

Принтер прямой термопечати

XP-DT325B **4B-2053A**

Термальный принтер штрих-кода

Руководство пользователя

Пожалуйста, сохраните руководство пользователя для справки.

СОДЕРЖАНИЕ

Заявление об авторских правах	1
I. Продукт	2
II. Прием	3
2.1 Распаковка и проверка принадлежностей	3
2.2 Компоненты принтера	4
2.2.1 Вид спереди	4
2.2.2 Вид сзади	4
III. Установка.....	5
3.1 Установите принтер	5
3.2 Установите этикетку	6
3.3 Установите внешний держатель этикеток - дополнительно	7
IV. Светодиодный индикатор и функции кнопок	9
4.1 Светодиодный индикатор	9
4.2 Общие функции кнопок	9
4.3 Функция загрузки	9
4.3.1 Обнаружение датчика зазора / черной метки	10
4.3.2 Обнаружение датчика зазора / черной метки, печать значения самопроверки и переход в режим отладки	11
4.3.3 Инициализация принтера	14
4.3.4 Пропуск программы AUTO.BAS	15
V. Средство диагностики принтера	16
5.1 Включение программы Diagnostic Tool	16
5.2 Настройки принтера	17
5.3 Откалибруйте датчик бумаги с помощью диагностического прибора принтера	18
5.3.1 Автокоррекция	18
VI. Исправление проблем.....	19
6.1 Общие проблемы	19
VII. Простые процедуры обслуживания принтера	23
История обновлений	24

Заявление об авторских правах

Информация в этом разделе может быть изменена без предварительного уведомления и не является обязательством со стороны. Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена или передана в какой-либо форме, любыми средствами и для каких-либо целей, кроме чем личное использование покупателем без письменного разрешения.

I. Продукт

Благодарим вас за покупку нашего термопринтера штрих-кода серии 4В-2053А. Этот настольный принтер обеспечит вам безопасную, надежную и эффективную печать по разумной цене. С его помощью на рулонных этикетках можно печатать в широком диапазоне текстовых или графических форматов. Между тем, его превосходная функциональность и простота использования делают его лучшим выбором среди термопринтеров такого же уровня.

Принтер серии 4В-2053А обеспечивает термопечать. Скорость печати регулируется от 2,0, 3,0, 4,0 до 5,0 дюймов в секунду. Это применимо к разнообразным материалам для печати, включая бумажные рулоны, кусочки бумаги и фальцованные веером этикетки. Кроме того, принтер имеет встроенные 1D и 2D штрих-коды, которые обычно используются, шрифт TTF и восемь наборов английских числовых шрифтов разных размеров, а также поддерживает печать в 4 различных направлениях. А с помощью функции масштабирования шрифты можно увеличивать. Все это позволит вам значительно повысить эффективность печати этикеток.

II. Краткий

2.1 Распаковка и проверка принадлежностей

Этот принтер специально упакован для защиты от возможных повреждений при транспортировке. Однако, поскольку принтер может быть неожиданно поврежден во время транспортировки, вы должны внимательно проверить упаковку и все устройства при получении принтера. В случае очевидного повреждения свяжитесь напрямую с продавцом и укажите серьезность повреждения. При необходимости сохраните упаковочные материалы для возврата принтера.

Получив принтер штрих-кода, поместите его на чистый устойчивый стол и осторожно удалите упаковочный материал. Проверьте, включены ли следующие элементы:

Один принтер	Икс1	
Один диск	Икс1	
Один вал рулона бумаги (сердечник 1 дюйм)		Икс1
Две перегородки для вала рулона бумаги		Икс2
Один кабель USB	Икс1	
Один шнур питания	Икс1	
Один экземпляр руководства по быстрой установке		Икс1

Возможности дилера:

WiFi (заводская опция)

Bluetooth (заводская опция)

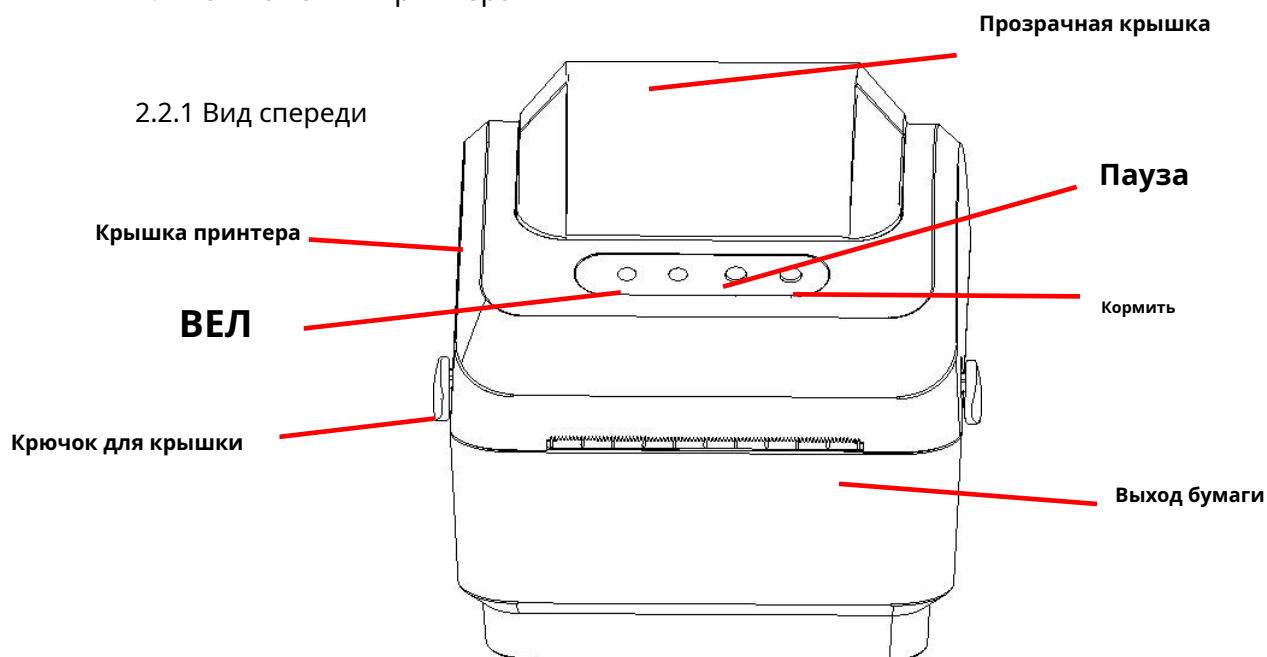
Возможности пользователя:

