



Настольный термотрансферный принтер серии EZ100/EZ300/EZ500 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перевод выполнен компанией СКАНКОД (www.scancode.ru) -
официальным дистрибьютором продукции GODEX на территории РФ



Руководство
пользователя : серия EZ100/EZ300/EZ500
Версия : Rev A
Дата публикации : 2019.01.30
Артикул : 920-015511-00

СОДЕРЖАНИЕ

1	Принтер этикеток	001
1.1	Комплектация	001
1.2	Знакомство с вашим принтером	002
2	Подготовка принтера к работе	004
2.1	Открытие принтера	004
2.2	Открытие механизма печати	005
2.3	Установка термотрансферной ленты	006
2.4	Установка рулона этикеток	008
2.5	Установка рулона этикеток (Модель с отделителем)	010
2.6	Установка рулона этикеток (Модель с резаком)	013
2.7	Установка узла подачи этикеток	014
2.8	Подготовка к печати бирок	015
2.9	Подключения принтера к управляющему компьютеру	016
2.10	Установка драйвера	017
3	Панель управления	020
3.1	Панель управления и светодиодная индикация	020
3.2	Предупреждения об ошибках	021
3.3	Калибровка этикетки и самопроверка	022
3.4	Режим дампа памяти (Dump Mode)	023
4	ПО NetSetting для Ethernet	024
4.1	Установка программного обеспечения NetSetting	024
4.2	Интерфейс NetSetting	025
5	Обслуживание и регулировка	032
5.1	Очистка печатающей термоголовки	032
5.2	Регулировка давления печатающей термоголовки	033
5.3	Регулировка линии печати	033
5.4	Очистка резака (Модель с резаком)	034
5.5	Устранение неисправностей	035
	Приложения	
	Технические характеристики EZ100	036
	Технические характеристики EZ300/EZ500	037

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСВИЯ СТАНДАРТАМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ США ДЛЯ АМЕРИКАНСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Это устройство было испытано и признано соответствующим ограничениям для Класса В цифровых устройств в соответствии с Частью 15 подраздела В Правил Федеральной Комиссии Связи. Эти требования установлены с целью обеспечения помехоустойчивости и предотвращения возникновения помех при эксплуатации в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, использует и может излучать энергию на радиочастотах. Будучи установленным и используемым с отклонением от требований инструкции производителя, оно также может стать источником радиопомех. Эксплуатация устройства в жилых помещениях может привести к созданию радиопомех. В этом случае пользователь будет обязан устранить их причину за свой счет.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ EMS И EMI ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕ

Это устройство было испытано и признано соответствующим требованиям в области электромагнитной совместимости, основанным на стандартах EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003, CISPR 22, класс А EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, IEC 61000- 4 серия EN 61000-3-2 / 2000 & EN 61000-3-3 / 1995. Это устройство также было испытано и признано соответствующим европейскому стандарту EN55022 в области предельных значений как обычных, так и кондуктивных излучений.

СЕРИЯ EZ100/EZ200/EZ500

К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ДАННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СЛЕДУЮЩИХ СТАНДАРТОВ

EN55022: 1998, IEC 60950-1:2005(2nd Edition)+Am 1:2009, GB9254-2008 (Class A) ; GB17625. 1-2003; GB4943.1-2011, EN 55022:2006/A1:2007 Class A, EN61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008 and EN55024:1998/A1:2001/A2:2003, IEC 61000-4-2:2008 series, UL 60950-1, 1st Edition, 2007-10-31, CSA C22.2 No. 60950-1-03, 1st Edition, 2006-07, CFR 47, Part 15

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте следующие инструкции.

1. Берегите оборудование от влаги.
2. Перед подключением устройства к электрической розетке проверьте напряжение источника питания.
3. Убедитесь, что принтер выключен, прежде чем подключать кабель питания к разъему питания принтера.
4. Во избежание повреждений от возможных кратковременных скачков напряжения рекомендуется подключить принтер к стабилизатору напряжения.
5. Во избежание поражения электрическим током на устройство не должны попадать жидкости.
6. В целях безопасности и сохранения гарантии, устройство должны открывать только специалисты по обслуживанию, обладающие соответствующей квалификацией.
7. Ни в коем случае не следует выполнять ремонт или отладку устройства, находящегося под напряжением.

Меры предосторожности при использовании аккумулятора

Пожалуйста, внимательно прочитайте следующие инструкции.

1. Опасность взрыва при неправильной замене батареи. Заменяйте только на эквивалентный тип, рекомендованный производителем.
2. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями производителя.
3. Используйте только с указанной моделью адаптера питания.
4. Изменения или модификации не одобренные стороной, ответственной за соответствие устройства нормативам, могут лишить юридических прав на эксплуатацию данного оборудования.

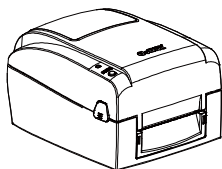
1 Принтер этикеток

1.1 Комплектация

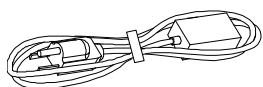
Пожалуйста, убедитесь, что все перечисленные ниже элементы включены в комплект поставки вашего принтера.

(Комплектация и стиль логотипа могут различаться в зависимости от региона.)

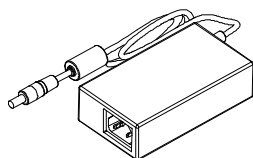
Принтер этикеток



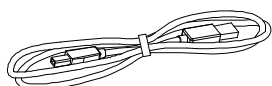
Кабель питания



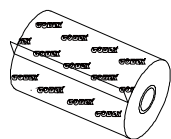
Адаптер питания



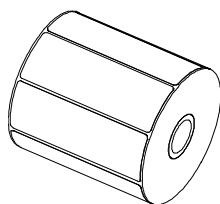
USB Кабель



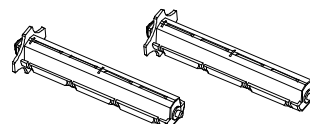
Термотрансферная лента



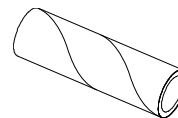
Рулон этикеток



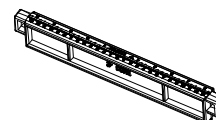
Узлы подачи ленты (набор из 2х)



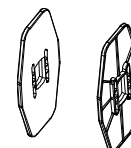
Пустая втулка ленты



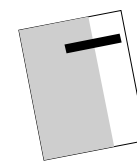
Узел подачи этикеток



Направляющие пластины этикеток

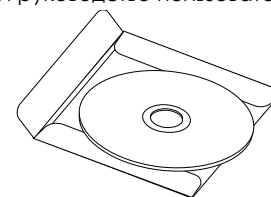


Быстрое руководство пользователя



Компакт-диск

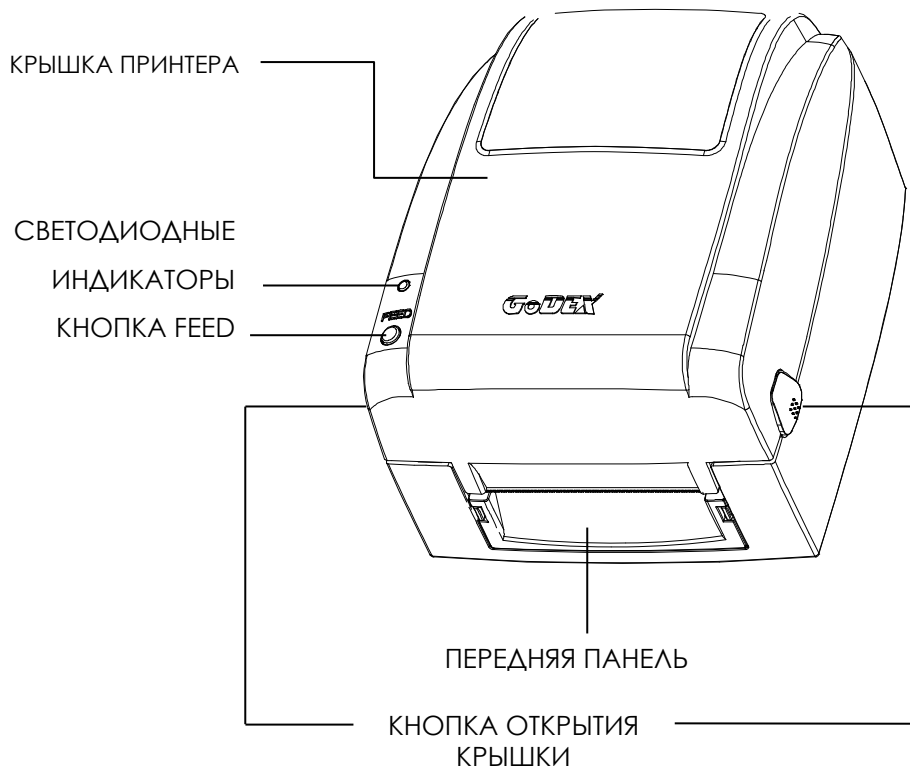
Включая программное обеспечение GoLabel и руководство пользователя



