Source (Источник)* отображает приводы, к которым у вас есть доступ, например, внутренняя память или карта памяти CompactFlash.

4. Выберите опцию из списка **Destination (Пункт назначения)** для отображения одной из следующих папок:



Список *Destination (Пункт назначения)* отображает приводы, к которым у вас есть доступ, например, внутренняя память или карта памяти CompactFlash.

5. Дважды нажмите на папку в окне *Source (Источник)* или *Destination (Назначение)*, чтобы отобразить папки и файлы. Появятся только файлы выбранного *Source File Type (Тип файла-источника)*.
9. При необходимости выберите **New Category (Новая категория)** для создания новой категории (или папки) на приводе *Destination (Пункт назначения)*.
10. Выберите необходимый *файл печати* из **Source (Источник)** или **Destination (Пункт назначения)**.
11. Выберите одно из следующего:
 - Выберите **Copy (Копия)**, чтобы скопировать файл в новое место расположения.
 - Выберите **Move (Переместить)**, чтобы переместить файл в новое место расположения.
 - Выберите **Delete (Удалить)**, чтобы стереть файл из *Source (Источника)*.

По завершению процесса появится окно состояния. Если при выполнении процесса произошел сбой, появится сообщение *operation failed (сбой операции)* и отобразится одно из сообщений об ошибке:

- **Insufficient Space**—Обозначает отсутствие достаточного количества памяти в пределах назначения для передачи выбранных файлов.
- **Loss of Communication**—Обозначает потерю связи между подключенным принтером и компьютером. Вам потребуется выйти из утилиты и повторно выполнить шаги подключения.
- **Verify Valid Destination**—Обозначает неправильное введение пункта назначения файла. Вам потребуется ввести другой пункт назначения для выбранных вами файлов.



ПРИМЕЧАНИЕ: При необходимости выберите **Refresh (Обновить)** для того, чтобы выполнить обновление содержания структуры директории файла. (Например, используйте эту кнопку при замене одной карты памяти CompactFlash на другую.)

9. Выберите **Back to Main Screen (Возврат к главному экрану)**, чтобы вернуться к главному меню. Выберите **Exit (Выход)**, чтобы закрыть *Утилиту управления файлами*.

6.3.4 Обновление файлов печати

Функция **Обновления файлов печати** позволит вам подготовить новую версию программного обеспечения принтера *Wraptor* к установке. Если ваш принтер *Wraptor* представляет собой новейшую версию, вы увидите сообщение *No updates at this time (Отсутствие обновления на сегодняшний момент)*. Если программное обеспечение вашего принтера *Wraptor* необходимо обновить:

- ◆ Появится вопрос о том, хотите ли вы получить обновленную версию программного обеспечения с веб-сайта для выполнения обновления или используя CD с обновлением, предоставленный компанией Brady.
- ◆ Затем система передаст обновленное программное обеспечение на карту памяти CompactFlash или устройство *Wraptor*.
- ◆ **Запустите** команду **Upgrade System (Обновить систему)** на меню утилит принтера *Wraptor*, чтобы установить новое программное обеспечение на принтер *Wraptor* (смотрите раздел «Команда Upgrade System» на странице 43).

Глава 7 Техническое обслуживание

Для обеспечения бесперебойной работы требуется периодическое техобслуживание принтера *Wraptor*. Система использует *счетчик Циклов* для определения того момента, когда требуется проведение технического обслуживания. При прохождении определенного количества циклов появляется диалоговое окно с напоминанием о необходимости проведения технического обслуживания.

7.1 Очистка

Для сохранения оптимальных рабочих характеристик принтера *Wraptor* следует выполнять следующую процедуру очистки при получении подсказки о необходимости очистки или, как минимум, после нанесения каждых 5.000 этикеток.

Вы можете приобрести набор для очистки РСК-4 (арт. brd33969), в который входит емкость-аппликатор и узкие ватные валики. Следует заполнить емкость-аппликатор изопропиловым спиртом (не входит в поставку), а затем выполнять представленные в данном руководстве инструкции для очистки поверхности оборточного устройства, печатной головки, роликов и датчиков.

7.1.1 Действия перед началом работы

Перед началом выполнения операций по очистке или техническому обслуживанию принтера *Wraptor* вам следует предпринять следующие шаги:

1. Нажать кнопку **Load labels** (загрузка этикеток) на меню закладки *Setup(настройка)*. При этом принтер переходит в положение исходное (заднее) положение.
2. Выключить питание и отсоединить от розетки принтер *Wraptor*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении любых действий, связанных с очисткой или техническим обслуживанием следует выключить питание принтер *Wraptor* и отсоединить его от розетки!

3. Открыть боковую дверцу принтера *Wraptor*.
4. Извлечь материал для этикеток.
5. Закрыть боковую дверцу принтера.



ПРИМЕЧАНИЕ: Не забудьте вновь загрузить материал для этикеток перед началом печати/оборачивания этикеток.

7.1.2 Очистка поверхности оберточного устройства

1. Выполнить шаги, описанные в разделе «*Действия перед началом работы*» на странице 50 данного руководства.
2. Открыть переднюю (прозрачную) дверцу принтера *Wraptor*.
3. Смочить ватный валик в изопропиловом спирте.
4. Используя смоченный валик, очистить поверхность оберточного устройства. Убедиться, что на оберточном устройстве отсутствует пыль, мусор и остатки клеящего вещества этикеток.



ПРИМЕЧАНИЕ: наличие остатков клеящего вещества может приводить к заеданию устройства для обертывания.

5. Закрыть переднюю дверцу.