Внешний держатель рулона бумаги (внешний диаметр 214 мм с сердечником 1

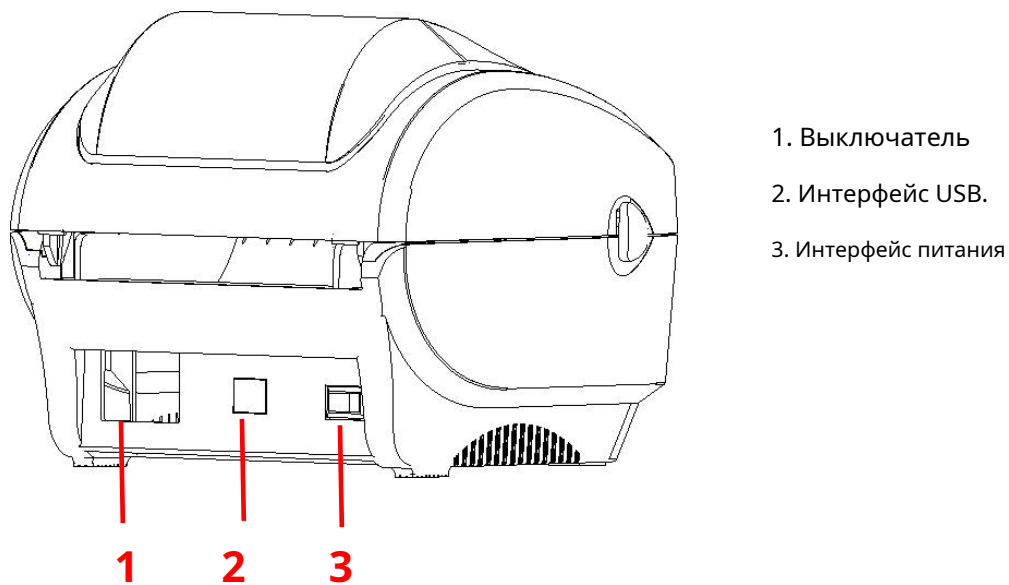
или 3 дюйма) Втулка вала рулона бумаги: 1,5 дюйма, два x2

2.2 Компоненты принтера

2.2.1 Вид спереди



2.2.2 Вид сзади



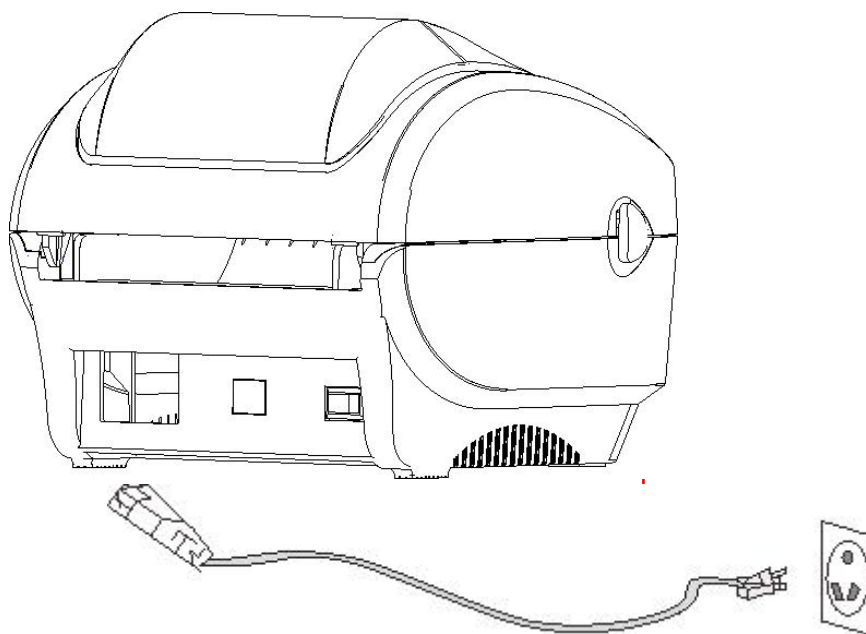
Примечание. Интерфейсы передачи данных принтера, показанного на рисунке, могут отличаться в зависимости от модели приобретенного вами устройства. Фактический интерфейс передачи данных см. в технических характеристиках каталога.

III. Установка

3.1 Установите принтер

1. Поместите принтер на гладкую поверхность и убедитесь, что питание отключено.
2. Вставьте один конец кабеля параллельного порта, кабеля последовательного порта или кабеля USB в слот на задней панели принтера, а другой конец кабеля подключите к соответствующему слоту вашего компьютера.
3. Подключите шнур питания к разъему питания на задней панели принтера, а другой конец - к розетке переменного тока.

Примечание. Убедитесь, что питание принтера отключено, когда вы подключаете шнур питания к розетке.
разъем питания на задней панели принтера