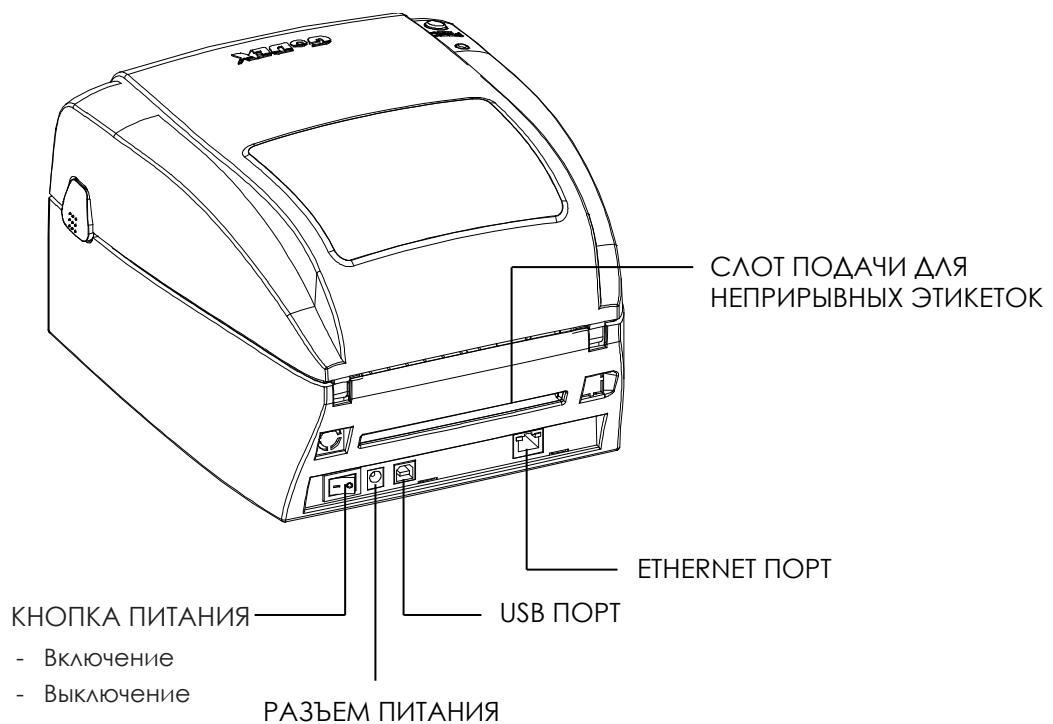
1 Принтер этикеток

1.2 Знакомство с вашим принтером

• Вид спереди

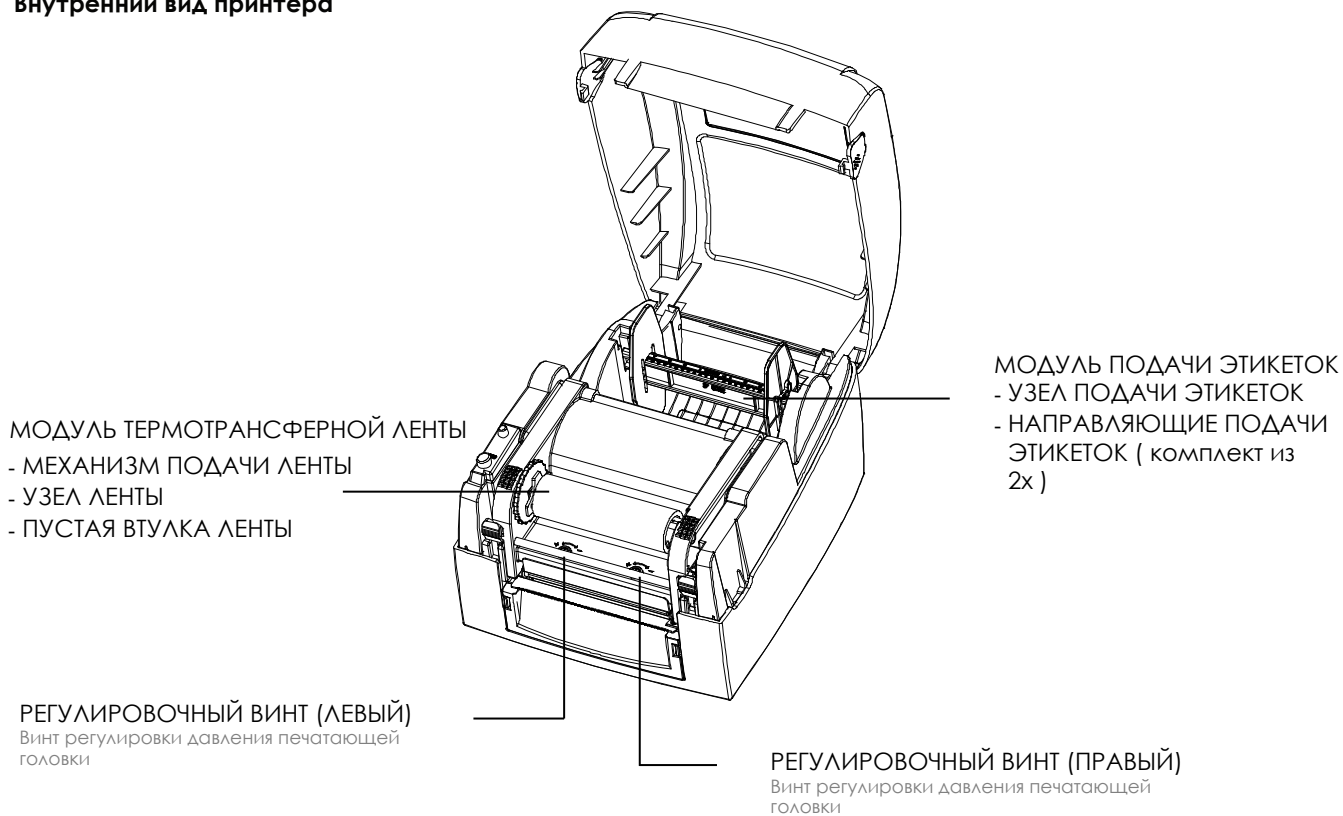


• Вид сзади

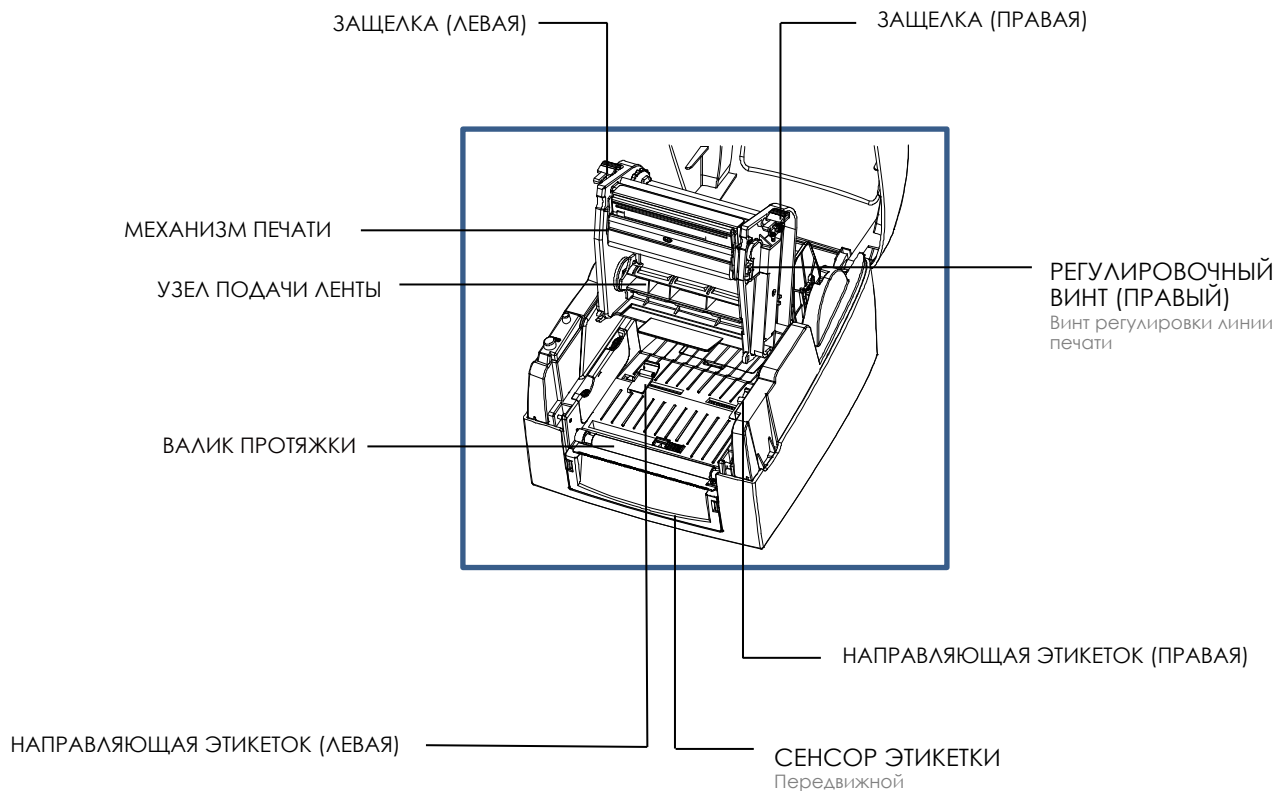


1 Принтер этикеток

Внутренний вид принтера



Вид механизма печати принтера

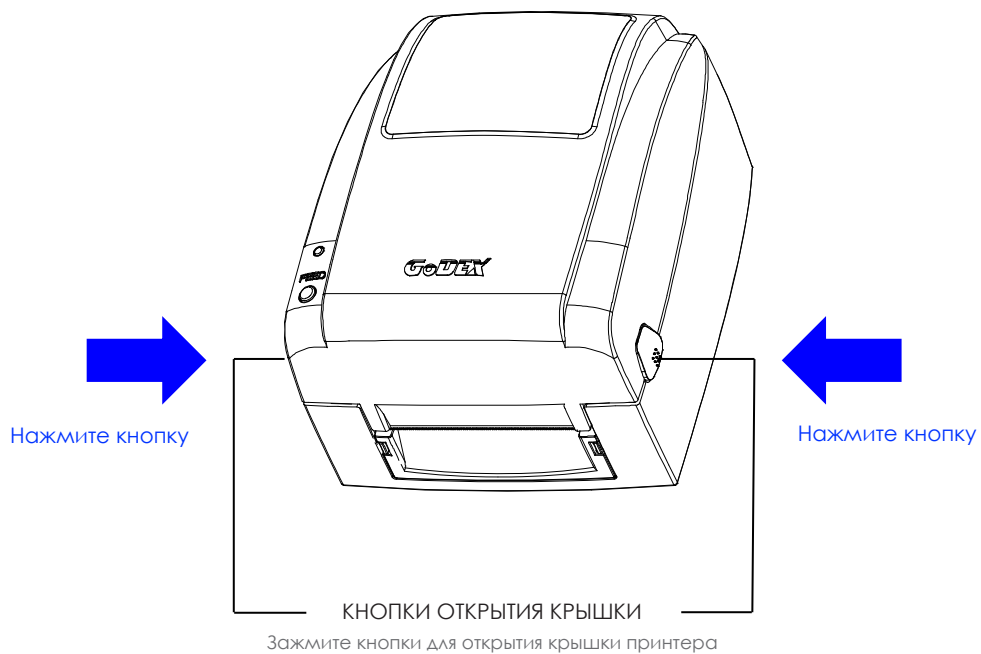


2 Подготовка принтера к работе

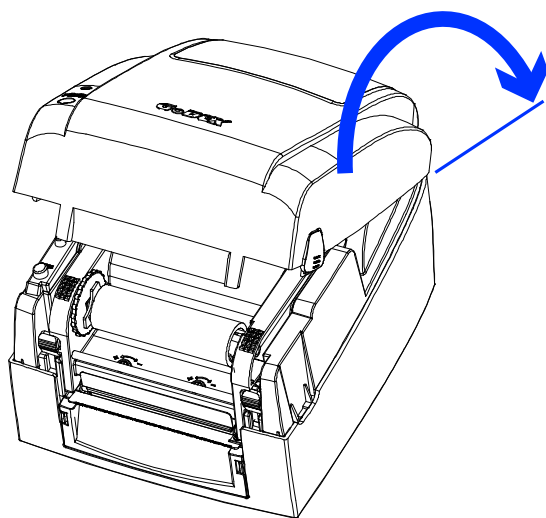
2.1 Открытие принтера

Кнопки открытия крышки

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



Поднимите крышку принтера назад

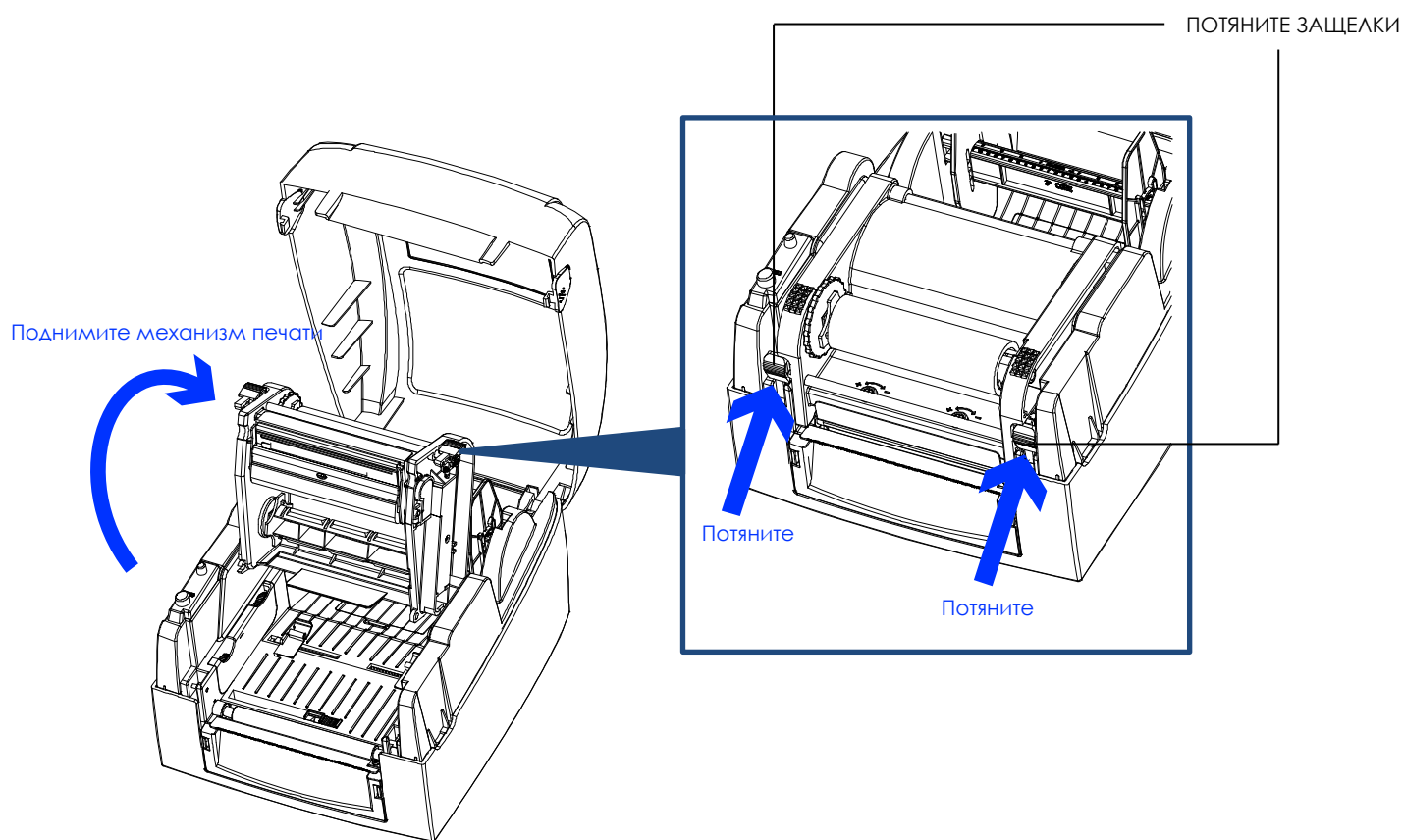


2 Подготовка принтера к работе

2.2 Открытие механизма печати

Защелки механизма

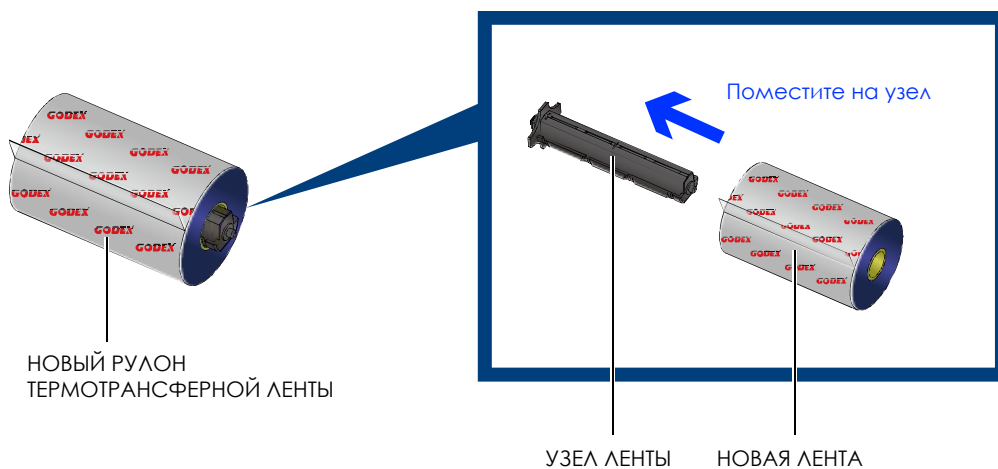
Потяните защелки и поднимите механизм печати.



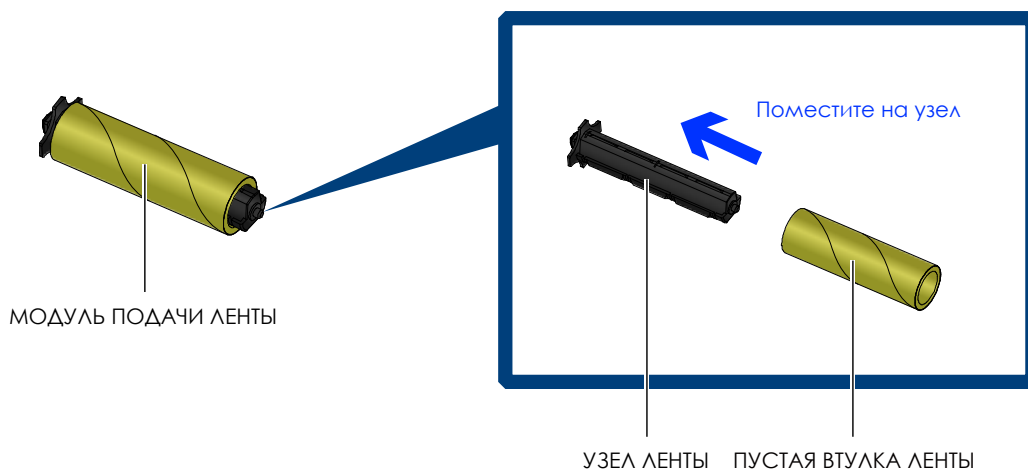
2 Подготовка принтера к работе

2.3 Загрузка термотрансферной ленты

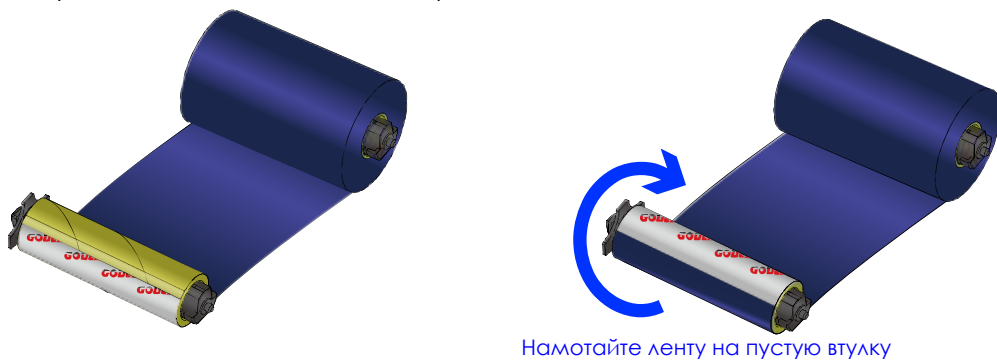
Установка нового рулона термотрансферной ленты



Поместите пустую сердцевину ленты на втулку, представляющую из себя узел подачи ленты.

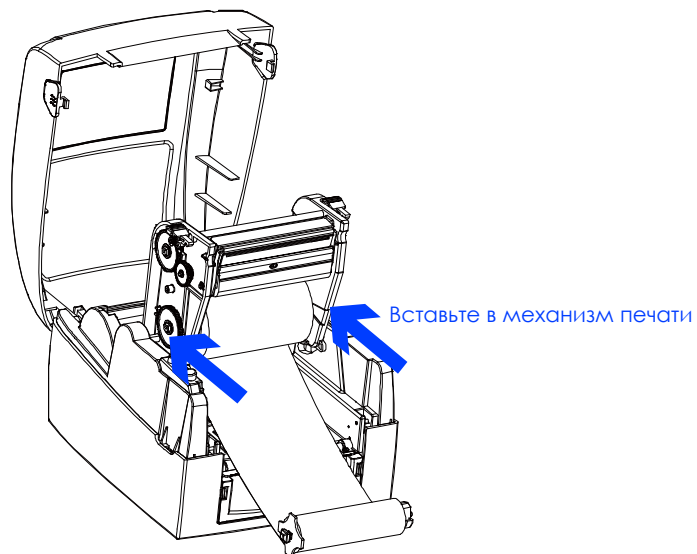


Прикрепите ленту с узла подачи ленты к пустой втулке на узле перемотки ленты и поверните последний на 2-3 оборота.



2 Подготовка принтера к работе

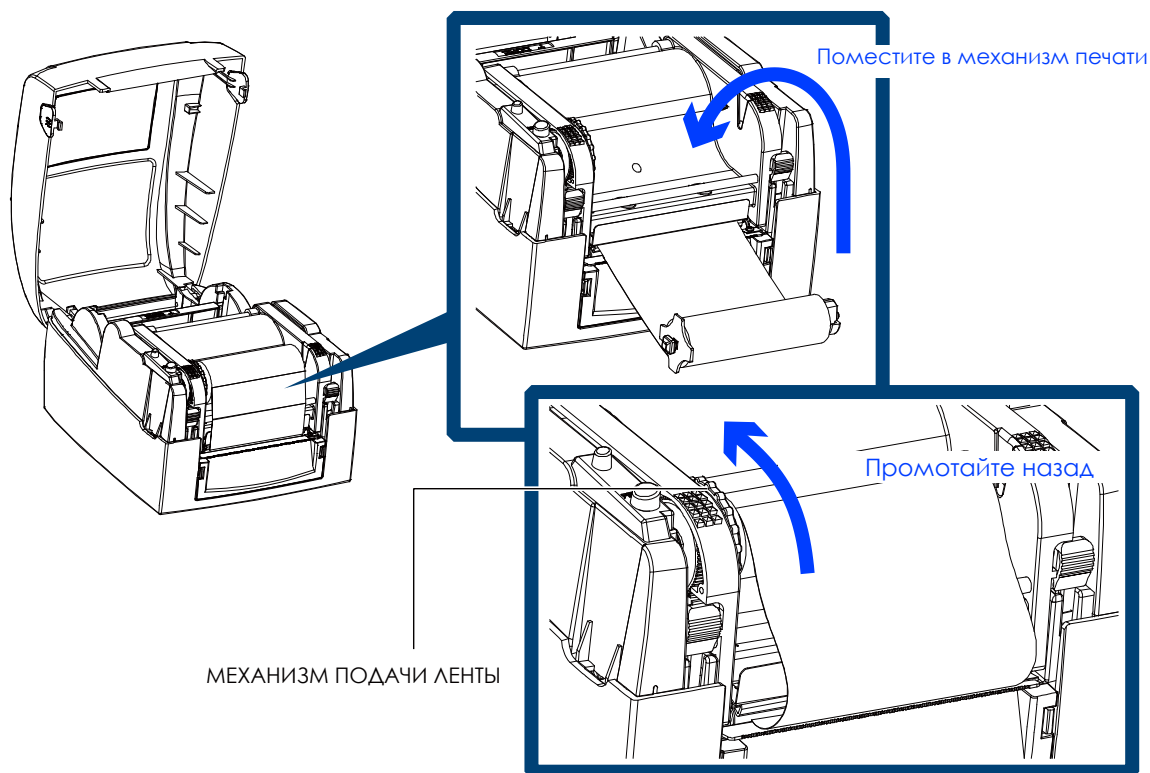
Установка модуля термотрансферной ленты в принтер



Проведите узел подачи ленты под печатающей головкой.