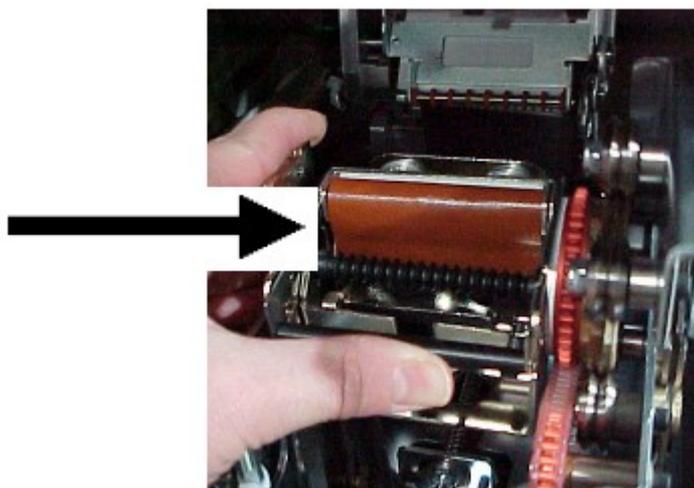


Рисунок 32. Очистка поверхность оберточного устройства.

7.3.1 Очистка печатной головки

1. Выполнить шаги, описанные в разделе «*Действия перед началом работы*» на странице 50 данного руководства.
2. Открыть боковую дверцу принтера *Wraptor*.
3. Смочить ватный валик в изопропиловом спирте.
4. Используя смоченный валик, тщательно очистить поверхность печатной головки.
5. Закрыть боковую дверцу.

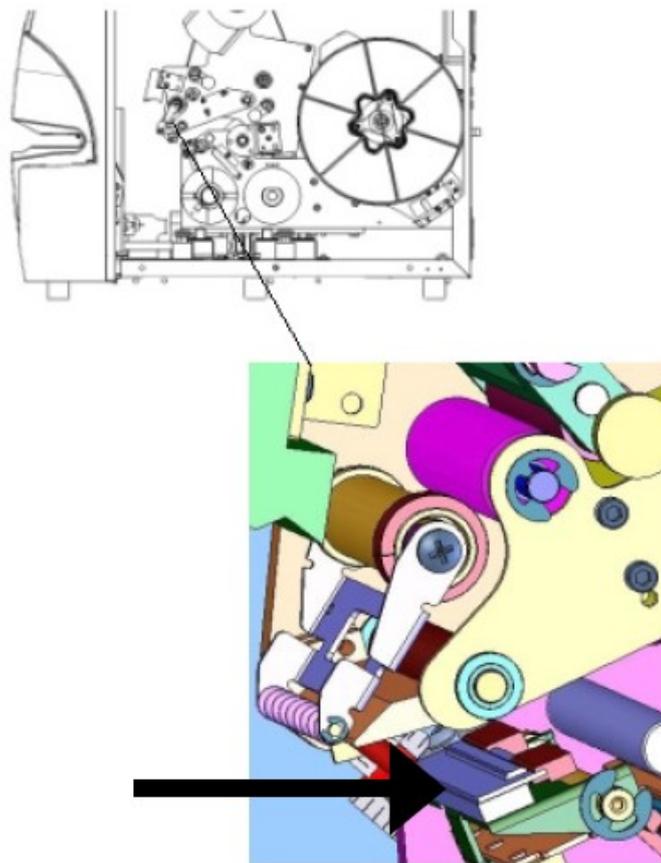


Рисунок 33. Очистка печатной головки

7.1.4 Очистка роликов

Для очистки роликов следует выполнить следующие шаги:

1. Выполнить шаги, описанные в разделе «*Действия перед началом работы*» на странице 50 данного руководства.
2. Открыть боковую дверцу принтера *Wraptor*.
3. Смочить ватный валик в изопропиловом спирте.
4. Используя смоченный валик, тщательно очистить ролики (приводные ролики, прижимные ролики, направляющие ролики). Убедиться, что на роликах отсутствует пыль, мусор и остатки клеящего вещества этикеток.



ПРИМЕЧАНИЕ: приводные ролики могут выдвигаться вручную для их очистки, для этого следует повернуть большой шкив, расположенный позади перемоточной втулки.



ПРИМЕЧАНИЕ: использовать столько ватных валиков, сколько необходимо, чтобы каждый раз использовать чистый валик.

5. Закрыть боковую дверцу.

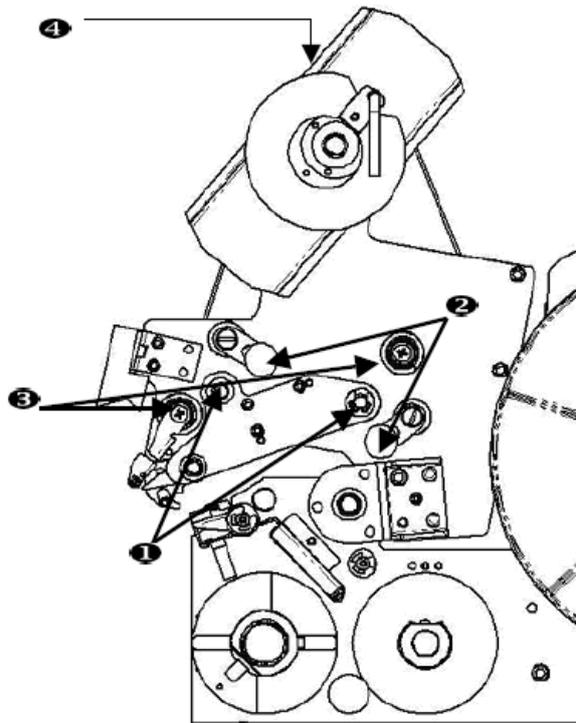


Рисунок 34. Очистка роликов

1. Приводные ролики
2. Прижимные ролики
3. Направляющие ролики
4. Шкив

7.1.5 Очистка v-образных роликов

1. Выполнить шаги, описанные в разделе «*Действия перед началом работы*» на странице 50 данного руководства.
2. Открыть переднюю (прозрачную) дверцу принтера *Wraptor*.
3. Смочить ватный валик в изопропиловом спирте.
4. Используя смоченный валик, тщательно очистить зубчатые v-образные ролики внутри оборточного устройства.
5. Закрыть переднюю дверцу.