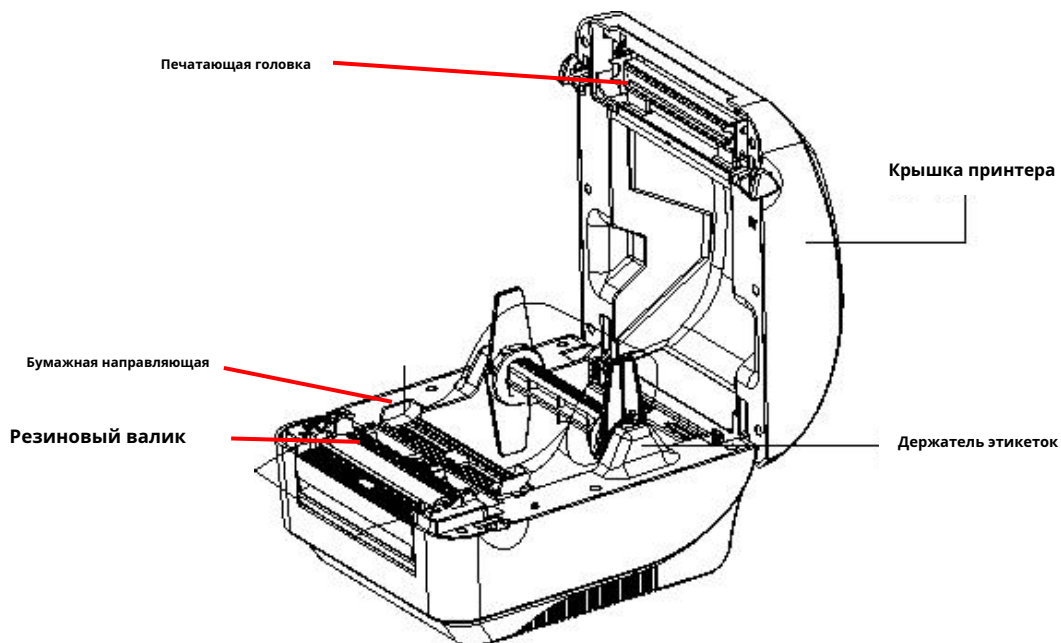


3.2 Установите этикетку

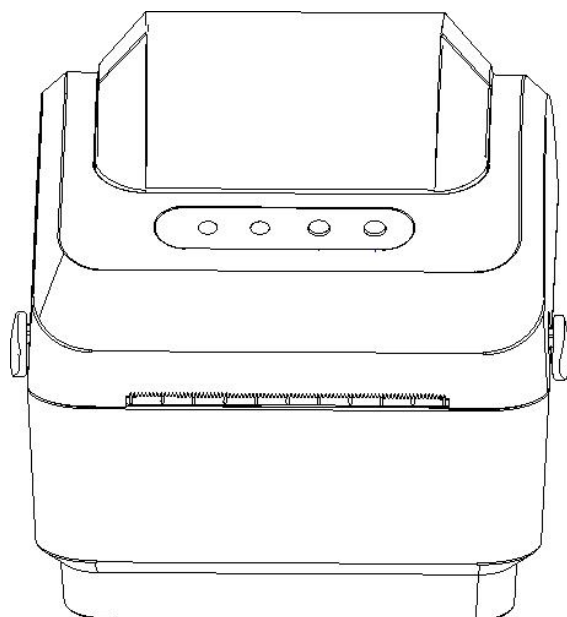
1. Вставьте вал бумажного рулона в бумажный рулон и вставьте его во втулку вала бумажного рулона. (* Если бумажный рулон, который вы используете, имеет сердцевину 1 дюйм, снимите втулку вала бумажного рулона 1,5 дюйма и просто используйте только вал рулона бумаги.)



2. Нажмите кнопку открывания крышки принтера вперед обеими руками, чтобы открыть крышку принтера.
3. Поместите рулон этикеток в держатель рулона этикеток. (Стороной для печати вверх)
4. Пропустите этикетку через направляющую для бумаги и натяните этикетку на резиновый валик.



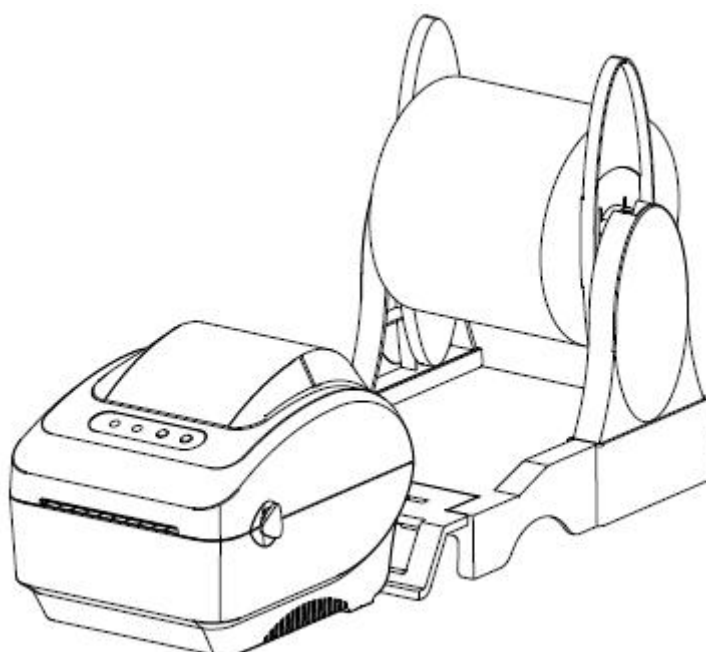
5. Закройте крышку принтера.



Примечание. Во избежание плохого качества печати убедитесь, что крышка принтера плотно закрыта.

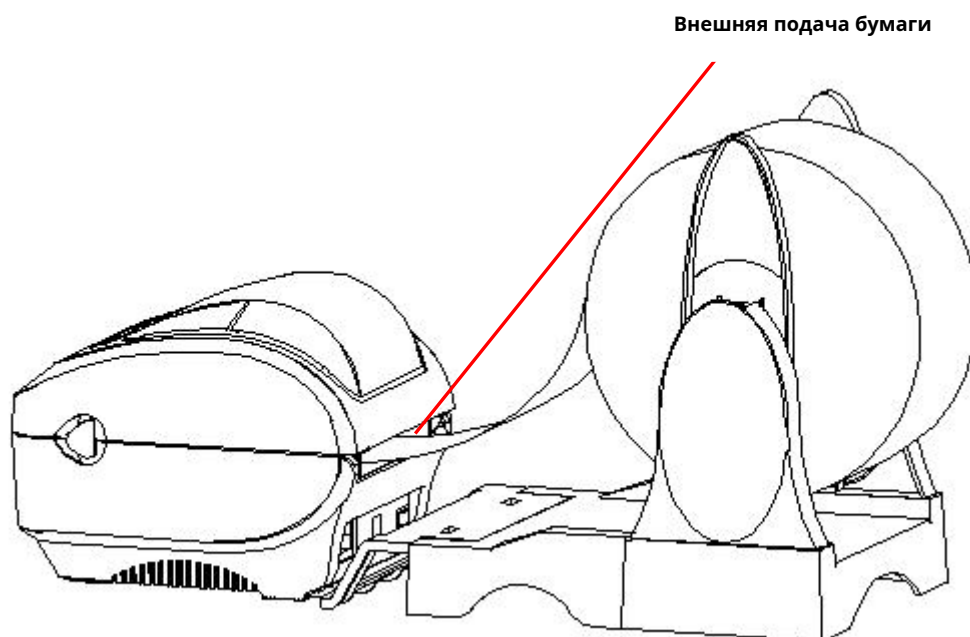
3.3 Установите внешний держатель этикеток - необязательно

1. Закрепите внешний держатель этикеток в нижней части принтера.
2. Поместите рулон этикеток на внешний держатель этикеток.



Внешний держатель этикеток

3. Сдвиньте крючок крышки вперед обеими руками, чтобы открыть крышку принтера.
4. Проведите этикетку от внешнего устройства подачи бумаги через внешнюю направляющую для бумаги в принтер.



5. Пропустите этикетку через направляющую для бумаги и натяните этикетку на резиновый валик.
6. Поверните ручку так, чтобы направляющая для бумаги имела ту же ширину, что и этикетка, и слегка касалась этикетки.
7. Закройте крышку принтера.

IV. Светодиодный индикатор и функции кнопок

Эта серия моделей оснащена 2 наборами мотор-редукторов, способных работать с 300 принтерами. Он имеет одну кнопку и один индикатор, который может отображать три цвета. Нажатие кнопки в сочетании с разными цветами или взаимодействие с выключателем питания позволит принтеру запустить несколько функций, таких как: подача бумаги, приостановка принтера, калибровка этикетки, печать значения самопроверки, инициализация принтера и т. Д. , Подробности описаны ниже.