Вставьте узел перемотки ленты в механизм подачи ленты.

Закройте механизм печати так, чтобы крышка встала на место со щелчком.

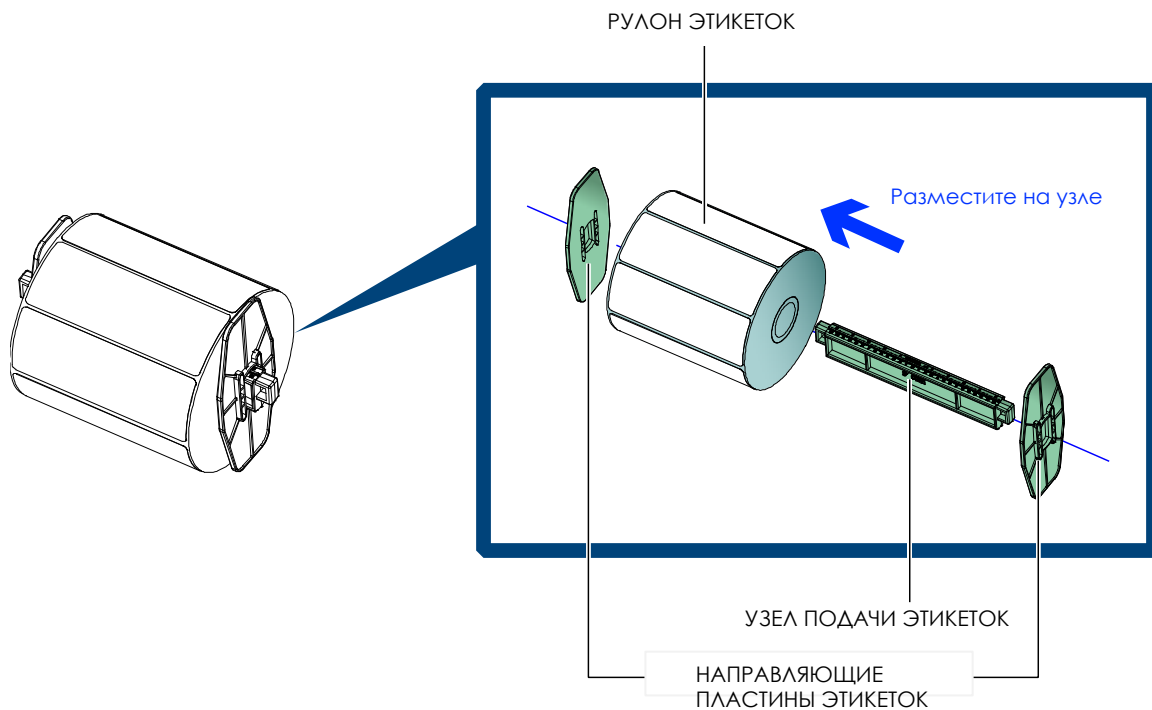


2 Подготовка принтера к работе

2.4 Установка рулона этикеток

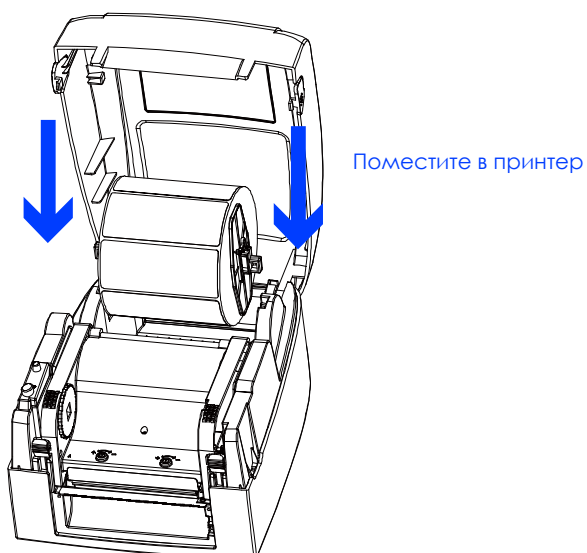
Загрузка материала для этикеток в принтер

1. Установите рулон этикеток на узел подачи, установите направляющие пластины на узел.



Установка модуля рулона этикеток в принтер

2. Теперь загрузите материал для этикеток в принтер.

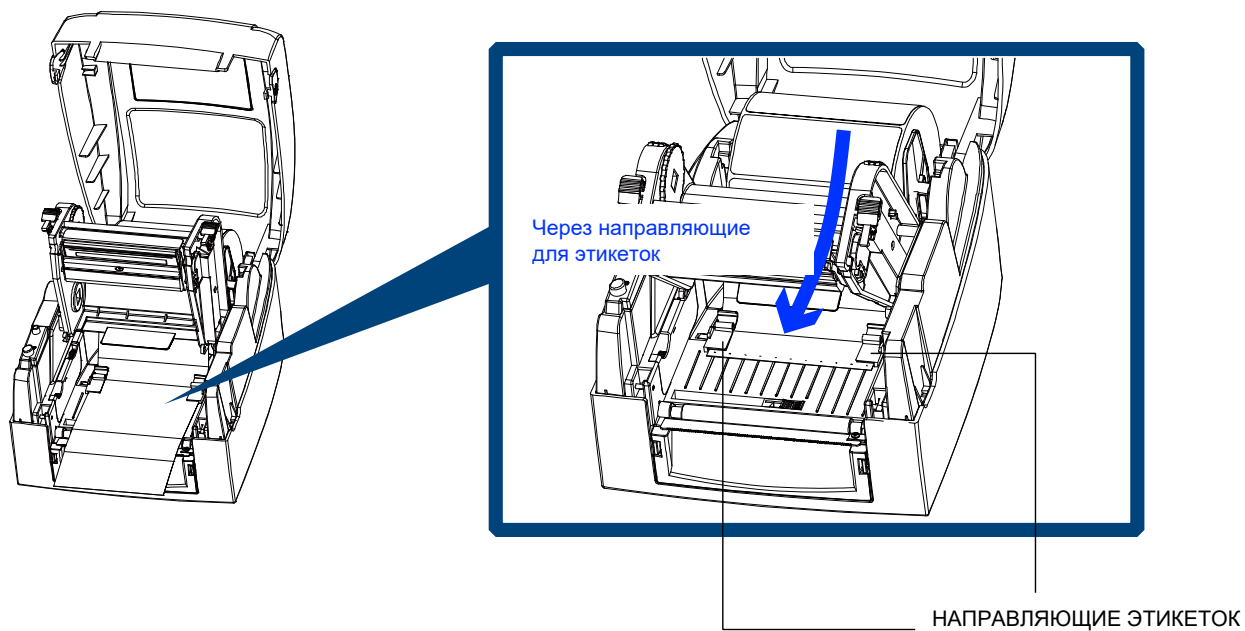


2 Подготовка принтера к работе

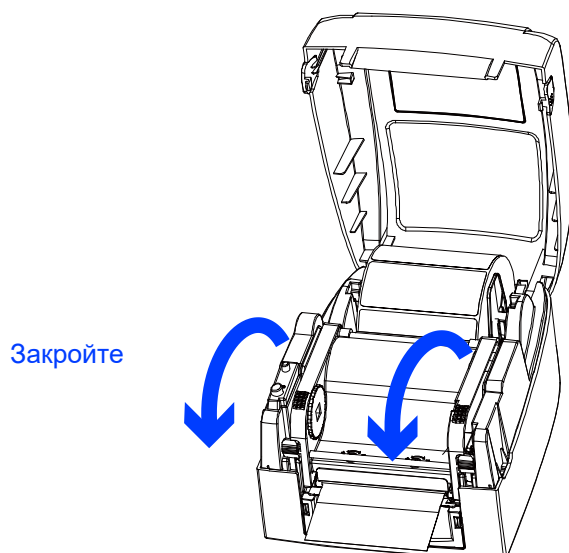
Высвободите и поднимите механизм печати.

Протяните материал для этикеток через направляющие этикеток и до отрывной пластины.

Подстройте направляющие этикеток под ширину этикеток.



Закройте механизм печати

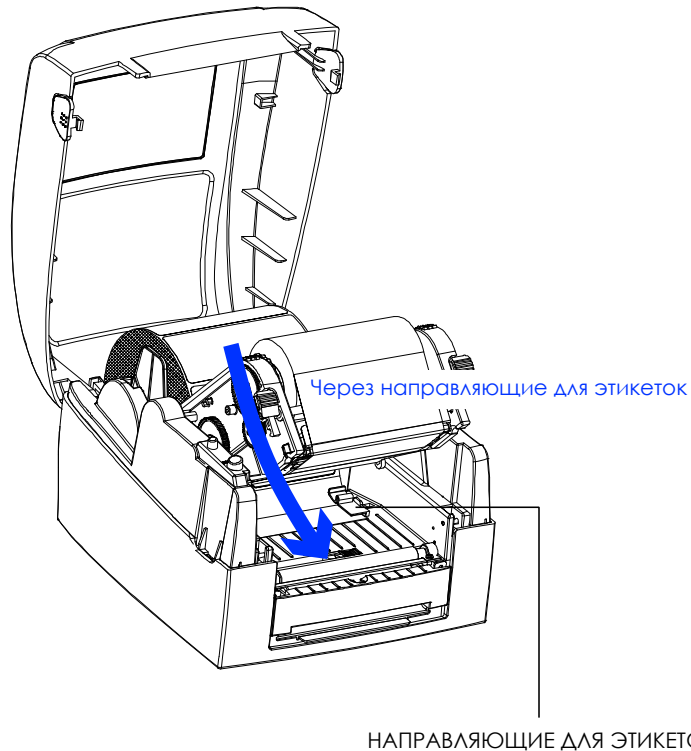


2 Подготовка принтера к работе

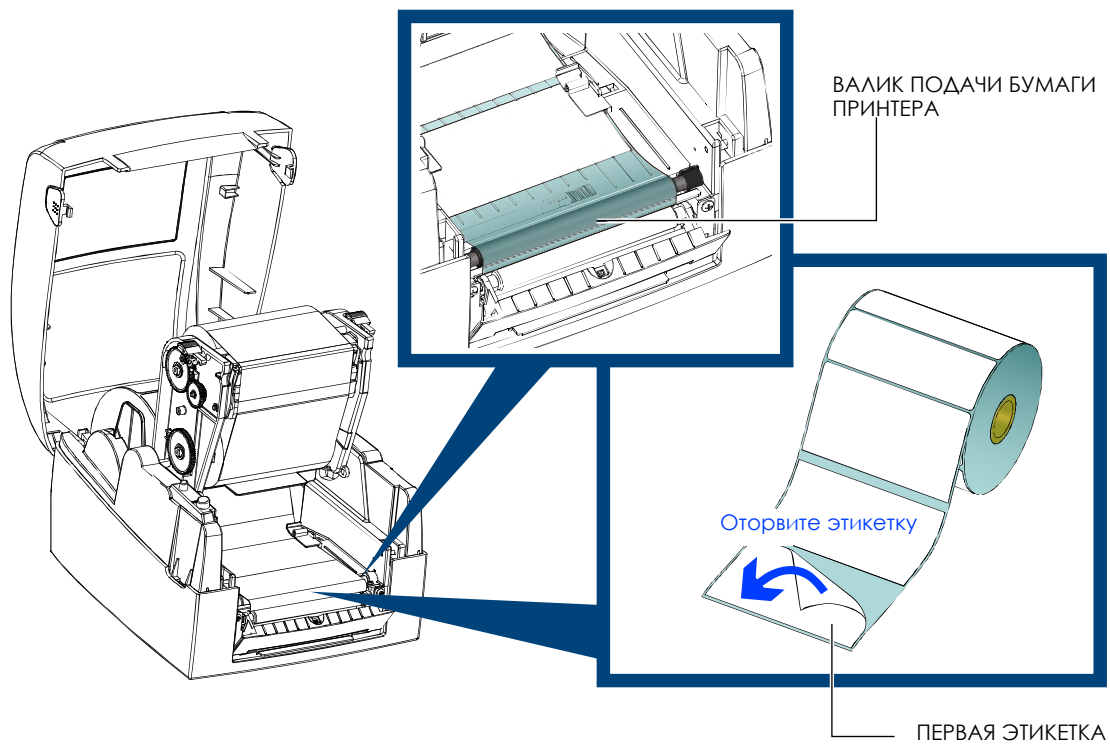
2.5 Установка рулона этикеток (Модель с отделителем)

Загрузка материала для этикеток в принтер

1. Установите рулон этикеток на узел подачи, установите направляющие пластины на узел.

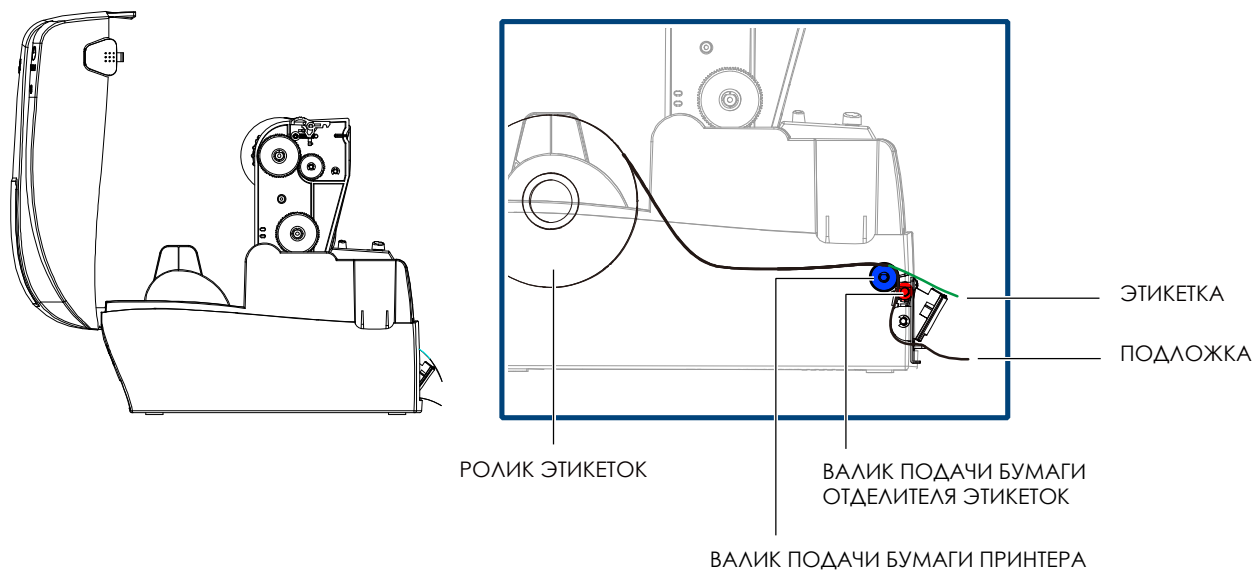


2. Удалите первые этикетки с подложки, чтобы можно было протянуть подложку через направляющие.