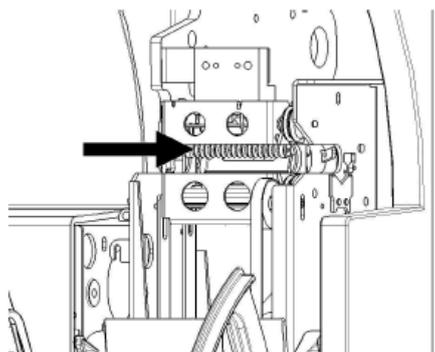


Рисунок 35. Очистка v-образных роликов

7.1.6 Очистка датчиков

Оборточное устройство содержит пять датчиков, которые требуют периодической очистки.

1. Выполнить шаги, описанные в разделе «*Действия перед началом работы*» на странице 50 данного руководства.
2. Открыть переднюю и боковые дверцы устройства.
3. Установить датчик метки этикетки в положение, показанное на рисунке ниже.
4. Очистить датчик метки этикетки при помощи чистого ватного валика, используя изопропиловый спирт.

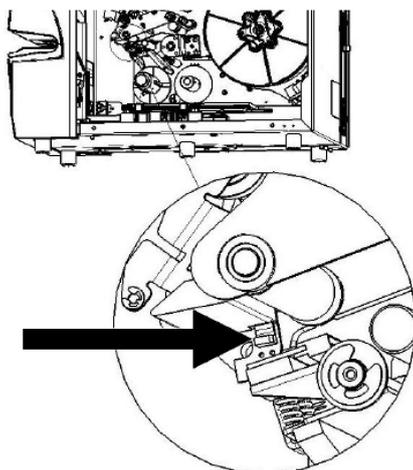


Рисунок 36. Очистка датчика метки этикетки

5. Продолжить очистку других датчиков, если это необходимо.

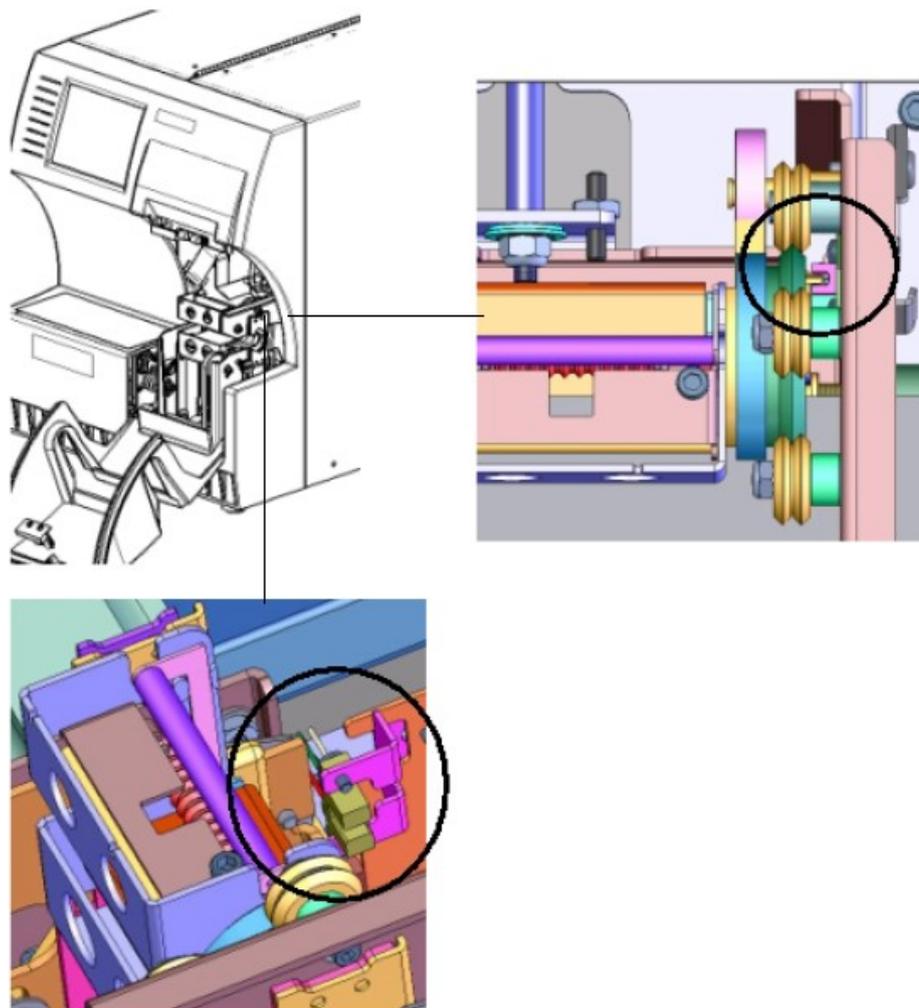


Рисунок 37. Датчики исходного положения оберточного устройства и челнока

- Датчик исходного положения оберточного устройства расположен внутри передней дверцы справа от оберточного устройства. Необходимо повернуть оберточное устройство таким образом, чтобы его отверстие оказалось рядом с датчиком.
- Датчик исходного положения челночного устройства расположен в передней части печатного механизма.