4.1 Светодиодный индикатор

ВЕЛ цвет индикатора	Описание
Синий (фиксированный)	Питание включено, принтер находится в режиме ожидания для печати
Синий (мигает)	Принтер загружает данные или принтер приостановлен.
Фиолетовый	Принтер очищает данные
Красный (фиксированный)	Крышка принтера открыта
Красный (мигает)	Возникают ошибки печати, такие как: закончилась бумага, замятие бумаги, ошибка памяти и т. Д.

4.2 Общие функции кнопок

1. Подача бумаги

Когда принтер будет готов (синий светодиод горит постоянно), нажмите кнопку, и этикетка на рулоне переместится на лицевую сторону следующей этикеточной бумаги.

2. Приостановка печати

Пока принтер печатает, нажатие на кнопку приостанавливает операцию. В этот момент индикатор питания мигает синим. Нажмите кнопку еще раз, чтобы возобновить печать.

4.3 Функция загрузки

Этот принтер имеет четыре функции загрузки, которые можно использовать для настройки или тестирования оборудования принтера. Эти функции можно активировать, удерживая кнопку и отпуская ее со световым сигналом при запуске машины.

Выполните следующие действия, чтобы запустить функцию загрузки: 1.

Выключите принтер.

2. Включите принтер, удерживая кнопку.

3. Отпустите кнопку со световым сигналом, указывающим на требуемую функцию, как указано в таблице ниже.

Функция загрузки	Индикатор режима цветового цикла:					
	Фиолетовый	Синий	красный	Фиолетовый	Синий	Синий
Световой индикатор сигнала			(Мигает 5 раз)	(Мигает 5 раз)	(Мигает 5 раз)	(Фиксированный синий)
Функция						
1. Обнаружение датчика зазора / черной метки			Отпустить кнопку			
2. Обнаружение датчика зазора / черной метки, печать значения самопроверки и переход в режим отладки				Отпустить кнопку		
3. Инициализация принтера (восстановление заводских настроек по умолчанию)					Отпустить кнопку	
4. Пропустите АВТО. ВАС программа						Отпустить кнопку

4.3.1 Обнаружение датчика зазора / черной метки

Этот тест направлен на определение чувствительности датчика этикеточной бумаги после включения принтера. Когда пользователь устанавливает новый рулон бумаги другой спецификации или инициализирует принтер и восстанавливает заводское значение по умолчанию, датчик зазора этикеточной бумаги необходимо повторно измерить. Обнаружение зазора или калибровка метки черной линии будет завершена с последним заданным значением в качестве эталонного значения. Значение по умолчанию для этого датчика принтера настроено на калибровку зазора.

Выполните следующие действия:

1. Выключите принтер.
2. Включите принтер, удерживая кнопку подачи.
3. Когда индикатор мигает красным после первого пурпурного, отпустите кнопку подачи. Режим

цветового цикла индикатора:

Фиолетовый (мигает 5 раз) Синий (мигает 5 раз) Красный (мигает 5 раз) Фиолетовый (мигает 5 раз) Синий (мигает 5 раз) → Синий (фиксированный)

Примечание:

Обнаруживает ли датчик рулонных этикеток принтера зазор или черную метку, зависит от **ЗАЗОР** или **BLINE** команды, отправленные на принтер (с вашим последним заданным значением в качестве эталонного значения, значение по умолчанию датчика принтера настроено на калибровку зазора); для получения дополнительной информации о **ЗАЗОР** а также **BLINE** команды, пожалуйста, обратитесь к **Руководство по программированию TSPL2**

4.3.2 Обнаружение датчика зазора / черной метки, печать значения самопроверки и переход в режим отладки

Этот тест направлен на определение чувствительности датчика этикеточной бумаги после включения принтера. Когда пользователь устанавливает новый рулон бумаги другой спецификации или инициализирует принтер и восстанавливает заводское значение по умолчанию, датчик зазора этикеточной бумаги необходимо повторно измерить. Обнаружение зазора или калибровка метки черной линии будет завершена с последним заданным значением в качестве эталонного значения. Значение по умолчанию для этого датчика принтера настроено на калибровку зазора.

Выполните следующие действия, чтобы откалибровать этикеточную бумагу по датчику:

1. Убедитесь, что этикеточная бумага правильно установлена.
2. Выключите принтер.
3. Включите принтер, удерживая кнопку подачи.
4. Когда индикатор мигает фиолетовым после первого фиолетового, отпустите кнопку подачи.

Индикатор режима цветового цикла:

Фиолетовый Синий Красный (мигает 5 раз) → Фиолетовый (мигает 5 раз) → Синий (мигает 5 раз) → Синий (фиксированный)

5. Датчик откалибрует этикеточную бумагу, принтер распечатает значение самопроверки и, наконец, войдет в режим отладки и распечатает значение.
6. Выключите и снова включите аппарат, чтобы вернуть принтер в нормальный режим печати.

Примечание:

Перед выполнением калибровки датчика этикеточной бумаги сначала подтвердите тип этикетки, которая будет обнаружена с помощью

Диагностический инструмент или **ЗАЗОР / BLINE** команды. Для получения дополнительной информации о **ЗАЗОР** а также **BLINE**

команды, пожалуйста, обратитесь к **Руководство по программированию TSPL2**

Когда калибровка датчика завершена, принтер распечатает значение самопроверки. Перед подключением принтера к компьютеру вы можете использовать самопроверку, чтобы убедиться, что принтер работает правильно. Напечатанное значение самопроверки можно использовать для проверки качества печати печатающей головки и определения внутренних настроек принтера.

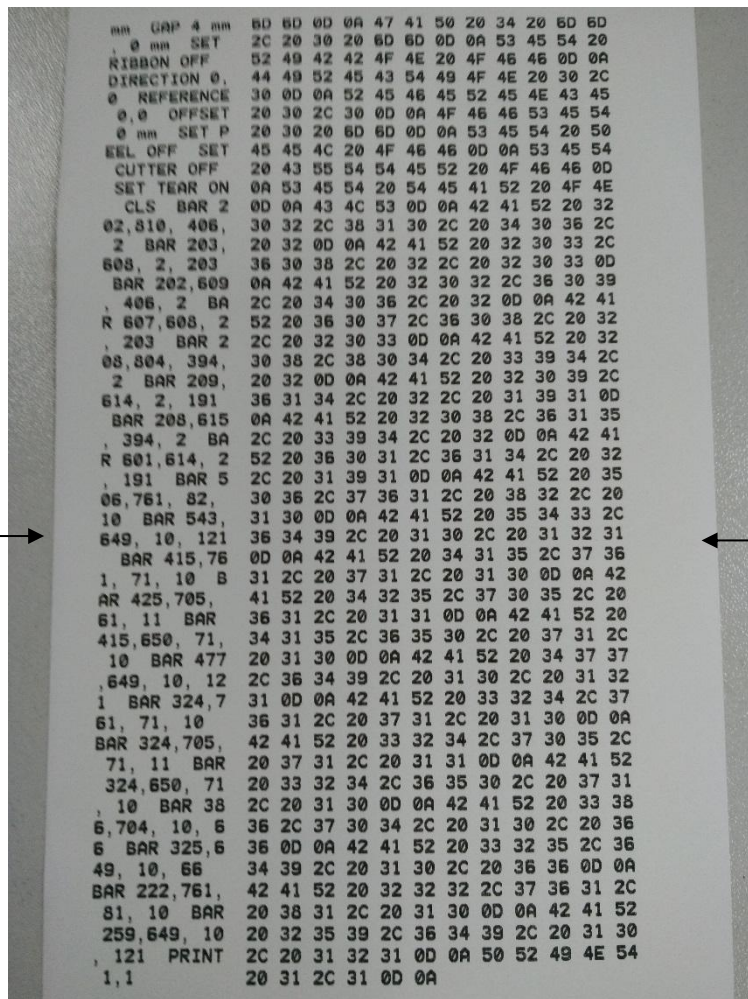
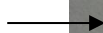
Внутренние настройки принтера распечатываются в режиме самотестирования.