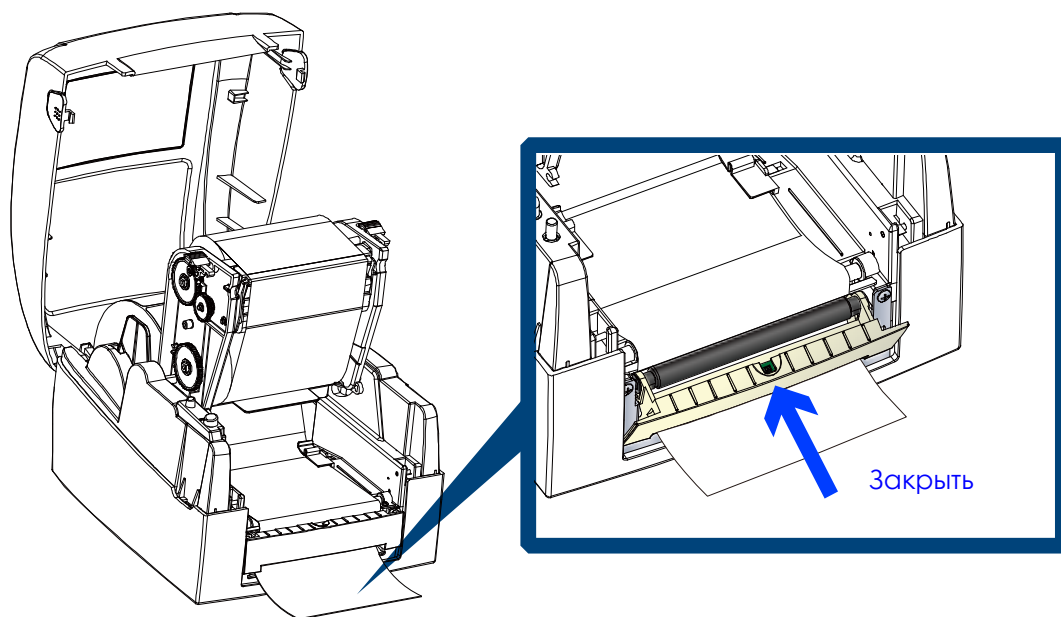


2 Подготовка принтера к работе

3. Пропустите материал для этикеток через принтер, как показано на рисунке справа.

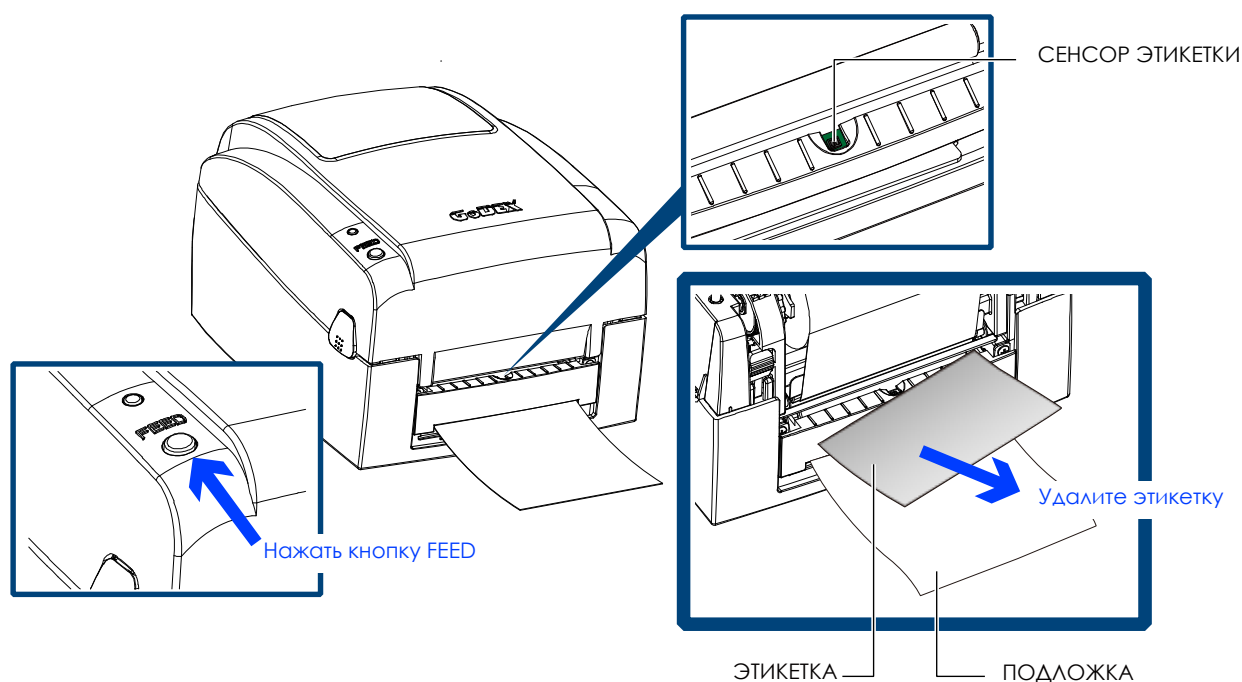


4. Закройте отделитель этикеток и механизм печати. На этом установка завершена.



2 Подготовка принтера к работе

5. Нажмите кнопку FEED, чтобы подать этикетку. Этикетка будет отслаиваться от подложки, пока она проходит через отделитель этикеток.



Примечание

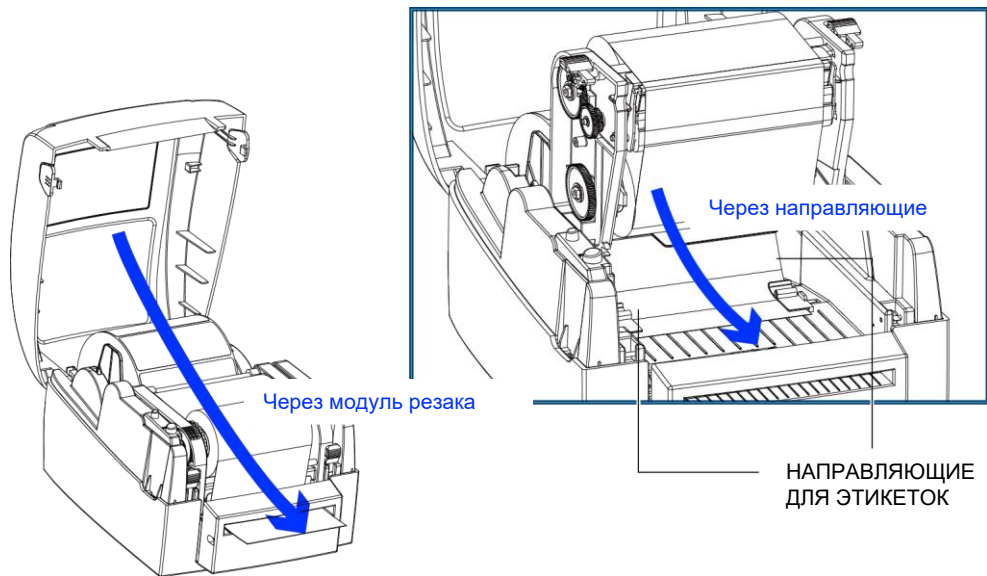
- Рекомендуется толщина подложки для этикеток $0,006 \text{ мм} \pm 10\%$ и вес $65 \text{ г} / \text{м}^2 \pm 6\%$.
- Отделитель этикеток может принимать этикетки с макс. шириной 110 мм. Этикетки должны быть высотой не менее 25 мм, чтобы обеспечить правильную работу отделителя этикеток.
- При использовании отделителя этикеток установите положение остановки на 9 мм.
- На модуле отделителя этикеток установлен датчик этикеток. Он остановит печать, если он будет закрыта этикеткой. Удалите последнюю напечатанную этикетку, и принтер продолжит печать следующей этикетки.

2 Подготовка принтера к работе

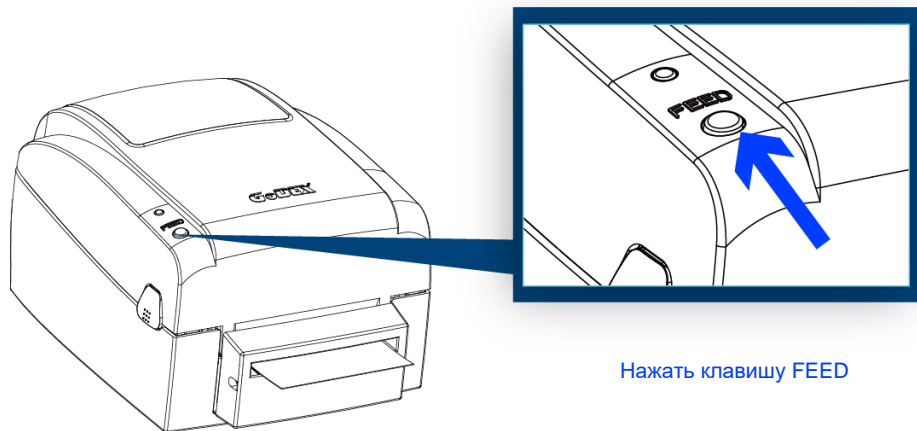
2.6 Установка рулона этикеток (Модель с резакom)

Загрузка материала для этикеток в принтер

1. Установите рулон этикеток на узел подачи, установите направляющие пластины на узел. Закройте механизм печати.



2. Нажмите кнопку FEED, чтобы подать этикетку.



Примечание

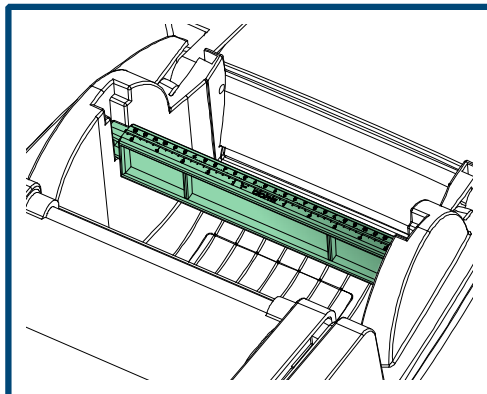
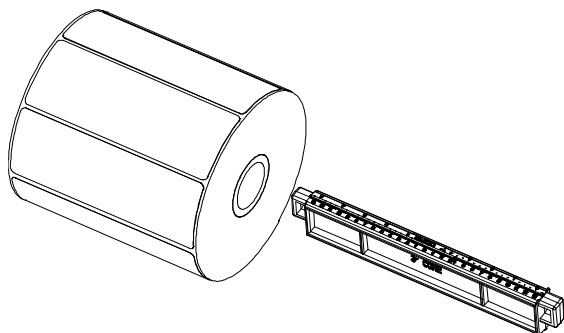
- Не используйте для резки наклеек! Остатки клея останутся на лезвии резака и ухудшат его работу.
- Срок службы лезвия резака составляет 400 000 срезов при использовании бумажной подложки толщиной 0,2 мм и шириной 3 дюйма. Вы можете резать бумагу с макс. шириной 116 мм.
- Этикетки должны быть высотой не менее 30 мм для обеспечения правильной работы резака.
- При установленном резакe рекомендуется установить положение остановки в GoLabel на 30 или значение E на 30.
- Если вы используете резак, не используйте носитель с внутренней намоткой во время печати, иначе может произойти поломка.

2 Подготовка принтера к работе

2.7 Установка узла подачи этикеток

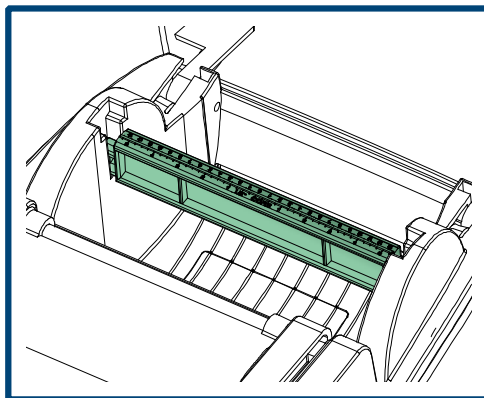
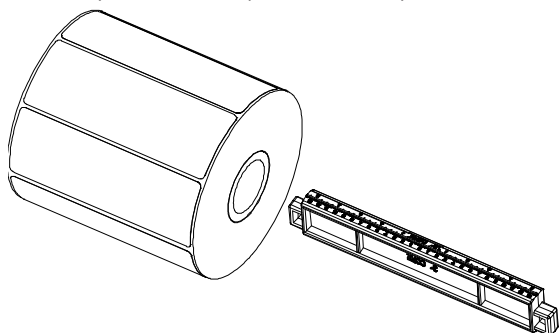
1" втулка

Установка втулки диаметром 1" на узел.



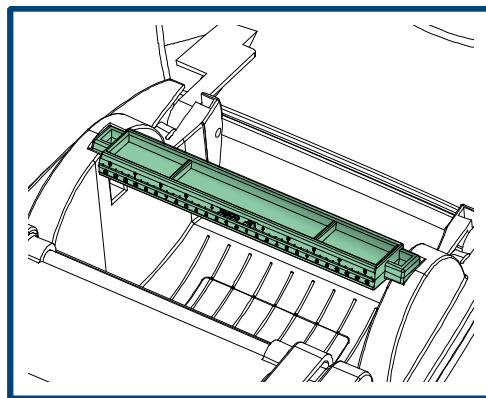
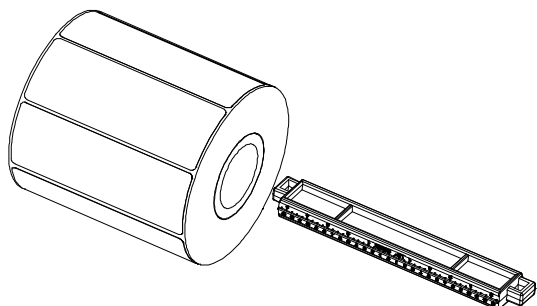
1.5" втулка

Установка втулки диаметром 1.5" на узел.



3" втулка

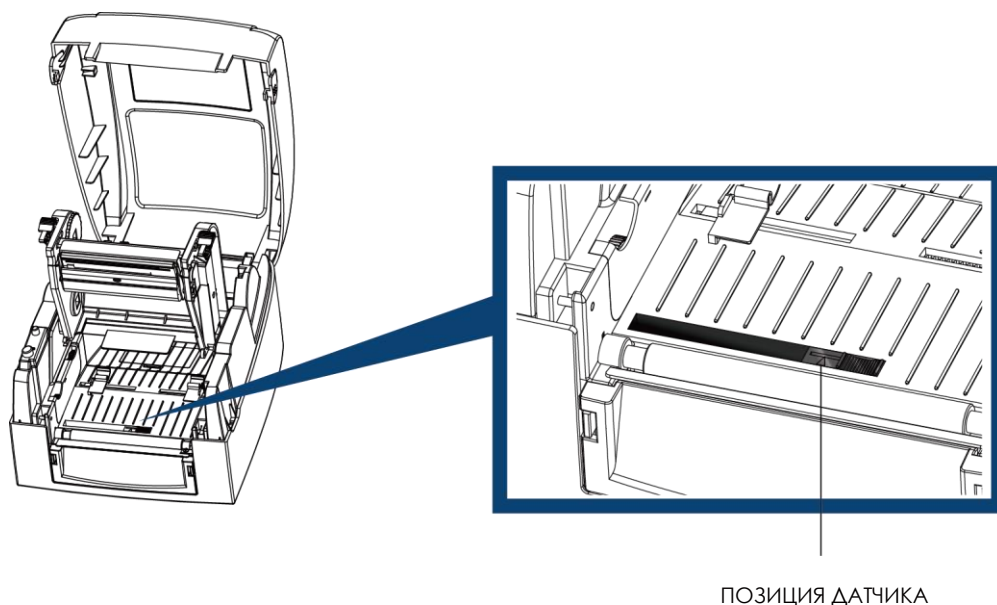
Установка втулки диаметром 3" на узел.



2 Подготовка принтера к работе

2.8 Подготовка к печати бирок

При печати бирок отверстие для бирки указывает высоту этикетки. Поэтому во время настройки датчик должен располагаться непосредственно под отверстием для бирки, как показано на рисунке.