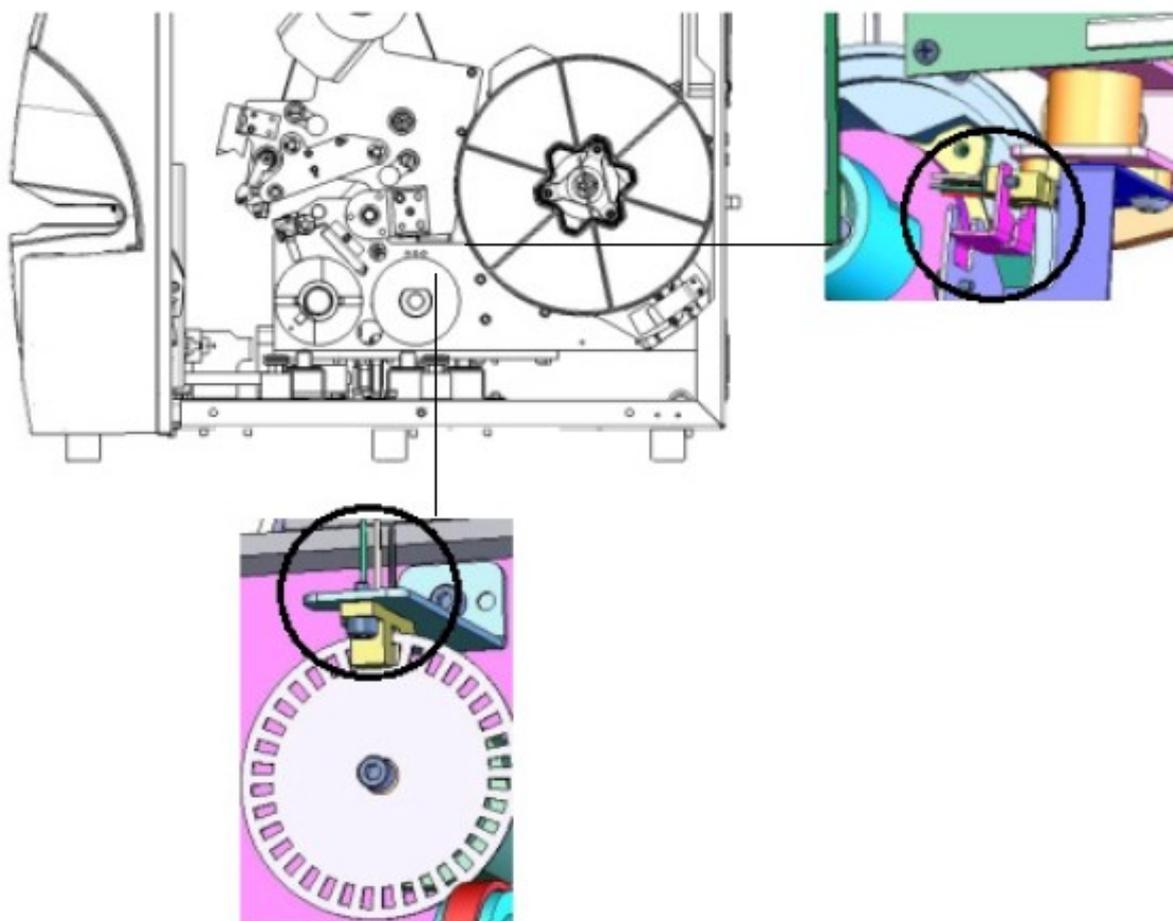


Рисунок 38. Датчики наклона и выхода риббона

- **Датчик наклона** расположен позади печатного механизма на верхней правой стороне.
 - **Датчик выхода риббона** расположен позади траектории заправки риббона. Датчик риббона практически никогда не требует очистки.
5. Закрывать дверцы устройства.

7.2 Смазка

Некоторые детали принтера *Wraptor* требуют периодической смазки для обеспечения бесперебойной работы устройства. Рекомендуется проверять наличие достаточного количества смазки каждые с периодичностью от 6 месяцев до года.



ПРИМЕЧАНИЕ: не следует наносить чрезмерное количество смазки на детали. Следует удалять избытки смазки.



ПРИМЕЧАНИЕ: перед выполнением нижеперечисленных процедур по техническому обслуживанию следует извлечь материал для этикеток и/или риббон. Не забудьте вновь загрузить материал для этикеток перед началом печати/оборачивания этикеток.

7.2.1 Смазка направляющей

Направляющая перемещает принтер вперед и назад. Несмотря на то, что принтер поставляется в смазанном состоянии, вам необходимо проверять смазку и наносить масло по мере необходимости.

1. Нажать кнопку **Load labels** (загрузка этикеток) на меню закладки *Setup(настройка)*. При этом принтер переходит в положение исходное (заднее) положение.
2. Выключить питание и отсоединить от розетки принтер *Wraptor*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении любых действий, связанных с очисткой или техническим обслуживанием следует выключить питание принтер *Wraptor* и отсоединить его от розетки!

3. Открыть боковую дверцу принтера *Wraptor*.
4. Извлечь риббон.
5. Проверить две масленки (показанные ниже) на внешней стороне направляющей.
6. Если масленка сухая, следует добавить несколько капель легкого машинного масла.



ПРИМЕЧАНИЕ: имеется **четыре** масленки. Две снаружи от направляющей (показаны ниже), и две напротив, внутри направляющей.

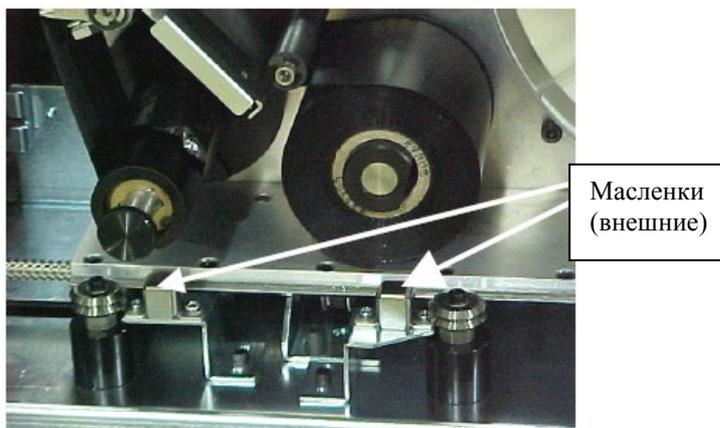


Рисунок 39. Смазка направляющей

7. Проверить две масленки, расположенные внутри направляющей. Для получения доступа к внутренним масленкам:
 - Вручную переместить направляющую назад, пока техническое отверстие (в нижней части направляющей) не совместится с передней/внутренней масленкой.

- Вручную переместить направляющую вперед, пока не будет видна задняя /внутренняя масленка.
8. Выполнить проверку и добавить несколько капель легкого машинного масла в каждую масленку, если это необходимо.
 9. Закрыть боковую дверцу.