<pre> 4B-2053A Version: 1.024 EZD SERIAL NO.: MILAGE(m): 16212 CHECKSUM: 07E3918A XPF SERIAL PORT: 9600,N,8,1 CODE PAGE: 850 COUNTRY CODE: 001 SPEED: 5 INCH DENSITY: 8.0 SIZE: 3.00 , 7.00 GAP: 0.00 , 0.00 TRANSPARENCE: 0 BT: YES BT NAME: 4B-2053A BT PIN: 0000 BT ADDRESS: DC0D30365332 BT VERSIONS: 8.5.2,FSC-BT836N WIFI: NO ***** FILE LIST: DRAM FILE: 0 FILE(S) FLASH FILE: 5 FILE(S) MYTTF.TTF 1840388 BYTES TSS16.BF2 771680 BYTES TSS24.BF2 1737392 BYTES FONTA.BF2 417872 BYTES FONTB.BF2 43586 BYTES PHYSICAL DRAM: 8192 KBYTES AVAILABLE DRAM: 128 KBYTES FREE PHYSICAL FLASH: 8192 KBYTES AVAILABLE FLASH: 868 KBYTES FREE END OF FILE LIST </pre>	Печатающая головка					
	Модель и версия прошивки					
	Серийный номер машины					
	Пробег печатающей головки					
	Проверить код					
	Настройка последовательного порта					
	Набор символов					
	Код страны					
	Скорость печати					
	Плотность печати					
	Размер бумаги (ширина, высота)					
	Черная метка или размер зазора (вертикальный зазор, смещение)					
	Сила датчика					
	<table border="0"> <tr><td rowspan="2">}</td><td>Настройка Ethernet</td></tr> <tr><td>информация (необязательно)</td></tr> <tr><td rowspan="2">}</td><td>Информация о сохраненном файле</td></tr> </table>	}	Настройка Ethernet	информация (необязательно)	}	Информация о сохраненном файле
	}		Настройка Ethernet			
информация (необязательно)						
}	Информация о сохраненном файле					

Режим отладки

После того, как самотестирование напечатано, система принтера переходит в режим отладки. В режиме отладки все рулонные этикетки будут напечатаны в машинном коде. Строки ASCII слева - это данные, полученные системой. Данные справа выводятся из строк слева в шестнадцатеричном формате. Эта функция предназначена для пользователей или инженеров для отладки программ. Вам нужно только выключить и снова включить питание, чтобы выйти из режима отладки и вернуться в нормальный режим печати.

Строка ASCII



Шестнадцатеричное значение
данные, соответствующие
строка ASCII,
указанная слева

Примечание:

1. А 4 "для печати всех данных режима отладки требуется широкая этикеточная бумага
2. Выключите и снова включите питание, чтобы выйти из режима отладки и вернуться в нормальный режим печати, или нажмите кнопку **КОРМИТЬ** кнопку, чтобы вернуться в режим ожидания.

4.3.3 Инициализация принтера

Функция инициализации принтера предназначена для очистки загруженных файлов из памяти (DRAM) и восстановления заводских настроек параметров печати по умолчанию.

Для завершения инициализации выполните следующие действия: 1.

Выключите питание.

2. Удерживая кнопку подачи, включите питание. На этом этапе цвет индикатора питания будет меняться следующим образом:

Цветовой цикл индикатора: Фиолетовый

Синий Красный (5 миганий) → Пурпурный (5 миганий) → Синий (5 миганий) → Синий (фиксированный)

3. Отпустите кнопку подачи, когда индикатор питания мигает синим. На этом этапе принтер будет перезагружен, затем индикатор питания один раз мигнет фиолетовым, и, наконец, индикатор станет синим.

После инициализации конфигурация принтера восстанавливается до значений по умолчанию следующим образом:

Параметры	По умолчанию
Скорость	127 мм / сек (5 дюймов в секунду) (203DPI)
Плотность	8
Ширина этикетки	3,15 дюйма (80 мм)
Высота этикетки	7,9 дюйма (180 мм)
Тип датчика	Датчик зазора
Настройка зазора	0,16 дюйма (4,0 мм)
Направление печати	0
Ориентир	0,0 (верхний левый угол)
Компенсировать	0
Отрывной режим	На
Режим отслаивания	Выключенный
Символы	850
Код страны	001
Ясная вспышка	Нет

4.3.4 Пропустить программу AUTO.BAS

Командный язык TSPL2 позволяет пользователю загружать автоматически запускаемый файл (AUTO.BAS) во флэш-память.

Когда принтер включен, он автоматически запускается в соответствии с файлом, загруженным пользователем. Если вы хотите пропустить AUTO.BAS после включения, вы можете использовать эту функцию загрузки, чтобы игнорировать этот автоматически запускаемый файл.

Чтобы пропустить AUTO.BAS, выполните следующие действия:

1. Выключите питание.
2. Удерживая кнопку подачи, включите питание. В этот момент цвет индикатора питания будет меняться следующим образом.