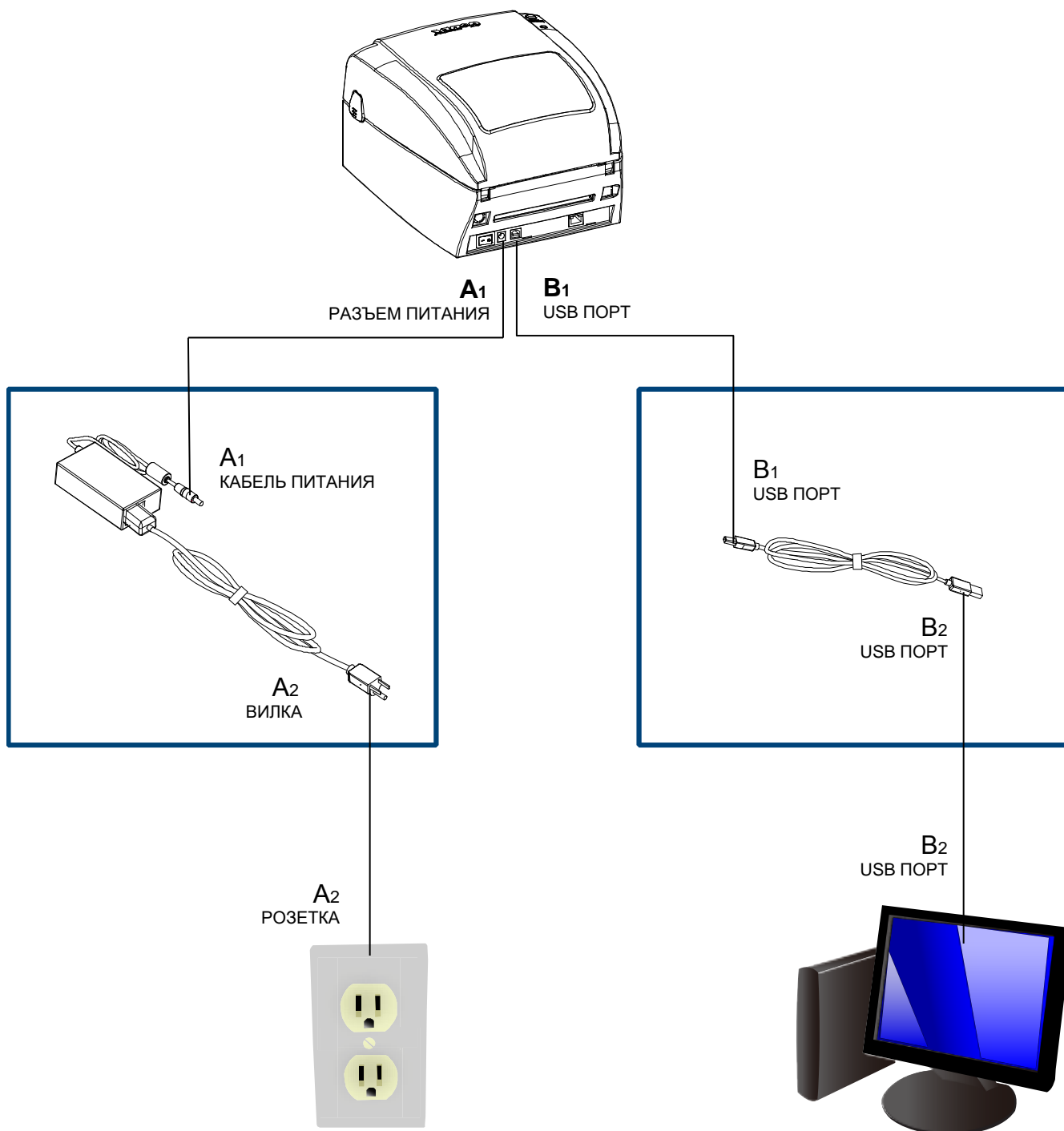


ПОЗИЦИЯ ДАТЧИКА

2 Подготовка принтера к работе

2.9 Подключение принтера к управляющему компьютеру

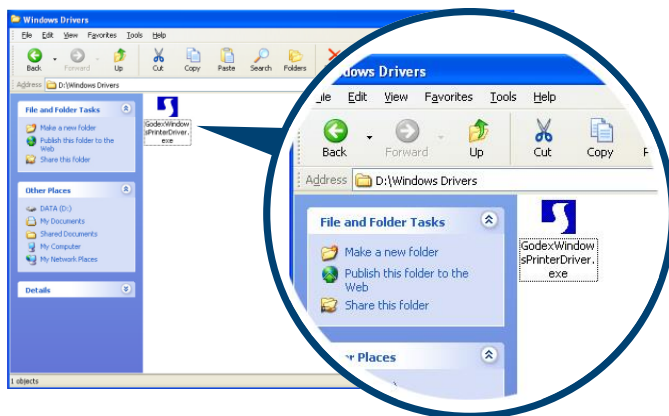
1. Пожалуйста, убедитесь, что принтер выключен.
2. Подключите кабель питания к принтеру и подключите штекер адаптера питания к розетке.
3. Подключите USB/RS-232 кабель к принтеру и управляющему компьютеру.
4. Включите принтер. На панели управления должны загореться светодиодные индикаторы.



2 Подготовка принтера к работе

2.10 Установка драйвера

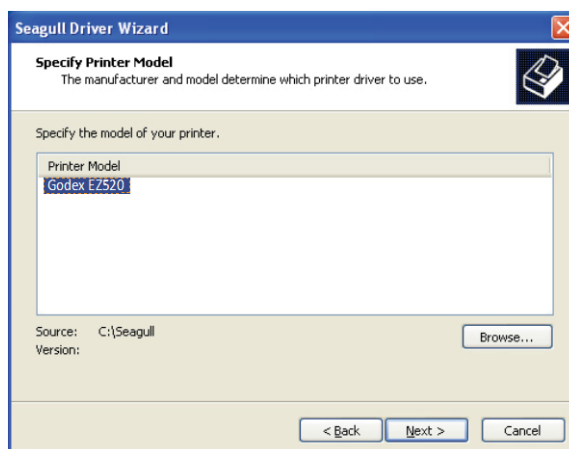
1. Вставьте компакт-диск и откройте папку "Seagull Drivers" на компакт-диске. Выберите значок для файла драйвера и щелкните его, чтобы начать установку.



2. Мастер установки драйверов проведет вас через процедуру установки. Выберите «Установить драйверы принтера» и нажмите «Далее».

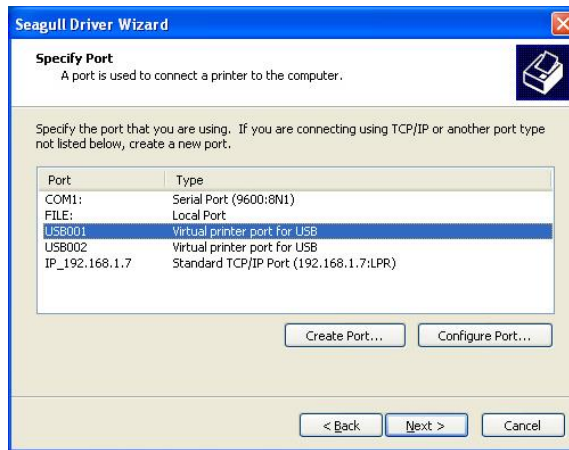


3. Выберите модель вашего принтера .

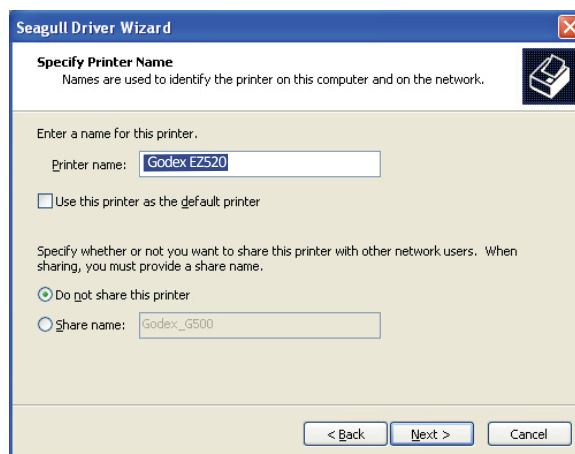


2 Подготовка принтера к работе

4. Укажите порт, используемый для подключения принтера к компьютеру.



5. Введите имя принтера и назначьте ему необходимые права .

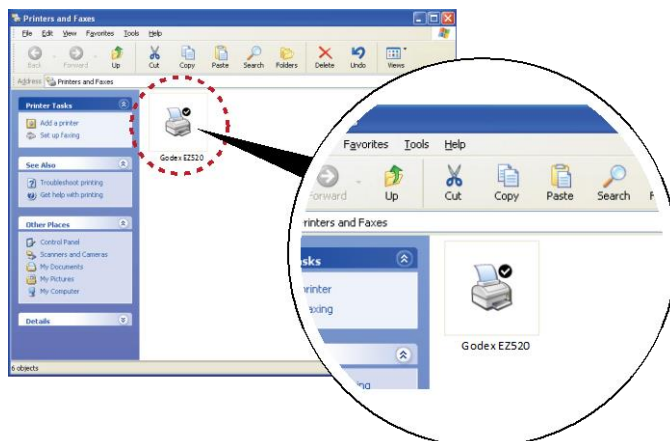


6. По завершении установки будет выведена сводка настроек принтера. Проверьте, верны ли настройки принтера и щелкните «Готово», чтобы приступить к копированию файлов драйвера. Подождите окончания копирования и завершите установку.



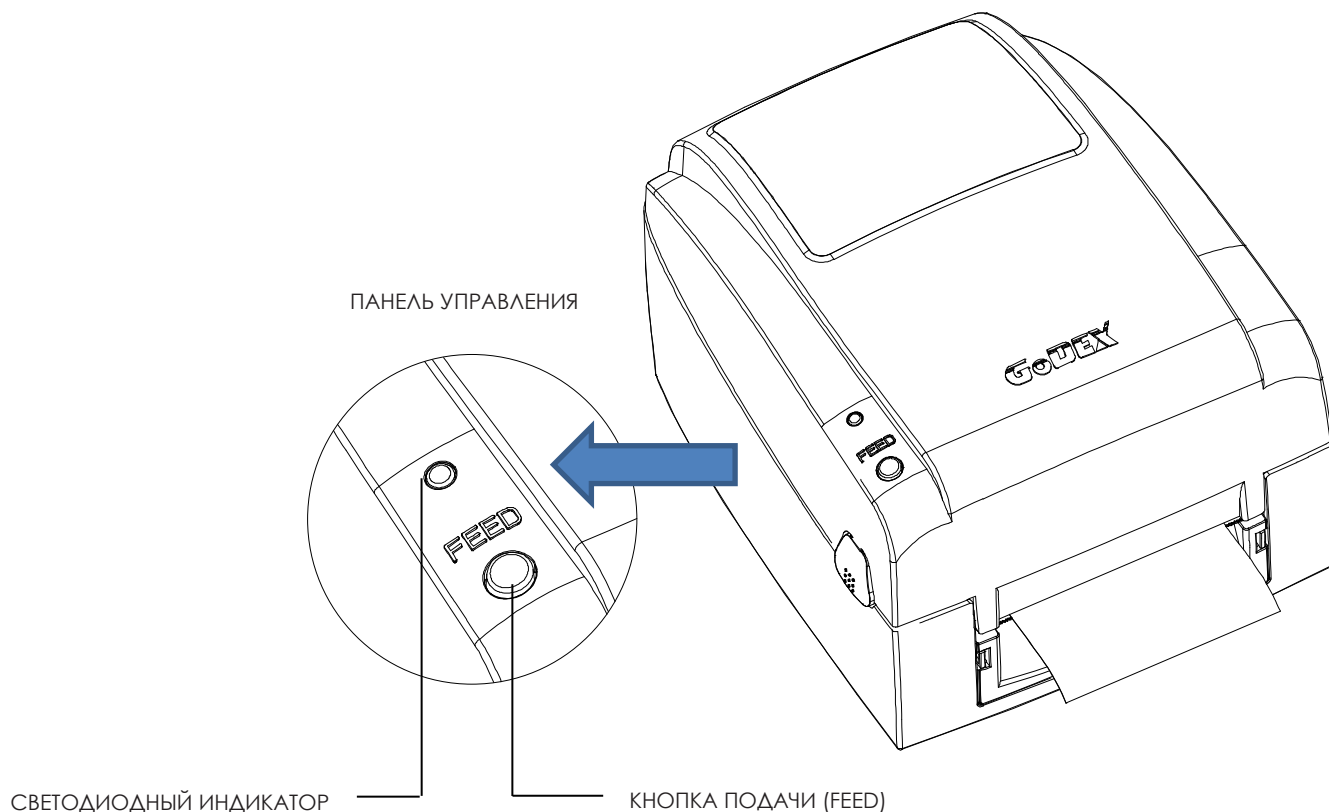
2 Подготовка принтера к работе

7. По завершении установки драйвера, новый принтер должен стать видимым в папке «Принтеры и факсы».



3 Панель управления

3.1 Панель управления и светодиодная индикация



Кнопка FEED

Когда вы нажимаете кнопку FEED, принтер продвигает носитель до тех пор, пока кнопка FEED не будет отпущена. Если вы используете непрерывные носители, нажатие кнопки FEED будет увеличивать длину носителя до тех пор, пока кнопка не будет отпущена. Если вы используете носители с разрывами, однократное нажатие кнопки FEED продвинет только одну метку.

Если этикетка не останавливается в правильном положении, вам необходимо запустить функцию автоопределения для вашего носителя, см. Раздел 3.3 Калибровка этикетки и самотестирование.

Светодиодные индикаторы

Цвет	Статус	Описание
Зеленый	Ожидание	Принтер готов к работе.
Красный, Оранжевый	Ошибка	Принтер обнаружил ошибку. См. Раздел 3.2. Предупреждения об ошибках.



3 Панель управления

3.2 Предупреждения об ошибках



В случае возникновения проблемы, препятствующей нормальному функционированию принтера, вы увидите сообщение об ошибке на светодиодных индикаторах и услышите несколько звуковых сигналов. Предупреждения об ошибках описаны в таблице ниже.

Светодиодная индикация

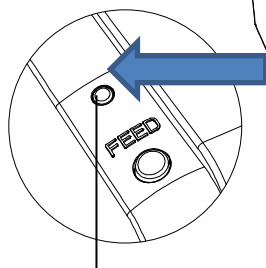
Цвет

- Красный 
- Оранжевый 

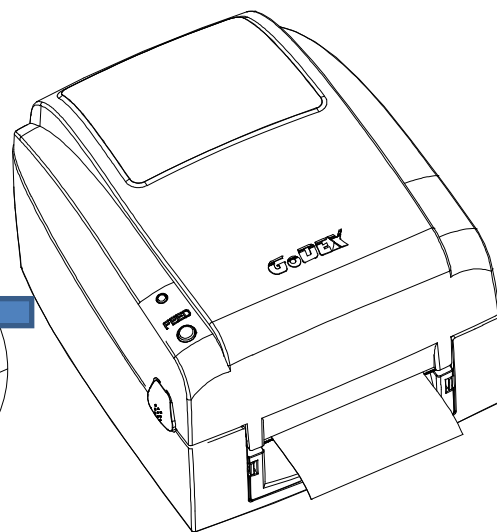
Мигание








- Быстро 
- Медленно 
- Непрерывный свет 

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР



Индикация	Гудки	Состояние	Описание	Решение
			Не обнаружено бумаги.	Снова запустите функцию автоматического определения.
			Кончилась бумага или лента.	Замените рулон этикеток или ленты.
	2 x 2 гудка	Ошибка материала	Замятие бумаги.	Возможные причины: материал для печати застрял вокруг резинового валика, датчик не может обнаружить расстояние или черную метку между этикетками.
			Лента не загружена, но в качестве режима печати выбран режим термопереноса.	1. Для работы в режиме термопереноса загрузите ленту. 2. Или выберите режим прямой термопечати.
	2 x 3 гудка	Ошибка настроек	Память заполнена. Принтер распечатывает сообщение "Memory Full" (Память заполнена).	Удалите ненужные данные из памяти принтера.
	Сначала 2 гудка, затем 3 гудка	Ошибка памяти	Не удастся найти файл. Принтер распечатывает сообщение "File name not found" (Имя файла не найдено).	Используйте команду "~X4" для печати всех файлов. После этого убедитесь, что файлы существуют и их имена верны.
			Файл с таким именем уже существует. Принтер распечатывает сообщение "Filename is repeated" (Дублирующееся имя).	Измените имя файла и попробуйте сохранить его снова.
	Нет	Ошибка печатающей головки	Высокая температура печатающей головки.	Подождите, пока печатающая головка не остынет до рабочей температуры. Затем принтер переключится в режим ожидания, и светодиод перестанет мигать.
	2 x 4 гудка	Ошибка работы	Печатающая головка закрыта неправильно.	Откройте механизм печати и снова закройте его.