7.2.2 Очистка и повторная смазка втулки оберточного устройства

1. Нажать кнопку **Load labels** (загрузка этикеток) на меню закладки *Setup(настройка)*. При этом принтер переходит в положение исходное (заднее) положение.
2. Выключить питание и отсоединить от розетки принтер *Wraptor*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении любых действий, связанных с очисткой или техническим обслуживанием следует выключить питание принтер *Wraptor* и отсоединить его от розетки!

3. Открыть переднюю (прозрачную) дверцу принтера *Wraptor*.
4. Выполнить очистку двух поверхностей «V» на втулке оберточного устройства, используя мягкую безворсовую ткань или чистый ватный валик, смоченный в изопропиловом спирте.
5. Нанести консистентную смазку на мягкую безворсовую ткань или чистый ватный валик.
6. Используя покрытую смазкой ткань или вату нанести очень тонкий слой смазки на втулку оберточного устройства, поворачивая ее. Следить за тем, чтобы смазка не попадала в отверстие втулки.
7. Закрыть переднюю дверцу.

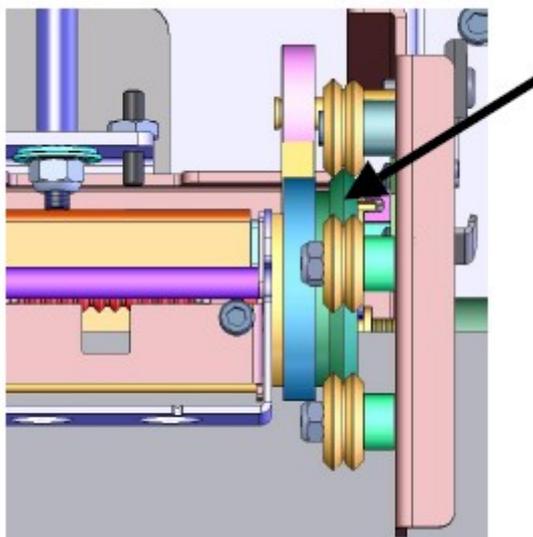


Рисунок 40. Очистка и смазка втулки оберточного устройства

7.3 Замена V-образного блока из пеноматериала принтера *Wraptor*

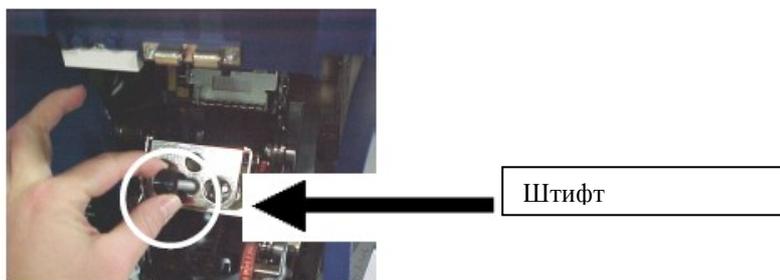
V-образный блок из пеноматериала является сменной частью, которую можно получить, направив заказ. *Смотреть перечень приспособлений на странице 65.* Чтобы выполнить замену V-образного блока из пеноматериала, следует выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку **Load labels** (загрузка этикеток) на меню закладки *Setup(настройка)*. При этом принтер переходит в положение исходное (заднее) положение.
2. Выключить питание и отсоединить от розетки принтер *Wraptor*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении любых действий, связанных с очисткой или техническим обслуживанием следует выключить питание принтер *Wraptor* и отсоединить его от розетки!

3. Открыть переднюю (прозрачную) дверцу принтера *Wraptor*.
4. Повернуть оберточное устройство таким образом, чтобы отверстие оказалось в нужном положении.
5. Отвинтить штифт, удерживающий на месте оберточное устройство.



6. Протолкнуть подпружиненную направляющую за оберточным устройством, пока не выпадет V-образный блок из пеноматериала.
7. Извлечь V-образный блок из пеноматериала из углубления.
8. Утилизировать старый V-образный блок из пеноматериала и вставить в углубление новый.
9. Повернуть оберточное устройство таким образом, чтобы отверстие оказалось в нижнем положении.
10. Заменить V-образный блок в углублении таким образом, чтобы выступы углубления были расположены в отверстиях рамы направляющей. .
11. Повернуть оберточное устройство таким образом, чтобы отверстие оказалось в верхнем положении.
12. Установить на место штифт.
13. Закрыть переднюю крышку.

7.4 Замена печатной головки в сборе

Печатная головка в сборе является сменной частью, которую можно получить, направив заказ. *Смотреть перечень приспособлений на странице 65.* Чтобы выполнить замену печатной головки следует выполнить следующие действия:

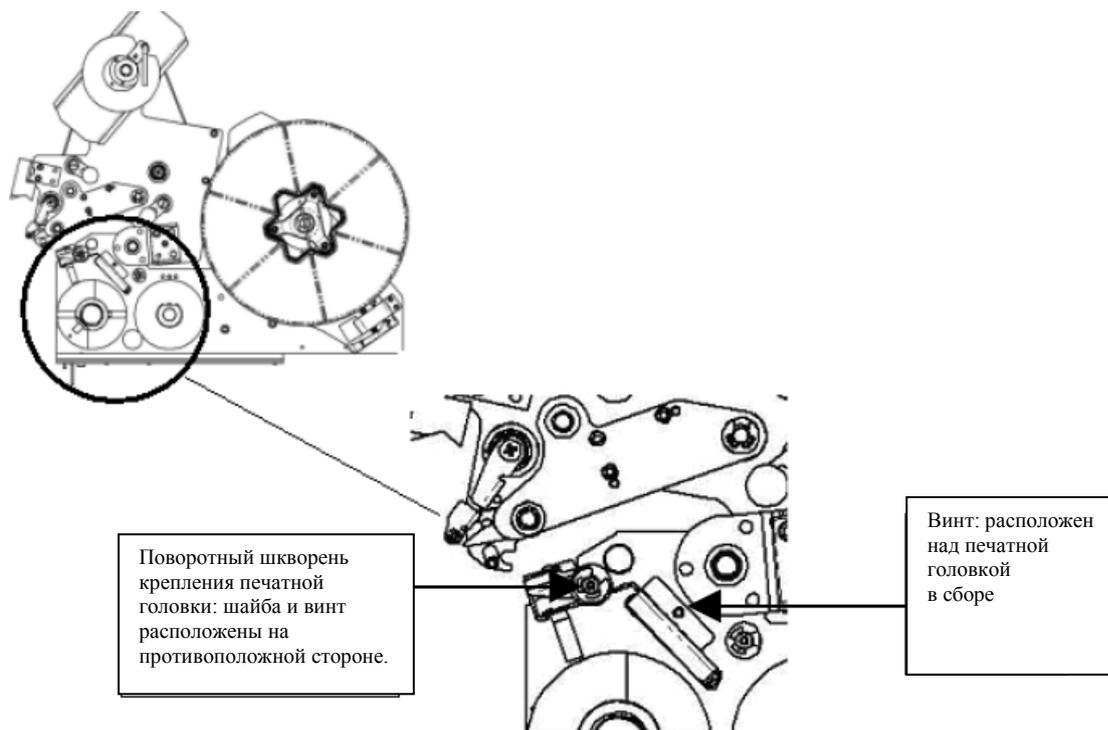
1. Нажать кнопку **Load labels** (загрузка этикеток) на меню закладки *Setup(настройка)*. При этом принтер переходит в положение исходное (заднее) положение.
2. Выключить питание и отсоединить от розетки принтер *Wraptor*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении любых действий, связанных с очисткой или техническим обслуживанием следует выключить питание принтер *Wraptor* и отсоединить его от розетки!

3. Открыть боковую дверцу принтера *Wraptor*.
4. Извлечь материал для этикеток и риббон.

- Используя универсальный гаечный ключ 7/64” снять винт, который расположен над углублением печатной головки. *Следует сохранить винт для установки новой печатной головки.*



- Используя универсальный гаечный ключ 5/32” снять шайбу и винт, расположенные на противоположенной стороне поворотного шкворня крепления печатной головки. Необходимо добраться до задней части печатной головки для снятия винта. *Следует сохранить винт и шайбу для установки новой печатной головки.*
- Снять печатную головку в сборе. Убедиться в том, что ленточный кабель печатной головки ослаблен в гнезде.
- Снять ленту разгрузки напряжения (если имеется) с ленточного кабеля печатной головки.
- Отсоединить ленточный кабель печатной головки с печатной головки, обращая внимание на направление кабеля.



ПРИМЕЧАНИЕ: при отсоединении необходимо обращать внимание на направление ленточного кабеля печатной головки, так как подсоединение необходимо выполнить тем же способом.

Чтобы выполнить установку новой печатной головки в сборе:

- Присоединить ленточный кабель печатной головки к печатной головке, учитывая его направление (смотреть шаг 9).
- Установить на место ленту разгрузки напряжения, если таковая имела при отсоединении кабеля (смотреть шаг 8).
- Установить печатную головку в сборе, убедившись, что ленточный кабель печатной головки и разъем вновь находится в гнезде.
- Используя универсальный гаечный ключ 5/32” установить на место шайбу и винт, расположенные на противоположенной стороне поворотного шкворня крепления печатной головки.
- Используя универсальный гаечный ключ 7/64” установить на место винт, который расположен над углублением печатной головки.
- Заправить материал для этикеток или риббон и закрыть дверцу.

Глава 8 Сообщения об ошибках

Сообщение об ошибке	Возможная причина/Решение
Cannot change connection to serial port. It's used by remote control. (Невозможно изменить подключение на последовательный порт. Используется дистанционным управлением).	Причина: Пользователь пытался подсоединиться к принтеру от компьютера, используя Connection Type = Serial (тип подключения=серийный) в закладке <i>Config</i> в тот момент, когда принтер работал в режиме дистанционного управления. Решение: Отключить режим дистанционного управления, нажав кнопку Local Control (локальное управление) на закладки <i>Config</i> tab. После этого следует выбрать тип подключения <i>Serial connection</i> (серийное подключение).
Cannot go to another label. (Невозможность перейти к другой этикетке).	Причина: Произошла ошибка в файле печати при переходе к другой этикетке. Решение: Вновь открыть файл и повторить попытку. Если проблема сохраняется, это может означать повреждение файла PRN.
Cannot read Wraptor settings from the registry. (Невозможно считывание настроек принтера Wraptor из реестра).	Причина: Настройки реестра повреждены. Решение: Остановить и вновь запустить программу. Настройки по умолчанию будут запущены автоматически.
Cannot save Wraptor settings to the registry. (Невозможно сохранить настройки принтера Wraptor в реестре).	Причина: Не работает блок управления постоянной памятью. Решение: Необходимо обратиться в группу технической поддержки компании Brady.
Check Labels (Проверить наличие этикеток).	Причина: Отсутствие этикеток. Решение: Загрузить а принтер <i>Wraptor</i> новые этикетки.
Check Ribbon (Проверить наличие риббона).	Причина: Отсутствие риббона. Решение: Загрузить а принтер <i>Wraptor</i> новый риббон.
Command Not Recognized (Команда не распознана).	Причина: Файл печати содержит команду, которая не может быть распознана. Решение: Запустите печать через программу LabelMark и повторите попытку.
Door is Open (Открыта дверца).	Причина: Открыть дверца. Решение: Закрыть дверцу.
Door is Open. This operation is not allowed with door open. (Открыта дверца. Данная операция не может осуществляться с открытой дверцей).	Причина: Пользователь нажал кнопку Load Labels, Load Ribbon, Clear Jam или Online при открытой дверце. Решение: Закрыть дверцу.
Each segment of an IP address must be less than 255. (Каждый сегмент IP адреса должен быть менее 255).	Причина: Введенный пользователем сегмент IP адреса превышает 255. Решение: Ввести верный сегмент.
Error Reading Touch Memory. (Ошибка при считывании сенсорной памяти).	Причина: Считыватель материала принтера <i>Wraptor's</i> не может произвести считывание при нажатии сенсорной кнопки памяти. Решение: Убедитесь, что рулон этикеток вставлен правильно, и датчик материала произвел считывание.
Invalid Name: Names Must use (A-Z) or (a-z) or (0-9) or Hyphens. (Неверное имя: для имени должны использоваться символы (A-Z) или (a-z) или (0-9)).	Причина: Название принтера содержит неверный символ. Решение: Ввести другое имя, используя верные символы.
Firmware Memory Full. (Заполнена память).	Причина: заполнение внутренней памяти принтера или карты компактной флэш-памяти.