Цветовой цикл индикатора: Фиолетовый


Синий Красный (5 миганий) → Пурпурный (5 миганий) → Синий (5 миганий) → Синий (фиксированный)

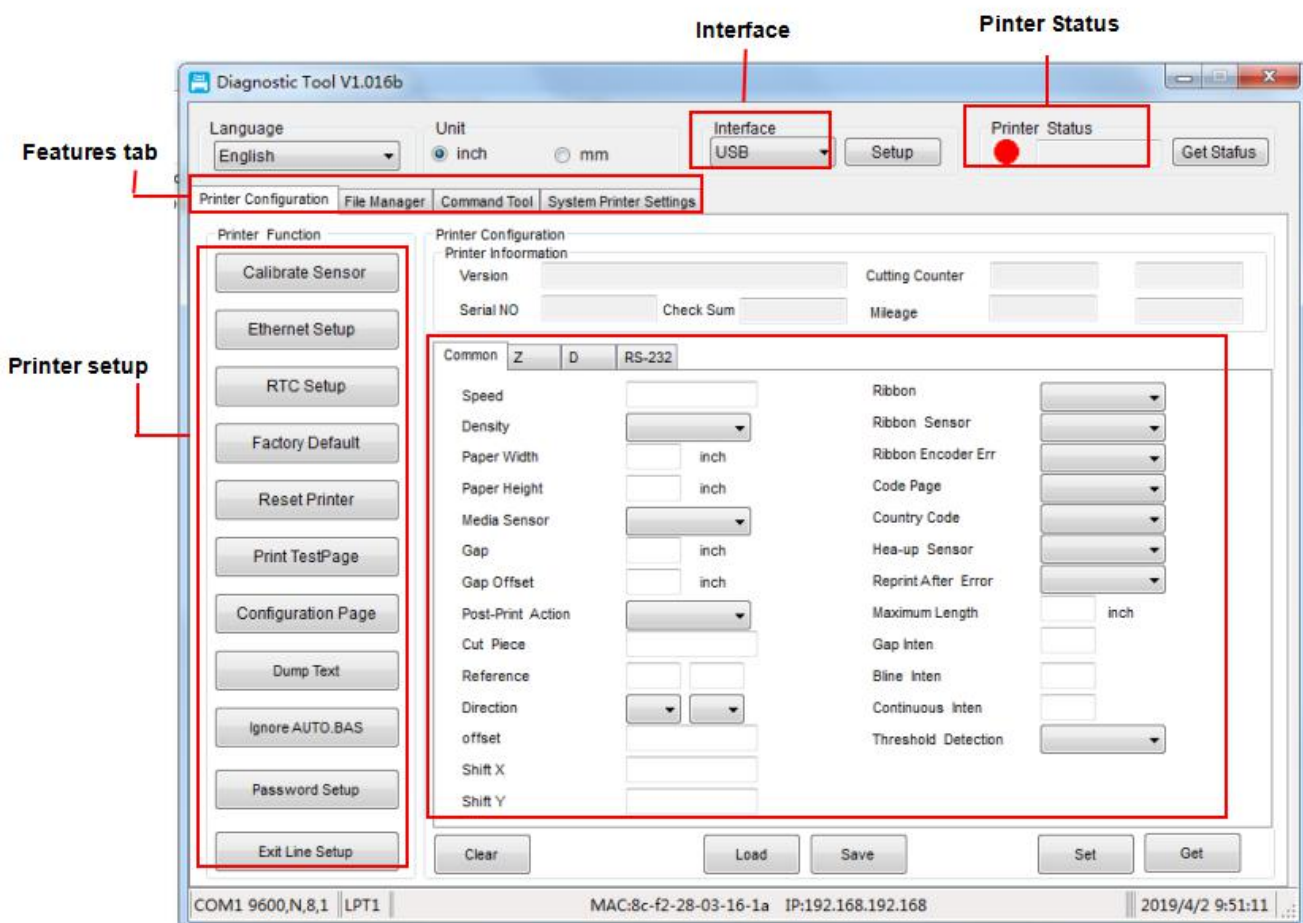
3. Отпустите кнопку ПОДАЧА, когда индикатор загорится синим цветом.
4. Принтер пропустит программу AUTO.BAS.

V. Инструмент диагностики принтера

Diagnostic Tool - это простая в использовании служебная программа оконного типа, которая позволяет вам проверять текущее состояние и настройки принтера, загружать графические файлы, программы, файлы шрифтов и т. Д., А также выполнять обновления микропрограмм в соответствии с фактическими потребностями. Кроме того, он поддерживает создание и загрузку матричных шрифтов, передачу команд или файлов и так далее. С его помощью вы можете легко завершить настройку принтера, проверить его состояние и устранить проблемы, связанные с его использованием.

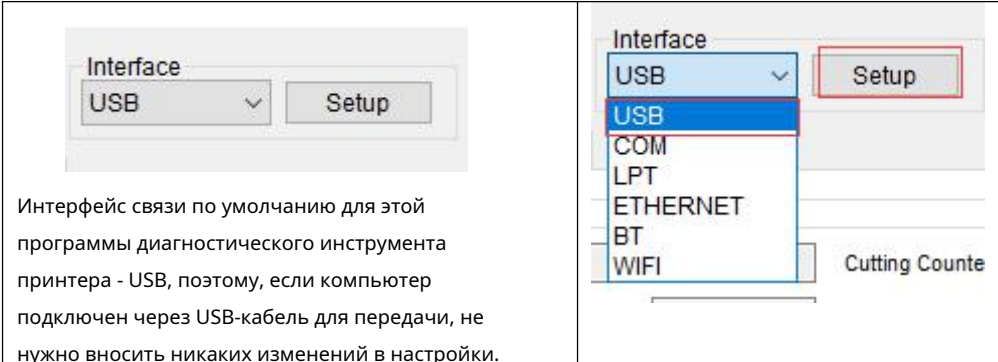
5.1 Включите программу Diagnostic Tool

1. Переместите курсор мыши на изображение средства диагностики  Diagnostic Tool.exe и дважды щелкните значок левой кнопкой мыши.
2. После запуска на главном экране отображаются 4 страницы управления (настройки принтера, управление файлами, средства связи, настройки системного принтера).



5.2 Настройки принтера

1. Выберите интерфейс подключения между вашим компьютером и принтером.



Интерфейс связи по умолчанию для этой программы диагностического инструмента принтера - USB, поэтому, если компьютер подключен через USB-кабель для передачи, не нужно вносить никаких изменений в настройки.

2. Щелкните функцию, которую вы хотите установить в «Настройках принтера».

3. Функции принтера на странице управления настройками принтера описаны ниже.