3 Панель управления

3.3 Калибровка этикетки и самотестирование

Калибровка этикетки

Принтер может автоматически определять и сохранять высоту этикетки. Это означает, что хост-компьютеру нет необходимости передавать высоту этикетки на принтер.

Самопроверка

Функция самопроверки позволяет проверить, нормально ли работает принтер.

Процедуры калибровки размера этикетки и самопроверки:

1. Убедитесь, что материал этикетки установлен правильно.
2. Выключите принтер и нажмите кнопку FEED.
3. Снова включите принтер, одновременно нажимая кнопку FEED. Когда светодиод начнет мигать красным, отпустите кнопку FEED. Принтер начнет измерять и сохранять высоту этикеток.
4. После того, как принтер успешно откалибрует этикетку, он напечатает этикетку для самопроверки. Содержимое распечатки для самопроверки указано ниже.

Модель и версия	EZ520:GX.XXX
Настройка USB ID	USB S/N:12345678
MAC-адрес Ethernet порта	MAC Addr:xx-xx-xx-xx-xx-xx
Настройка протокола IP	DHCP Enable
IP-адрес Ethernet порта	IP xxx.xxx.xxx.xxx
Настройка шлюза	Gateway xxx.xxx.xxx.xxx
Настройка маски сети	Sub-Mask xxx.xxx.xxx.xxx
	#####
Число установленных модулей DRAM	1 DRAM installed
Размер буфера изображения	Image buffer size:1500 KB
Количество форм	0000 FORM(S) IN MEMORY
Количество графических элементов	0000 GRAPHIC(S) IN MEMORY
Количество шрифтов	000 FONT(S) IN MEMORY
Количество шрифтов для азиатских языков	000 ASIAN FONT(S) IN MEMORY
Количество баз данных	000 DATABASE(S) IN MEMORY
Количество масштабируемых шрифтов	000 TTF(S) IN MEMORY
Объем свободной памяти	4073 KB FREE MEMORY
Скорость, плотность, точка привязки, направление печати	^S4 ^H8 ^R000 ~R200
Ширина этикетки, длина формы, положение остановки	^W102 ^Q100,3 ^E18
Резак, отделитель, режим	Option:^D0 ^O0 ^AD
Настройка датчика	Reflective AD:1.96 2.84 2.49[0.88_23]
Кодовая страница	Code Page:850
Заводские настройки установлены	Default state=Yes

3 Панель управления

3.4 Режим дампа памяти (Dump mode)

1. Перевод принтера в режим дампа памяти

- Выключите принтер, нажмите и удерживайте кнопку FEED.
- Включите принтер (продолжая удерживать нажатой кнопку FEED).
- Сначала раздаются 3 последовательных коротких гудка, затем 3 одиночных гудка. Отпустите кнопку FEED, когда услышите третий звуковой сигнал.

2. Убедитесь, что принтер готов к печати этикетки.

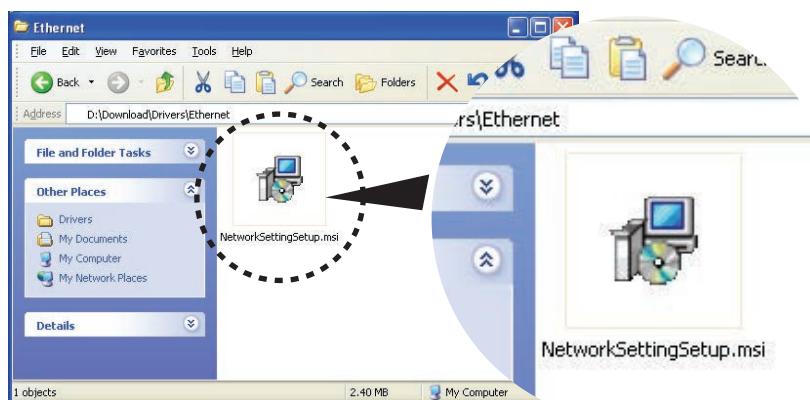
3. Отправьте на принтер этикетку или команды, в которых возникла проблема.

4. Принтер распечатает этикетку с буквами и цифрами. Сделайте фото и прикрепите ее к запросу в техническую поддержку.

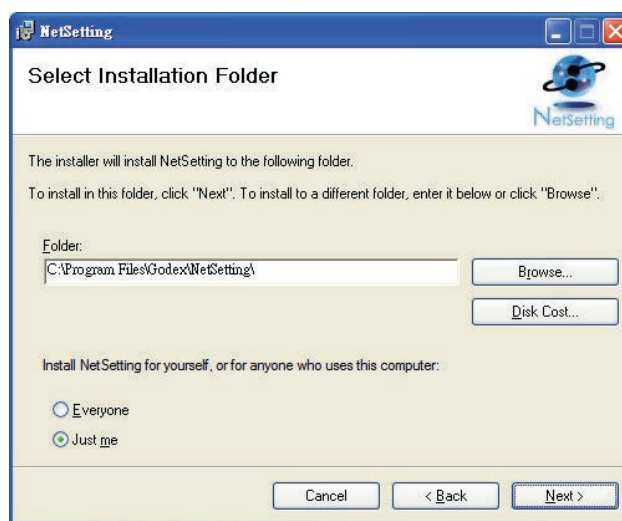
4.1 Установка программного обеспечения NetSetting

Программа NetSetting используется для управления конфигурацией сети при подключении к принтеру через порт Ethernet. Она может быть загружена с официального веб-сайта. Для установки NetSetting выполните следующие действия

1. Вставьте компакт-диск продукта в дисковод компакт-дисков/DVD-дисков на управляющем компьютере и откройте папку "Ethernet" на компакт-диске.
2. Выберите значок для установочного файла NetSetting и щелкните его, чтобы начать установку.



3. Следуйте инструкциям на экране. Мастер настройки проведет вас через процедуру установки.
4. Укажите "Папку установки".



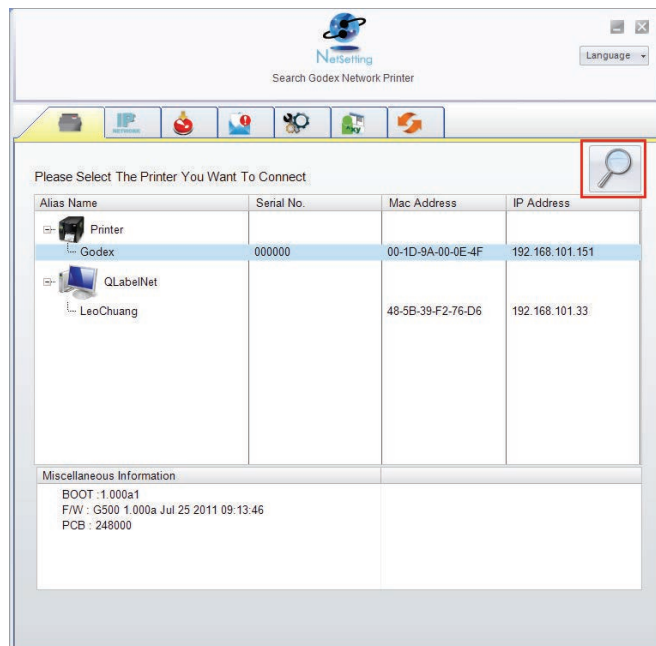
5. Щелкните "Далее", чтобы начать установку.
6. По завершении установки можно будет увидеть значок NetSetting на рабочем столе.



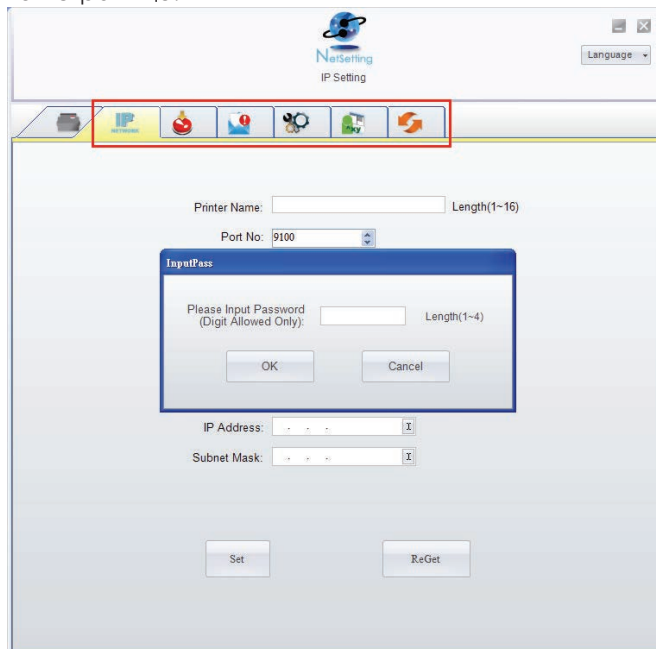
4 ПО NetSetting для Ethernet

4.2 Интерфейс NetSetting

Щелкните на значок NetSetting для запуска программы, появится начальная страница, показанная ниже. На этой странице отображается основная информация о подключенном принтере и ПК.



Щелкните значок увеличительного стекла для поиска принтеров Godex в сетевой среде, подключенных через порт Ethernet. После обнаружения подключенного принтера Godex, он будет показан в списке на начальной странице.



В верхней части интерфейса находятся шесть вкладок, которые можно использовать для настройки различных параметров сети. Но в целях безопасности данных для входа в меню конфигурации необходим пароль.

Примечание

* Пароль по умолчанию - "1111". Пароль можно изменить позже во вкладке "Настройка IP".

4 ПО NetSetting для Ethernet

Настройка IP

Во вкладке "IP Settings" ("Настройка IP") можно изменить имя принтера, имя порта, настройки шлюза и пароль для настройки принтера. Также можно изменить IP адрес принтера по DHCP или статическому IP.

The screenshot shows the 'NetSetting IP Setting' window. The title bar includes the NetSetting logo and a 'Language' dropdown. The toolbar contains icons for printer, IP, power, help, settings, OK, and refresh. The main area contains the following fields and controls:

- Printer Name: Godex (Length(1~16))
- Port No: 9100
- Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 254
- Password: 0000 (Length(1~4))
- Radio buttons: Get IP From DHCP Server, Static IP
- IP Address: 192 . 168 . 101 . 151
- Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
- Buttons: Set, ReGet

Нажатие кнопки "Set" ("Установить") применяет настройки, а кнопки "ReGet" ("Обновить") - обновляет их значения.

Примечание

* Чтобы полностью воспользоваться преимуществами программы NetSetting, необходимы знания основных принципов работы с сетью. За необходимой информацией о настройках сети обращайтесь к своему сетевому администратору.

* При включении DHCP, если вы увидите IP адрес вида: IP = 169.254.229.88, Маску сети = 255.255.0.0, Шлюз = invariable (последнее значение), значит IP-адрес недействителен.

4 ПО NetSetting для Ethernet

Настройка пути уведомлений

При возникновении ошибки на принтере, NetSetting будет отправлять уведомления на указанный адрес электронной почты. Уведомления отправляются по протоколу SMTP и/или SNMP.

Установить или изменить конфигурации протоколов SMTP и SNMP можно на вкладке "Настройка пути уведомления".

NetSetting
Alert Path Setting

Language

SMTP Notification Enable

Login Account: Length(1~64)

Login Password: Length(1~16)

Server IP Address: xxx.xxx.xxx.xxx

Mail Subject: Length(1~60)

Mail From Address: Length(1~32)

Mail To Address: Length(1~32)

Duration Cycle: 0 ~ 168 Hours

Event Counter: 1 ~ 100

SNMP Notification Enable

SNMP Community: Length(1~16)

SNMP Trap Community: Length(1~16)

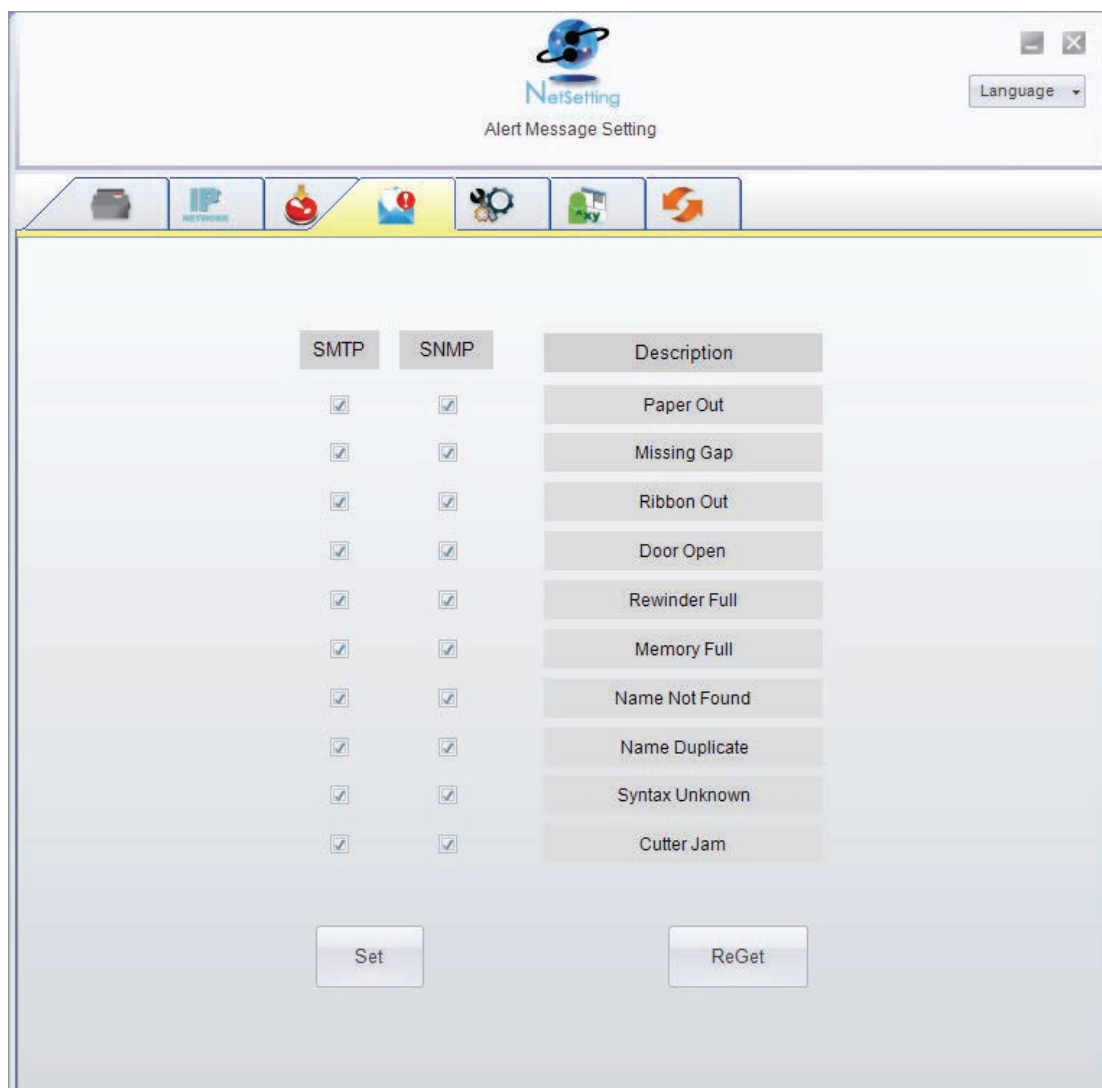
Trap IP Address: xxx.xxx.xxx.xxx

Нажатие кнопки "Set" ("Установить") применяет настройки, а кнопки "ReGet" ("Обновить") - обновляет их значения.

4 ПО NetSetting для Ethernet

Настройка уведомлений

При использовании функции уведомления, можно решить, какие ошибки следует отправлять оператору. Кроме того, уведомления могут быть настроены для отправки по протоколам SMTP, SNMP или обоим.



Нажатие кнопки "Set" ("Установить") применяет настройки, а кнопки "ReGet" ("Обновить") - обновляет их значения.