Сообщение об ошибке	Возможная причина/Решение
	Решение: Использовать утилиту управления файлами для перемещения некоторых файлов из внутренней памяти принтера <i>Wraptor</i> для обеспечения места для новых файлов.
Labels not present or bad Touch Cell. (Отсутствие этикеток или повреждение сенсорной ячейки)	Причина: <i>Wraptor</i> не может определять загруженные этикетки Решение: Проверить правильность установки рулонов или этикеток, а также проверить считывание датчика наличия материала.
Print file has invalid command. (Файл печати имеет неверную команду).	Причина: Это сообщение создает аппаратное обеспечение принтера. Решение: Наиболее вероятной причиной является потеря данных. Повторите попытку печати файла. Если проблема не устраняется, необходимо обратиться в группу технической поддержки компании Brady.
Print Head is too hot. (Печатная головка слишком горячая).	Причина: Печатная головка слишком горячая. Решение: Открыть печатную головку и дать ей остыть.
Print Head Open. (Печатная головка открыта).	Причина: Печатная головка открыта. Решение: Нажать кнопку Online на закладке <i>Setup</i> .
Remote Device is not receiving Data. Please Check Remote Connection. (Устройство дистанционного управления не получает данные. Проверьте подсоединение дистанционного управления).	Причина: Программное обеспечение <i>Wraptor</i> находится в режиме дистанционного управления, однако отсутствует связь с устройством дистанционного управления. Такая ошибка также может возникать в том случае, если принтер выключен во время работы в режиме дистанционного управления. При последующем включении принтер запускается в режиме дистанционного управления. Решение: Если необходимо подсоединение дистанционного управления, следует обеспечить подсоединение кабеля дистанционного управления и нахождение устройства дистанционного управления в режиме online . Если работа в режиме дистанционного управления нежелательна, принтер автоматически перейдет в режим локального управления.
Serial Port Time Out. (Перерыв в функционировании серийного порта).	Причина: Проблема отправки этикеток к механизму печати/обертывания. Решение: Повторно открыть файл печати и повторить попытку.
Set focus on an input text box first. (Установить фокус на окне ввода текста).	Причина: Пользователь выбрал кнопку Enter...до того, как было выбрано поле в диалоговом окне. Решение: Выбрать поле, а затем кнопку Enter...
Shuttle is not in home position. (Челнок не установлен в исходное положение).	Причина: Челночный механизм не установлен в исходном положении. Решение: Нажать кнопку Online на закладке <i>Setup</i> .
Slide is not in dispense position. (Направляющая не установлена в положение выдачи).	Причина: Ошибка направляющей/челнока. Решение: Нажать кнопку Online на закладке <i>Setup</i> .
The file %s cannot be opened. (Файл %s не может быть открыт).	Причина: При установке принтера <i>Wraptor</i> на использование карты компактной флэш-памяти, файл не был найден. Решение: Карта компактной флэш-памяти могла быть удалена до открытия файла. Следует повторно вставить карту компактной флэш-памяти и повторить попытку.
The file is too large to open. (Файл слишком большой для его открытия).	Причина: Файл печати, который пользователь пытается открыть, содержит слишком большое количество этикеток. Решение: Уменьшить количество этикеток в файле и повторить печать.

Сообщение об ошибке	Возможная причина/Решение
The IP address is invalid. (Неверный IP адрес).	Причина: Пользователь ввел неверный IP адрес. Решение: Проверить правильность формата IP адреса: xxx.xxx.xxx.xxx где xxx может быть числовым значением от 1 до 255.
The label index is out of range. (Индекс этикетки выходит за пределы диапазона).	Причина: При работе с файлом этикеток произошла ошибка. Возможно повреждение файла печати. Решение : Повторно загрузить файл и повторить попытку.
The label number must be between 1 and %d. (Количество этикеток должно быть между 1 и %).	Причина: Пользователь ввел количество этикеток, выходящее за пределы диапазона количества этикеток файла, открытого в диалоговом окне Go To Label. Решение: Ввести количество в пределах диапазона. Диапазон указан в закладке <i>Run</i> .
The port number must be a positive integer between 1 and 9999. (Номер порта должен быть положительным числом от 1 до 9999).	Причина: Номер порта принтера должен быть больше нуля и менее 10000. Номер порта по умолчанию - 9100. Решение: Использовать номер по умолчанию 9100.
The selected file %s is read-only. Do you want to delete it? (Выбранный файл %s – только для чтения. Вы хотите удалить его?).	Причина: Пользователь нажал кнопку delete, а выбранный файл открыт только для чтения. Решение : Возможно удалять файлы, открытые только для чтения. Данное сообщение только указывает на отличие этих файлов от файлов, открытых не только для чтения.
The print file uses label size: %s. A different label size is loaded in the printer. Do you want to proceed anyway? (Файл печати использует размер этикетки : %. В принтер загружен отличный размер этикетки. Вы хотите продолжить?).	Причина: Пользователь открыл файл печати, созданный для другого размера этикеток, чем размер загруженных в настоящий момент этикеток. Решение: Откорректировать и продолжать работу с осторожностью, либо отменить открытие файла и загрузить этикетки нужного размера перед продолжением печати.
The serial port is currently used for PC connection. Please change connection type first. (Серийный порт используется для подключения ПК. Сперва следует изменить тип подключения.)	Причина: Пользователь пытается выполнить подключение дистанционного управления с <i>Connection Type (типом соединения)</i> , установленным на <i>Serial (серийный)</i> в закладке <i>Config</i> . Решение: Невозможно использовать одновременно дистанционное управление и <i>Connection Type= serial</i> (тип соединения = серийный). Перед попыткой использования дистанционного управления следует выбрать другой тип соединения (<i>Connection Type</i>) в меню закладки <i>Config</i> .
The serial port is currently used for Remote Control. Please change to Local Control first. (Серийный порт используется для подключения. Сперва следует переключиться на локальное управление.)	Причина: Смотреть "Cannot change connection to serial port. It's used by remote control." (Невозможно изменить подключение на последовательный порт. Используется дистанционным управлением). Решение : Отключить режим дистанционного управления, нажав кнопку <i>Local Control</i> (локальное управление) на закладки <i>Config tab</i> .
The total Left Margin Offset setting of %d pixels is out of range. Upper limit of 90 pixels is used. (Общая настройка отклонения левой границы в % в пикселях выходит за пределы допустимого диапазона. Используется верхний предел в 90 пикселей.)	Причина: Сообщение дистанционного управления. Параметр выходит за допустимые пределы. Решение : Изменить настройки, чтобы они были в допустимых пределах.
The total Left Margin Offset setting of %d pixels is out of range. Upper limit of -90 pixels is used. (Общая настройка отклонения левой границы в % в пикселях выходит за пределы допустимого диапазона. Используется верхний предел в -90 пикселей.)	Причина: Сообщение дистанционного управления. . Параметр выходит за допустимые пределы. Решение : Изменить настройки, чтобы они были в допустимых пределах.