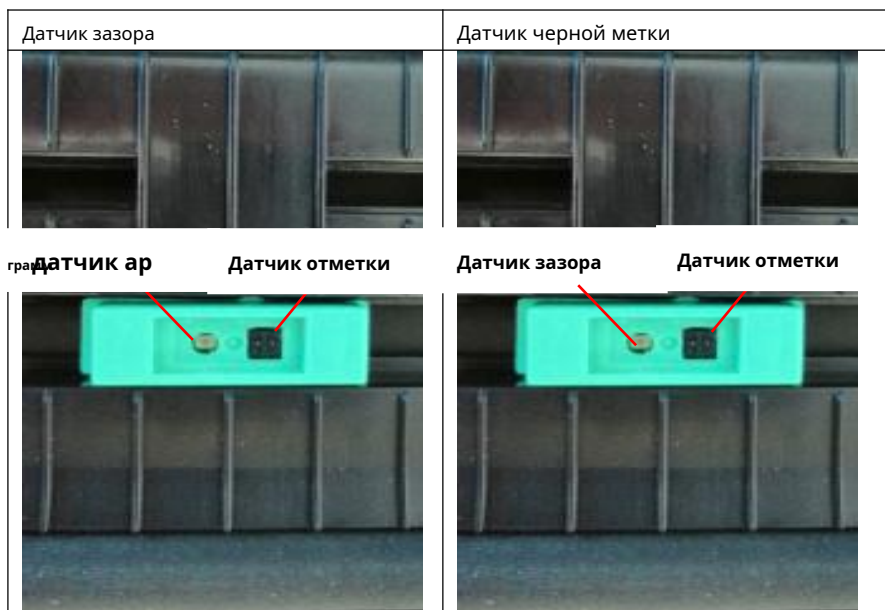
	Описание
Printer Function	
Calibrate Sensor	Калибровка сенсора
Ethernet Setup	Настроить сеть Ethernet
RTC Setup	Установка параметров времени RTC принтера
Factory Default	Восстановить заводские настройки и перезагрузить
Reset Printer	Перезагрузите принтер.
Print TestPage	Распечатать тестовую страницу
Configuration Page	Распечатать страницу самопроверки
Dump Text	Распечатать страницу самопроверки
Ignore AUTO.BAS	Войдите в режим отладки принтера
Password Setup	Игнорировать файл AUTO.BAS
Exit Line Setup	Установите пароль диагностического инструмента

5.3 Откалибруйте датчик бумаги с помощью диагностического прибора принтера.

5.3.1 Автокоррекция

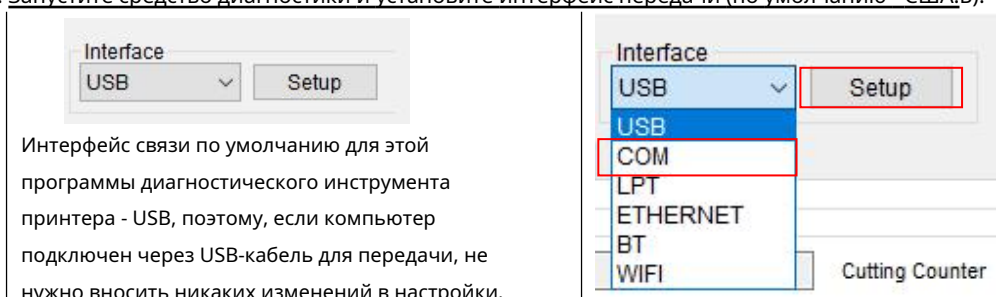
1. Убедитесь, что бумага установлена правильно и печатающая головка закрыта.

Примечание. Датчик бумаги в этой модели можно регулировать. Убедитесь, что зазор или черная отметка на бумаге пройти через символ треугольника датчика зазора (положение датчика зазора) или йе датчик черной метки



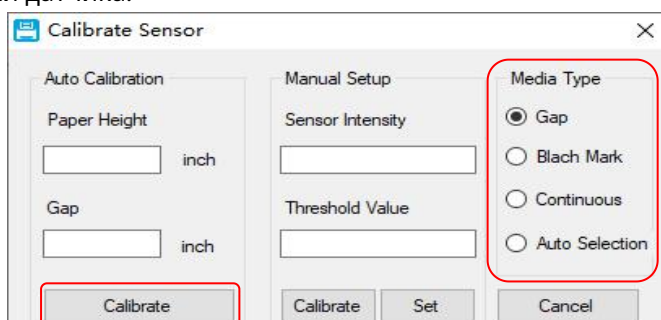
2. Включите принтер.

3. Запустите средство диагностики и установите интерфейс передачи (по умолчанию - США,Б).



4. Щелкните «Калибровка датчика».

5. Выберите тип бумаги и нажмите «Калибровка». Принтер автоматически подаст бумагу для калибровки датчика.



VI. Исправление проблем

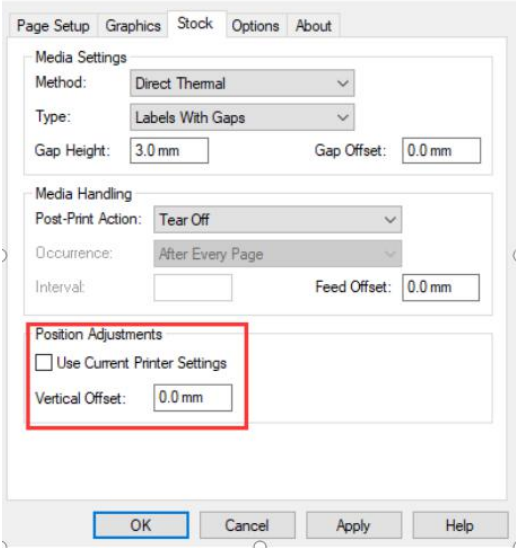
6.1 Общие проблемы

В таблице ниже показаны типичные проблемы, с которыми обычно сталкиваются операторы принтеров, и их решения; Если вы попытались устранить неполадки предлагаемыми нами способами, но принтер по-прежнему не работает должным образом, обратитесь в службу поддержки поставщика для получения дополнительной помощи.

Проблема	Возможная причина	Решение
- Индикатор питания не горит	* Вилка розетки переменного тока и вилка блока питания неправильно подключены к розетке принтера. * Питание принтера не включено	* Проверьте разъем питания и убедитесь, что розетка переменного тока и вилка блока питания правильно подключены к принтеру. * Включите выключатель питания
- Инструмент диагностики принтера отображает «Принтер включен».	* Держатель печатающей головки не закрыт	* Закройте держатель печатающей головки.
- В диагностическом средстве принтера отображается сообщение «Нет бумаги».	* Этикеточная бумага израсходована * Неправильный путь установки рулонной этикетки * Датчик зазора / черной метки некорректен	* Установите новую этикеточную бумагу * Обратитесь к инструкциям по установке этикетки и переустановите ее. * Повторно откалибруйте датчик этикеток
- Инструмент диагностики принтера отображает «Замятие бумаги».	* Датчик зазора / черной метки некорректен * Неправильная установка размера бумаги для рулонных этикеток. * Возможно, внутри механизма принтера застряла рулонная этикеточная бумага.	* Повторно откалибруйте датчик рулонных этикеток. * Установите правильный размер этикетки * Очистите внутреннюю часть механизма