4 ПО NetSetting для Ethernet

Конфигурация принтера

Установка или изменение конфигураций подключенного принтера. Большинство основных настроек можно выполнить на этой странице.

The screenshot shows the 'Printer Configuration' web interface. At the top, there is a 'Language' dropdown menu. Below it is a navigation bar with icons for printer, network, home, help, settings, and refresh. The main content area is titled 'Printer Setup' and contains several configuration sections:

- Printer Setup:** A row of dropdown menus for Printer Model (G500), Resolution (203), Speed (4), Darkness (10), Stripper/Applicator (0 (None)), Labels per Cut (0), and Printing Mode (Thermal Transf).
- PC Com Port Settings:** A panel with dropdowns for Baud Rate (9600), Parity (None), Data Bits (8), and Stop Bits (1).
- Miscellaneous:** A panel with dropdowns for LCD Language, Keyboard Language, Code Page (Code Page 850), Buzzer (ON), Sensing Mode (2 - Automatic), Smart Backfeed (OFF), and Top Of Form (ON).

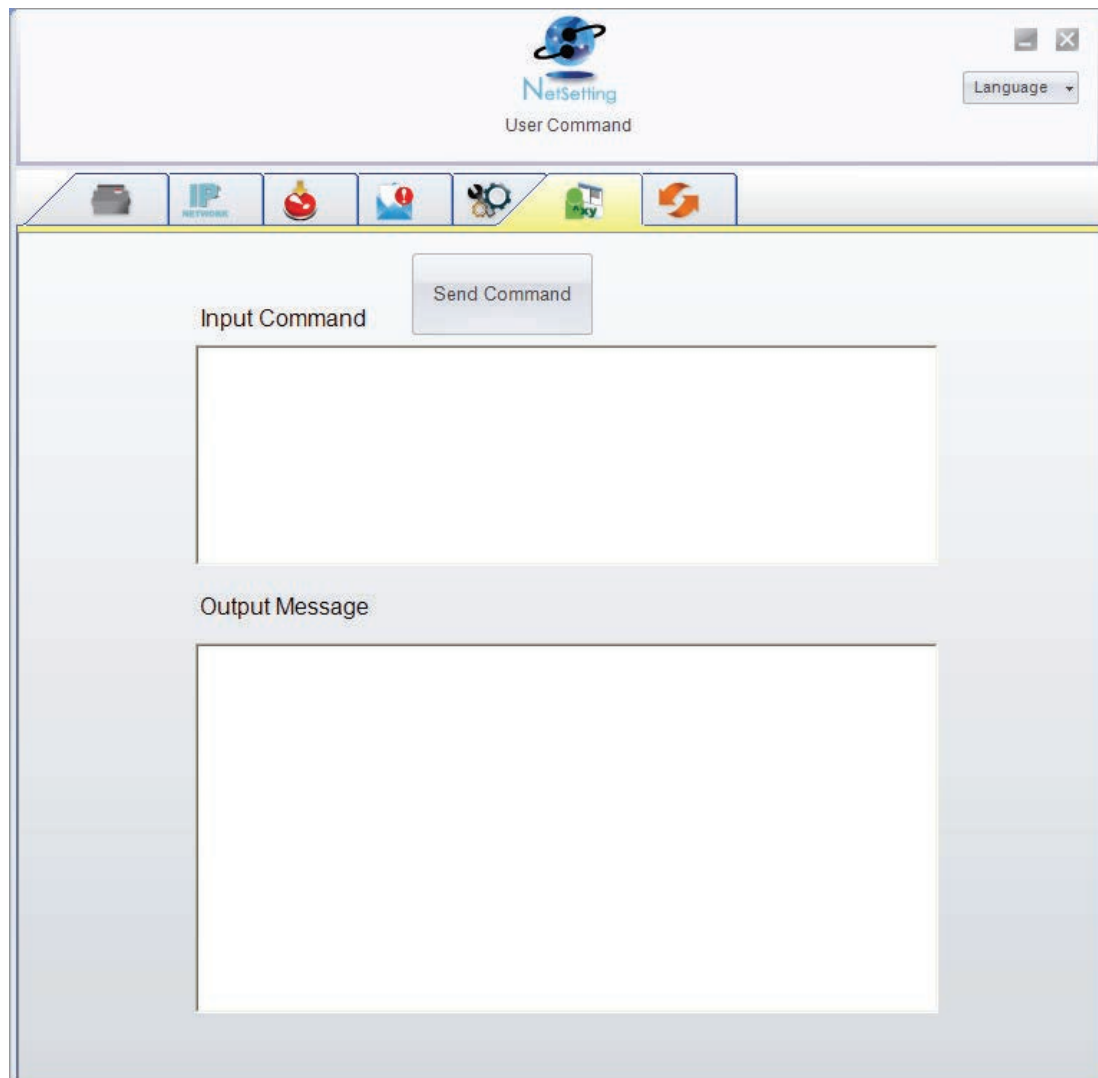
At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Set' and 'ReGet'.

Нажатие кнопки "Set" ("Установить") применяет настройки, а кнопки "ReGet" ("Обновить") - обновляет их значения.

4 ПО NetSetting для Ethernet

Пользовательская команда

Вкладка "User Command" ("Пользовательская команда") предоставляет пользователю интерфейс связи для управления принтером. Введите команды принтера в окне "Input command" ("Ввод команды") и нажмите кнопку Send Command ("Отправить команду"). Команды будут отправлены на принтер. Для некоторых команд будут возвращаться ответные сообщения, которые будут отображаться в окне "Output message" ("Выходное сообщение").

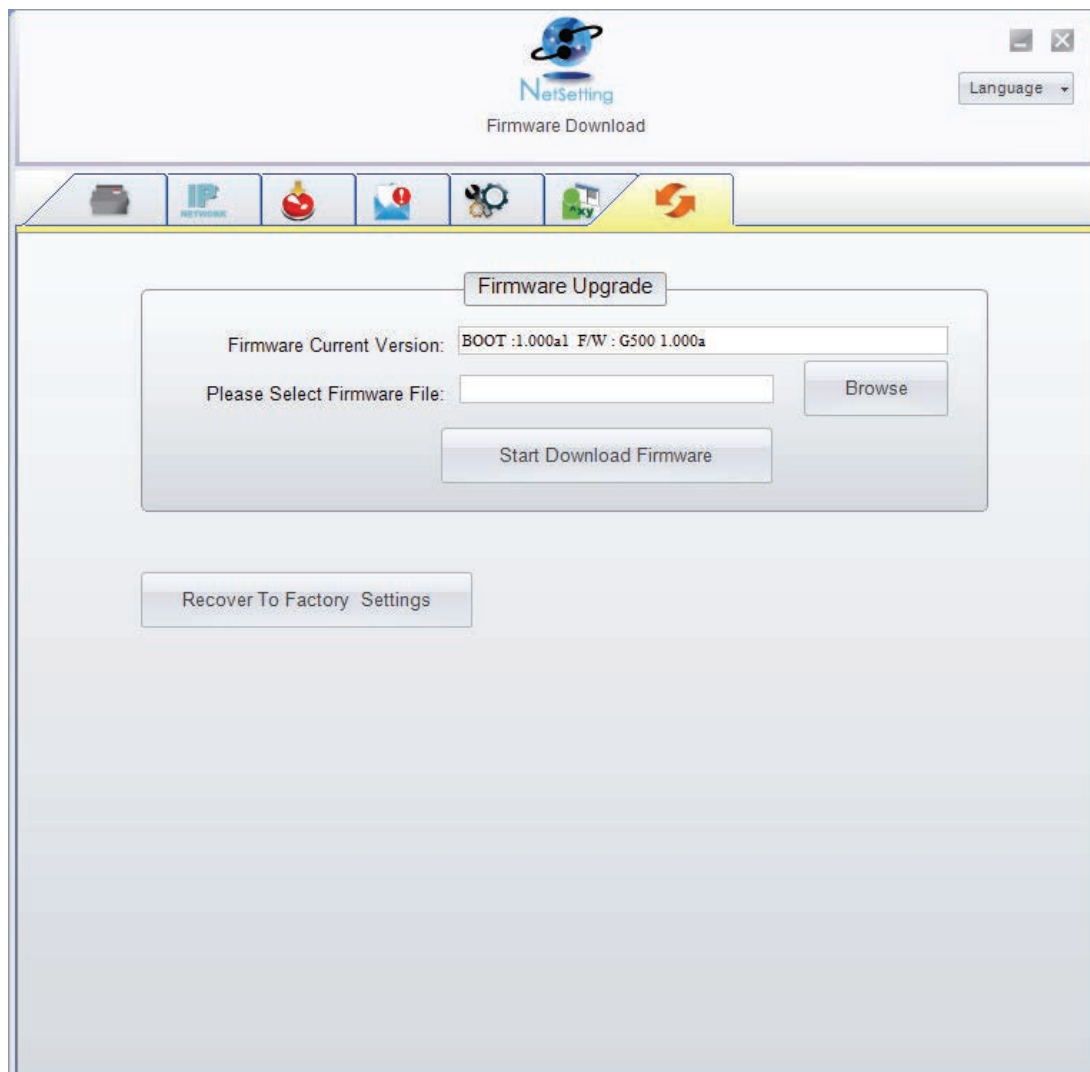


Нажатием кнопки "Send command" ("Отправить команду") можно отправлять команды принтера через порт Ethernet, управляя принтером удаленно.

4 ПО NetSetting для Ethernet

Обновление прошивки

Во вкладке "Firmware Upgrade" ("Обновление прошивки") отображается текущая версия прошивки принтера. Если вам необходимо обновить прошивку принтера, просто укажите местоположение файла прошивки и нажмите кнопку "Start Download Firmware" ("Начать загрузку прошивки"). Прошивка принтера может быть обновлена удаленно.



Помимо обновления прошивки, можно нажать кнопку "Recover to factory Settings" ("Сбросить к заводским настройкам"), чтобы вернуть конфигурацию принтера к заводским настройкам по умолчанию.

5 Обслуживание и регулировка

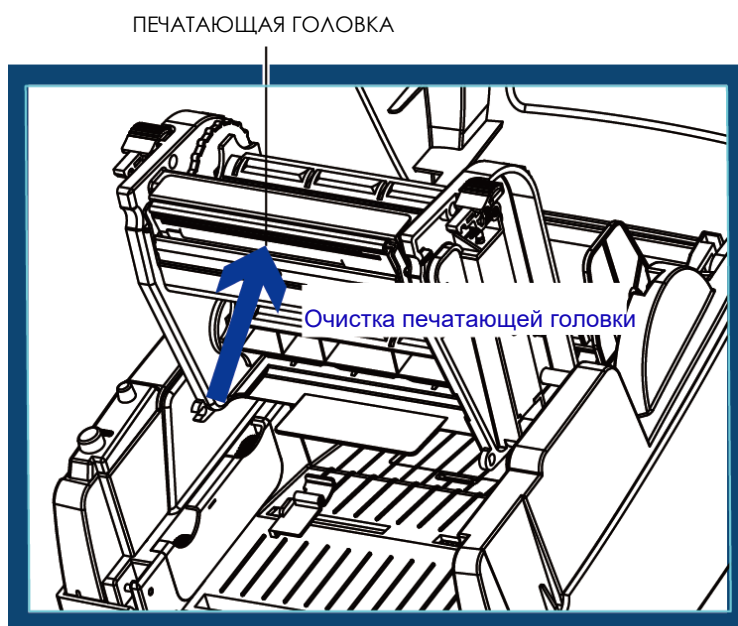
5.1 Очистка печатающей термоголовки

Грязь на печатающей головке или ленте может понизить качество печати (отсутствие части изображения на этикетке). По этой причине крышку принтера не следует открывать без нужды. Защита бумаги или этикеток от грязи и пыли обеспечивает хорошее качество печати и больший срок работы печатающей головки.

Этапы очистки

Для очистки печатающей головки выполните следующие действия:

1. Выключите принтер.
2. Откройте крышку принтера.
3. Откройте печатающий механизм.
4. Извлеките ленту.
5. Для удаления любых остатков клея или иных загрязнений с печатающей головки (обозначена синей стрелкой) используйте мягкую безворсовую ткань, смоченную спиртом.



Примечание

* Печатающую головку следует очищать раз в неделю.

** Убедитесь, что на мягкой ткани, используемой для очистки печатающей головки, нет металлических крошек или иных твердых частиц.

5 Обслуживание и регулировка

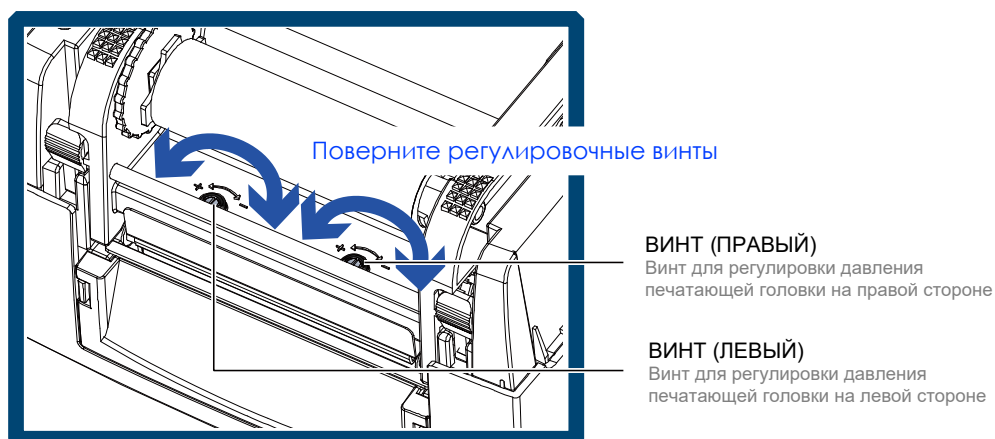
5.2 Регулировка печатающей термоголовки

При печати на специальных материалах (с различающейся толщиной материала) качество печати может пострадать. В этом случае необходимо отрегулировать давление печатающей головки.

Действия по регулировке

Для изменения давления выполните следующие действия:

1. Откройте крышку принтера.
2. Извлеките ленту.
3. Используя отвертку, медленно поворачивайте регулировочные винты печатающей головки, чтобы повысить или уменьшить давление печатающей головки.



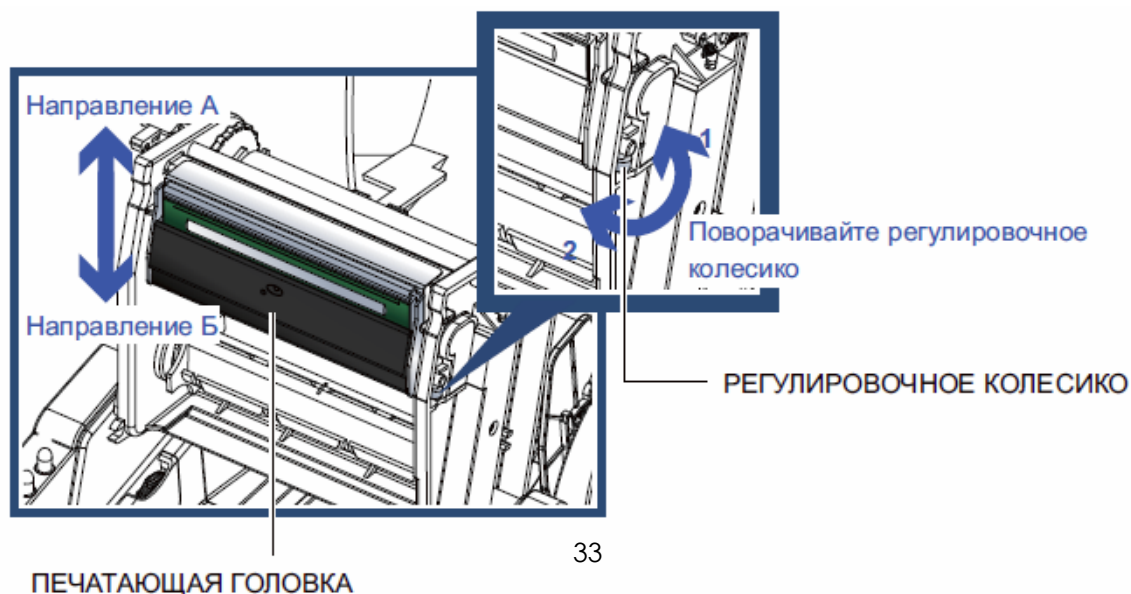
5.3 Регулировка линии печати

При неверной установке линии печати качество печати на одной из сторон материала может пострадать. В этом случае линию печати необходимо отрегулировать, чтобы она располагалась параллельно ролику подачи бумаги.