Сообщение об ошибке	Возможная причина/Решение
<p>The total Peel to Feed setting of %d pixels is out of range. Upper limit of 90 pixels is used. (Общая настройка отслоения для подачи в % пикселей выходит за пределы диапазона. Используется верхний предел в 90 пикселей).</p>	<p>Причина: Сообщение дистанционного управления. . Параметр выходит за допустимые пределы. Решение : Изменить настройки, чтобы они были в допустимых пределах.</p>
<p>The total Peel to Feed setting of %d pixels is out of range. Upper limit of -90 pixels is used. (Общая настройка отслоения для подачи в % пикселей выходит за пределы диапазона. Используется верхний предел в -90 пикселей).</p>	<p>Причина: Сообщение дистанционного управления. . Параметр выходит за допустимые пределы. Решение : Изменить настройки, чтобы они были в допустимых пределах.</p>
<p>The total Print Density setting of %d is out of range. Upper limit of 10 is used. (Общая настройка плотности печати в % выходит за пределы диапазона. Используется верхний предел 10).</p>	<p>Причина: Сообщение дистанционного управления. Параметр выходит за допустимые пределы. Решение : Изменить настройки, чтобы они были в допустимых пределах.</p>
<p>The total Print Density setting of %d is out of range. Upper limit of 10 is used. (Общая настройка плотности печати в % выходит за пределы диапазона. Используется верхний предел 10).</p>	<p>Причина: Сообщение дистанционного управления. Параметр выходит за допустимые пределы. Решение: Изменить настройки, чтобы они были в допустимых пределах.</p>
<p>The total Top Margin Offset setting of %d pixels is out of range. Upper limit of 90 pixels is used. (Общая настройка смещения верхней границы в % пикселей выходит за пределы диапазона. Используется верхний предел в 90 пикселей).</p>	<p>Причина: Сообщение дистанционного управления. . Параметр выходит за допустимые пределы. Решение: Изменить настройки, чтобы они были в допустимых пределах.</p>
<p>The total Top Margin Offset setting of %d pixels is out of range. Upper limit of -90 pixels is used. (Общая настройка смещения верхней границы в % пикселей выходит за пределы диапазона. Используется верхний предел в -90 пикселей).</p>	<p>Причина: Сообщение дистанционного управления. . Параметр выходит за допустимые пределы. Решение: Изменить настройки, чтобы они были в допустимых пределах.</p>
<p>This is an invalid print file. (Неверный файл печати).</p>	<p>Причина: Файл печати поврежден или имеет неверную версию. Решение: Повторно выполнить печать файла этикетки через компьютер. Если проблема не устраняется, необходимо обратиться в группу технической поддержки компании Brady.</p>
<p>Wrapper mechanism is not in home position. (Механизм принтера Wrapper не возвращается в исходное положение).</p>	<p>Причина: механизм принтера Wrapper находится не в исходном положении. Решение: Нажать кнопку Online на закладке <i>Setup</i>.</p>

Глава 9 Перечень аксессуаров

Ниже представлен перечень аксессуаров, которые могут быть заказаны для принтера *Wraptor*:

9.1 Расходные материалы

ID продукта	Для этикеток	Ширина	Высота
Y381713	Самоламинирующийся винил Wraptor	.5"	.75"
Y381714	Самоламинирующийся винил Wraptor	1"	1"
Y381715	Самоламинирующийся винил Wraptor	1"	1.25"
Y381716	Самоламинирующийся винил Wraptor	1"	1.5"
Y381717	Самоламинирующийся винил Wraptor	1.5"	2.5"
Y381718	Самоламинирующийся винил Wraptor	2"	3"
Y381719	Нейлоновая ткань Wraptor	.5"	.75"
Y381720	Нейлоновая ткань Wraptor	1"	1.5"
Y381721	Нейлоновая ткань Wraptor	2"	2"
Y31131	R4311	1"	984'
Y36204	R4302	2.36"	984'
*Y381924	Самоламинирующийся винил Wraptor, распаков.	1"	1.5"

*Это распакованный материал, который поставляется вместе с принтером *Wraptor*.

9.2 Приспособления

ID продукта	Описание
Y90840	Карта компактной флэш-памяти 32 МВ
Y367839	Адаптер для компактной флэш-памяти
Y60449	Комплект для очистки
Y362539	Печатная головка
Y389517	Чехол для принтера Wrappet (вместе с V-образным блоком из пеноматериала для принтера Wrappet)