Проблема	Возможная причина	Решение
<p>- Невозможно Распечатать</p>	<p>* Контакт последовательного кабеля в слот линии передачи машины не 1 к 1 типу</p>	<p>* Повторно подключите линию передачи</p> <p>* Если вы используете кабель последовательного порта</p> <ul style="list-style-type: none"> - Заменить кабель последовательного порта. Булавка кабель должен быть типа 1 к 1 - Убедитесь, что скорость передачи данных принтера установить 9600, n, 8,1 <p>* Если вы используете кабель Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Убедитесь, что Ethernet RJ-45 горит синим / фиолетовым светом. <p>На</p> <ul style="list-style-type: none"> - Убедитесь, что это фиолетовый свет, который мигает, когда передача данных по линии передачи Ethernet RJ-45 - Убедитесь, что принтер получает IP-адрес, когда он находится в режиме DHCP - Убедитесь, что IP-адрес правильный, когда он использует фиксированный IP-адрес - Подождите несколько секунд, пока принтер не свяжется с сервер, а затем снова проверьте IP-адрес <p>* Заменить на новую ЛЭП</p> <ul style="list-style-type: none"> * Очистите печатающую головку * Неправильная настройка плотности печати для принтера. * Соединительная линия печатающей головки плохо подключена. Выключите принтер и снова подсоедините кабель печатающей головки. * Убедитесь, что кабель шагового двигателя подключен правильно * Убедитесь, что программа PRINT имеет команды PRINT в конце файла и CRLF в конце каждой строки команд.
<p>- Память пространство заполнено (ВСПЫШКА / DRAM)</p>	<p>* ВСПЫШКА / ДРАМ память заполнена</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Очистить ненужные файлы внутри FLASH / DRAM * DRAM может хранить до 256 файлов * Пользователь может хранить до 256 КБ в DRAM * Флэш-память может хранить до 256 файлов. * Максимум, который пользователь может хранить во FLASH, составляет 2560 КБ.

Проблема	Возможная причина	Решение
<p>- Плохая печать</p> <p>качественный</p>	<ul style="list-style-type: none"> * На печатающей головке скопились пыль или клей. * Плотность печати установлена неправильно * Печатающая головка повреждена * Неправильная настройка давления печатающей головки. 	<ul style="list-style-type: none"> * Переустановите расходные материалы * Очистите печатающую головку * Очистите резиновый ролик * Отрегулируйте плотность печати и скорость печати принтера * Распечатайте значение самопроверки, чтобы проверить, не повреждена ли печатающая головка. Если да, замените * Отрегулируйте ручку регулировки давления печатающей головки <li style="padding-left: 20px;">- Если слева от напечатанной этикетке, отрегулируйте и увеличьте значение ручки регулировки давления с левой стороны. Если значение уже равно «5», но оно все еще слишком мало, отрегулируйте значение ручки регулировки давления обратно на «1», а затем отрегулируйте регулятор оси Z, чтобы найти наилучшую настройку давления. <li style="padding-left: 20px;">- Если справа от напечатанная этикетка, отрегулируйте и увеличьте значение кнопки регулировки давления с правой стороны, чтобы улучшить качество печати * Если толщина этикетки превышает 0,22 мм, качество печати может быть недостаточно хорошим. Пожалуйста, сначала увеличьте давление печатающей головки * Убедитесь, что крепление печатающей головки полностью закрыто.
<p>- Пропуск бумаги во время печати</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Размер этикетки указан неверно или не полностью. * Ярлык изменен без повторная калибровка датчика * Датчик этикеток покрыт пылью, что приводит к неправильному обнаружению 	<ul style="list-style-type: none"> * Убедитесь, что размер этикетки установлен правильно. * Повторно откалибруйте датчик этикеток * Удалите пыль с сенсора с помощью аэрографа

Проблема	Возможная причина	Решение
<p>- Положение печати неправильное, когда печать небольшого рулона этикетки</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Неправильная настройка датчика этикеток * Размер этикетки указан неверно. * Настройка вертикального смещения стиля рулонной этикетки в драйвере принтера некорректно 	<ul style="list-style-type: none"> * Повторно откалибруйте датчик этикеток * Установите правильный размер рулонной этикетки и размер зазора между рулонными этикетками. * Если используется программа BarTender, установите 
<p>- Печать отсутствует как слева, так и справа</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Размер этикетки указан неверно. 	<ul style="list-style-type: none"> * Установите правильный размер этикетки
<p>- Неправильное время RTC после перезапуск принтера</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Аккумулятор разрядился 	<ul style="list-style-type: none"> * Проверьте аккумулятор на материнской плате
<p>- Проблема морщин</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Давление печатающей головки неравномерное. * Этикеточная бумага установлена неправильно * Неправильная плотность печати * Подача этикеточной бумаги неправильная 	<ul style="list-style-type: none"> * В случае неравномерного давления печатающей головки см. Следующий раздел для регулировки * Установите соответствующую плотность печати этикеток * Отрегулируйте регулятор ширины этикетки, чтобы он соответствовал ширине этикетки.
<p>- На черной этикеточной бумаге появляются серые линии.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * На печатающей головке есть грязь * На резиновом валике есть грязь. 	<ul style="list-style-type: none"> * Очистите печатающую головку * Очистите резиновый ролик
<p>- нестабильная печать</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Принтер находится в режиме шестнадцатеричного дампа. 	<ul style="list-style-type: none"> * Выключите и снова включите принтер, чтобы выйти из режима дампа.

VII. Простые процедуры обслуживания принтера

Простые процедуры обслуживания направлены на обеспечение качества печати и продление срока службы принтера. Ниже приведены некоторые из рекомендованных нами процедур обслуживания.

1. Очищайте и обслуживайте принтер с помощью перечисленных ниже инструментов: С


мазок оттона

Стакань оттона

Пылесос или аэрограф

пищевой спирт

2. Этапы очистки:

Элемент	Шаги	Рекомендуемая частота
Печатающая головка	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите принтер. 2. Дайте печатающей головке остыть не менее одной минуты. 3. Протрите поверхность печатающей головки ватным тампоном, смоченным в медицинский алкоголь 	При установке нового рулона этикеточной бумаги
		
Резиновый валик	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите принтер. 2. Вращая резиновый валик, осторожно протрите его хлопчатобумажной тканью или ватным тампоном, смоченным в нем. медицинский алкоголь 	При установке нового рулона этикеточной бумаги
Отрывание бумаги кусок Отслаивание бумаги кусок	Протрите его хлопчатобумажной тканью, смоченной медицинский алкоголь	При необходимости
Датчик	Удалите пыль с датчика с помощью аэрографа или пылесоса.	Ежемесячно
Вне машина	Протрите влажной хлопчатобумажной тканью.	При необходимости
Внутри машина	Удалите пыль изнутри машины с помощью аэрографа или пылесоса.	При необходимости

Примечание:

Не касайтесь печатающей головки руками. Если ваша рука случайно коснется его, протрите ватным тампоном, смоченным в медицинском спирте.

Используйте медицинский спирт. Не используйте технический спирт, который может повредить печатающую головку. Если ваш принтер часто отображает сообщения об ошибках, регулярно очищайте датчики принтера. Оборудование можно безопасно использовать в тропическом климате.

Это изделие класса А, которое может вызывать радиопомехи в жилой среде. В таком случае пользователям может потребоваться принять соответствующие практические меры.