Методы регулировки

Для регулировки линии печати выполните следующие действия:

1. Для перемещения печатающей головки в направлении А, как указывает синяя стрелка, поверните регулировочное колесико против часовой стрелки (см. стрелку 1).
2. Для перемещения печатающей головки в направлении Б, как указывает синяя стрелка, поверните регулировочное колесико по часовой стрелке (см. стрелку 2).



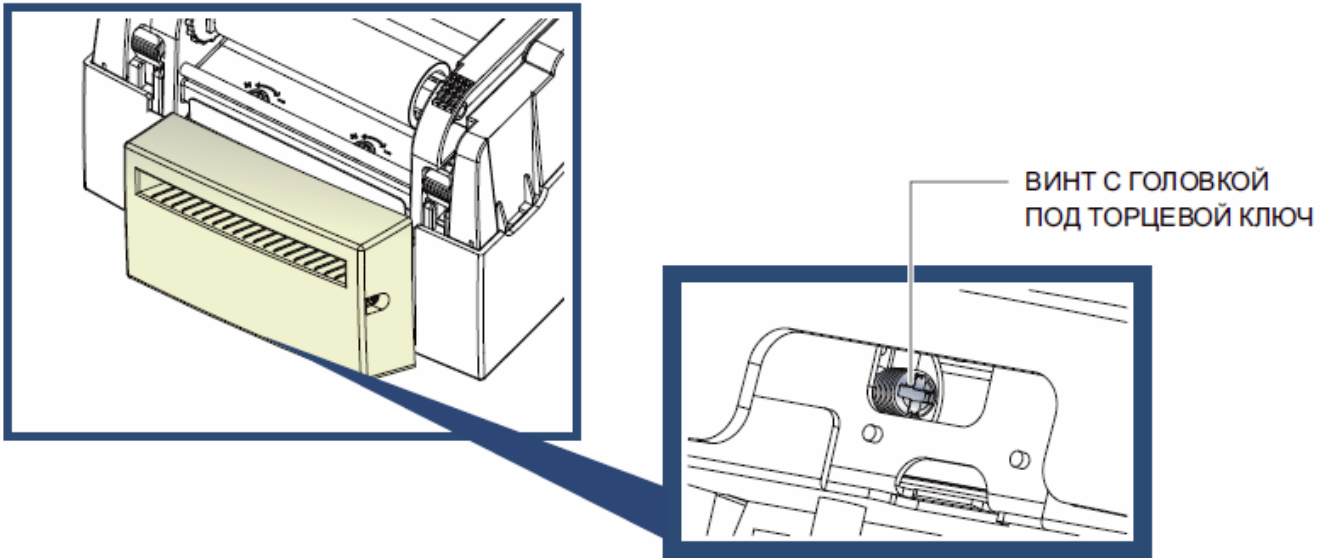
5 Обслуживание и регулировка

5.4 Очистка резака (Модель с резаком)

В ходе использования резака могут возникать заторы при подаче бумаги. Для очистки затора выполните описанные ниже действия. Винт с головкой под торцевой ключ для регулировки положения резака находится внизу модуля резки, как показано на иллюстрации ниже.

Действия по очистке резака

1. Выключите принтер.
2. Используйте отвертку для поворота винта с головкой под торцевой ключ и высвобождения лезвия.
3. После удаления застрявшей бумаги включите принтер обратно. Модуль резака выполнит сброс автоматически.



Примечание

* Этикетки должны быть высотой не менее 30 мм для обеспечения правильной работы резака.

5 Обслуживание и регулировка

5.5 Устранение неисправностей

Проблема	Решение
Принтер включен, но светодиод не горит.	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте блок питания. См. раздел 2.9
Светодиод горит красным, и печать прерывается.	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте настройки программного обеспечения (настройки драйвера) или коды команд.◆ Таблица, описывающая предупреждения об ошибках, находится в разделе 3.2. Предупреждения об ошибках.◆ Проверьте, правильно ли закрыт механизм печати. См. раздел 3.2
Этикетки проходят через принтер, но изображение не печатается.	<ul style="list-style-type: none">◆ Убедитесь, что этикетки установлены правильной стороной вверх и из подходящего материала.◆ Выберите правильный драйвер принтера.◆ Выберите правильный тип этикеток и подходящий режим печати.
Замытие материала для печати.	<ul style="list-style-type: none">◆ Устраните замытие. Удалите материал этикеток, оставшийся на печатающей головке, и почистите печатающую головку, используйте мягкую безворсовую ткань, смоченную спиртом. См. раздел 5.1
Отсутствие печати изображения на некоторых частях этикетки.	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте, нет ли на печатающей головке пыли или иного загрязнения (материала этикеток или остатков ленты).◆ Проверьте наличие ошибок в программном обеспечении.◆ Проверьте, правильно ли установлена начальная позиция.◆ Проверьте, нет ли складок на ленте.
На части этикетки нет напечатанного изображения или изображение размыто.	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте печатающую головку на наличие пыли или других загрязнений.◆ Используйте внутреннюю команду «~ T»), чтобы проверить, выполнит ли печатающая головка полное задание на печать.◆ Проверьте качество материала для печати.
Напечатанное изображение расположено неправильно.	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте датчик бумаги на наличие пыли.◆ Проверьте, подходит ли запас этикеток. Свяжитесь с вашим поставщиком.◆ Проверьте настройки направляющих для бумаги.
Этикетка пропускается во время печати.	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте настройку высоты этикетки.◆ Проверьте датчик на наличие пыли.◆ Запустите функцию автоопределения. См. раздел 3.2
Напечатанное изображение размыто.	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте настройку темноты.◆ Проверьте печатающую головку на наличие пыли и грязи. См. раздел 5.1◆ Проверьте, подходит ли лента для вашего типа этикеток.

Примечание

* При возникновении каких-либо проблем, не описанных в данном разделе, обратитесь к вашему поставщику.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Технические характеристики Серии EZ100

Модель	EZ120	EZ130
Метод печати	Термоперенос / Прямая термопечать	
Разрешение	203 dpi (8 точек/мм)	300 dpi (12 точек/мм)
Скорость печати	4 IPS (102 мм/сек)**	3 IPS (76 мм/сек)**
Ширина печати	4.25" (108 мм)	4.16" (105.7 мм)
Длина печати	Мин. 0.16" (4 мм)** Макс. 68" (1727 мм)	Мин. 0.16" (4 мм)** Макс. 30" (762 мм)
Процессор	32 Бит RISC	
Память	8 МБ Флеш (4 МБ доступно пользователю); 16 МБ SDRAM	
Тип сенсора	Перемещаемый сенсор на отражен 2 фиксированных сенсоров на просвет, отцентрованные	
Материал для печати	Типы: Непрерывные носители, этикет лента с разрывом, с чёрной меткой, с отверстием, длина устанавливается автоматически или программно Ширина: 1" (25.4 мм) Мин. - 4.64" (118 мм) Макс. Толщина: 0.003" (0.06 мм) Мин. - 0.01" (0.25 мм) Макс.** Диаметр рулона: Макс. 5" (127 мм) Диаметр втулки: 1" (25.4 мм), 1.5" (38.1 мм), 3" (76.2 мм)	
Термо трансферная лента	Типы: Wax, wax/resin, resin Длина: 981' (300 м) Ширина: 1.18" Мин. - 4.33" (30 мм - 110 мм) Макс. Диаметр рулона: 2.67" (68 мм) Диаметр втулки: 1" (25.4 мм)	
Языки принтера	Автоматическое переключение EZPL, GEPL, GZPL	
Программное обеспечение	Редактор этикеток: GoLabel (только для EZPL) Драйвер: Windows 2000 / XP / VISTA / Windows 7 / Windows 8.1 DLL/SDK: Win CE, .NET, Andriod, Windows Mobile, Windows 2000 / XP / VISTA / Windows 7 / Windows 8.1	
Встроенные шрифты	Растровые шрифты: Поворачиваемые шрифты на 90°, 180°, 270°, поворачиваемые отдельные символы на 90°, 180°, 270°. Шрифты, размер которых по горизонтали и вертикали можно увеличивать в 8 раз. Масштабируемые шрифты: Поворачиваемые шрифты на 90°, 180°, 270°	
Загружаемые шрифты	Растровые шрифты: Поворачиваемые шрифты на 90°, 180°, 270°, поворачиваемые отдельные символы на 90°, 180°, 270°. Азиатские шрифты: Поворачиваемые шрифты на 90°, 180°, 270°. Масштабируемые шрифты: Поворачиваемые шрифты на 90°, 180°, 270°	
Типы штрих-кодов	1D штрих-коды: Code 39, Code 93, EAN 8 /13 (add on 2 & 5), UPC A/E (add on 2 & 5), I 2 of 5 & I 2 of 5 with Shipping Bearer Bars, Codabar, Code 128 (subset A, B, C), EAN 128, RPS 128, UCC 128, UCC/EAN-128 K-Mart, Random Weight, Post NET, ITF 14, China Postal Code, HIBC, MSI, Plessey, Telepen, FIM, GS1 DataBar, German Post Code, Planet 11 & 13 digit, Japanese Postnet, I 2 of 5 with human readable check digit, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Logmars, Code 11, Code 49, Cadablock 2D штрих-коды: PDF417, Datamatrix code, MaxiCode, QR code, Micro PDF417, Micro QR code и Aztec code.	
Кодовые страницы	CODEPAGE 437, 850, 851, 852, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866, 869, 737 WINDOWS 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1257 Unicode (UTF8, UTF16)	
Изображения	По умолчанию: BMP, PCX. Другие графические форматы загружаются с помощью GoLabel.	
Интерфейсы	USB порт (Тип B)	
Панель управления	Один трехцветный светодиод: Питание(Зеленый, Оранжевый и Красный) Функциональная клавиша: FEED	
Питание	Импульсный внешний сетевой адаптер, 100/240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Температура	Работа: От 5°C до 40°C Хранение: От -20°C до 50°C	
Влажность	Работа: 30-85%, без конденсации. Хранение: 10-90%, без конденсации.	
Сертификация	CE(EMC), FCC Class A, CB, CCC, UL, cUL	
Размеры	Длина: 285 мм Высота: 171 мм Ширина: 226 мм	
Вес	2.72 кг, без расходных материалов	
Опции и аксессуары	Внешний держатель этикеток - 10"(250 мм) Внешний смотчик этикеток T10	

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все названия компаний и / или продуктов являются товарными знаками и / или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

** Минимальная высота и максимальная скорость печати может зависеть от таких факторов, как тип этикетки, толщина, расстояние, подложки и т. д. Компания Godex рада протестировать нестандартные материалы печати на совместимость минимальной печати принтера.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Технические характеристики Серии EZ300/500

Модель	EZ320	EZ330	EZ520	EZ530
Метод печати	Термоперенос / Прямая термопечать			
Разрешение	203 dpi (8 точек/мм)	300 dpi (12 точек/мм)	203 dpi (8 точек/мм)	300 dpi (12 точек/мм)
Скорость печати	6 IPS (152 мм/сек)**	4 IPS (102 мм/сек)**	6 IPS (152 мм/сек)**	4 IPS (102 мм/сек)**
Ширина печати	4.25" (108 мм)	4.16" (105.7 мм)	4.25" (108 мм)	4.16" (105.7 мм)
Длина печати	Мин. 0.16" (4 мм)** Макс. 68" (1727 мм)	Мин. 0.16" (4 мм)** Макс. 30" (762 мм)	Мин. 0.16" (4 мм)** Макс. 68" (1727 мм)	Мин. 0.16" (4 мм)** Макс. 30" (762 мм)
Процессор	32 Бит RISC			
Память	8 МБ Флеш (4 МБ доступно пользователю); 16 МБ SDRAM			
Тип сенсора	Перемещаемый сенсор на отражен 2 фиксированных сенсоров на просвет, отцентрованные			
Материал для печати	Непрерывные носители, этикет лента с разрывом, с чёрной меткой, с отверстием, длина устанавливается автоматически или программно Ширина: 1" (25.4 мм) Мин. - 4.64" (118 мм) Макс. Толщина: 0.003" (0.06 мм) Мин. - 0.01" (0.25 мм) Макс.** Диаметр рулона: Макс. 5" (127 мм) Диаметр втулки: 1" (25.4 мм), 1.5" (38.1 мм), 3" (76.2 мм)			
Термо трансферная лента	Типы: Wax, wax/resin, resin Длина: 360' (110 м) Ширина: 1.18" Мин. - 4.33" (30 мм - 110 мм) Макс. Диаметр рулона: 1.57" (40 мм) Диаметр втулки: 0.5" (12.7 мм)		Типы: Wax, wax/resin, resin Длина: 981' (300 м) Ширина: 1.18" Мин. - 4.33" (30 мм - 110 мм) Макс. Диаметр рулона: 2.67" (68 мм) Диаметр втулки: 1" (25.4 мм)	
Языки принтера	Автоматическое переключение EZPL, GEPL, GZPL			
Программное обеспечение	Редактор этикеток: GoLabel (только для EZPL) Драйвер: Windows 2000 / XP / VISTA / Windows 7 / Windows 8.1 DLL/SDK: Win CE, .NET, Andriod, Windows Mobile, Windows 2000 / XP / VISTA / Windows 7 / Windows 8.1			
Встроенные шрифты	Растровые шрифты: Поворачиваемые шрифты на 90°, 180°, 270°, поворачиваемые отдельные символы на 90°, 180°, 270°. Шрифты, размер которых по горизонтали и вертикали можно увеличивать в 8 раз. Масштабируемые шрифты: Поворачиваемые шрифты на 90°, 180°, 270°			
Загружаемые шрифты	Растровые шрифты: Поворачиваемые шрифты на 90°, 180°, 270°, поворачиваемые отдельные символы на 90°, 180°, 270°. Азиатские шрифты: Поворачиваемые шрифты на 90°, 180°, 270°. Масштабируемые шрифты: Поворачиваемые шрифты на 90°, 180°, 270°			
Типы штрих-кодов	1D штрих-коды: Code 39, Code 93, EAN 8 /13 (add on 2 & 5), UPC A/E (add on 2 & 5), I 2 of 5 & I 2 of 5 with Shipping Bearer Bars, Codabar, Code 128 (subset A, B, C), EAN 128, RPS 128, UCC 128, UCC/EAN-128 K-Mart, Random Weight, Post NET, ITF 14, China Postal Code, HIBC, MSI, Plessey, Telepen, FIM, GS1 DataBar, German Post Code, Planet 11 & 13 digit, Japanese Postnet, I 2 of 5 with human readable check digit, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Logmars, Code 11, Code 49, Cadablock 2D штрих-коды: PDF417, Datamatrix code, MaxiCode, QR code, Micro PDF417, Micro QR code и Aztec code			
Кодовые страницы	CODEPAGE 437, 850, 851, 852, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866, 869, 737 WINDOWS 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1257 Unicode (UTF8, UTF16)			
Изображения	По умолчанию: BMP, PCX. Другие графические форматы загружаются с помощью GoLabel.			
Интерфейсы	USB порт (Тип B), Ethernet порт (RJ-45)			
Панель управления	Один трехцветный светодиод: Питание(Зеленый, Оранжевый и Красный) Функциональная клавиша: FEED			
Питание	Импульсный внешний сетевой адаптер, 100/240 В переменного тока, 50/60 Гц			
Температура	Работа: От 5°C до 40°C Хранение: От -20°C до 50°C			
Влажность	Работа: 30-85%, без конденсации. Хранение: 10-90%, без конденсации.			
Сертификация	CE(EMC), FCC Class A, CB, CCC, UL, cUL			
Размеры	Длина: 285 мм Высота: 171 мм Ширина: 226 мм			
Вес	2.72 кг, без расходных материалов			
Опции и аксессуары	Внешний держатель этикеток - 10"(250 мм) Внешний смотчик этикеток T10			

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все названия компаний и / или продуктов являются товарными знаками и / или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

** Минимальная высота и максимальная скорость печати может зависеть от таких факторов, как тип этикетки, толщина, расстояние, подложки и т. д. Компания Godex рада протестировать нестандартные материалы печати на совместимость минимальной печати принтера.