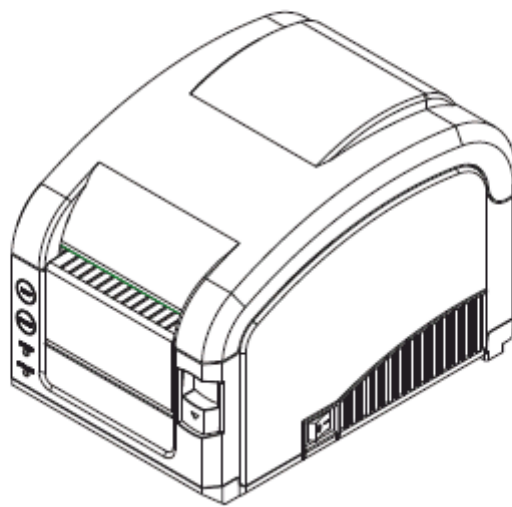


GP-3120TL



1. ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за выбор нашего нового термопринтера этикеток GP-3120TL. Этот продукт обеспечивает надежную работу и высокое качество печати по экономичной цене. Благодаря мощным функциям и простоте эксплуатации GP-3120TL — ваш лучший выбор термопринтера этикеток.



ВНИМАНИЕ!

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРОВ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ НИЖЕПРИНЯТЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНТЕРА

1.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ



ПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА — ЭТО ГОРЯЧАЯ ЧАСТЬ, ПОЖАЛУЙСТА, НЕ КАСАЙТЕСЬ ПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ И ДРУГИХ ЧАСТЕЙ ВОКРУГ НЕЙ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ.



НЕ КАСАЙТЕСЬ ПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ И ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЧАСТЕЙ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ.



НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К НОЖУ ДЛЯ ОТРЫВАНИЯ БУМАГИ.

1.2. Уведомление о безопасности:

- * Не прикасайтесь к головке принтера.
- * Не прикасайтесь к лезвию резака.
- * Не перегибайте шнур питания слишком сильно и не ставьте на него тяжелые предметы.
- * Не используйте принтер, если он неисправен. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- * При подключении или отключении вилки всегда держитесь за вилку, а не за шнур.
- * Используйте только одобренные расходные материалы и не пытайтесь разбирать, ремонтировать или переделывать принтер самостоятельно.
- * Устанавливайте принтер на устойчивую поверхность. Выберите твердую, ровную поверхность, где нет вибрации.
- * Не допускайте попадания воды или других посторонних предметов в принтер.
- * Не подключайте телефонную линию к разъему периферийного привода.
- * Мы рекомендуем вам отключать принтер от розетки, если вы не используете его в течение длительного периода



2 . ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1 Введение

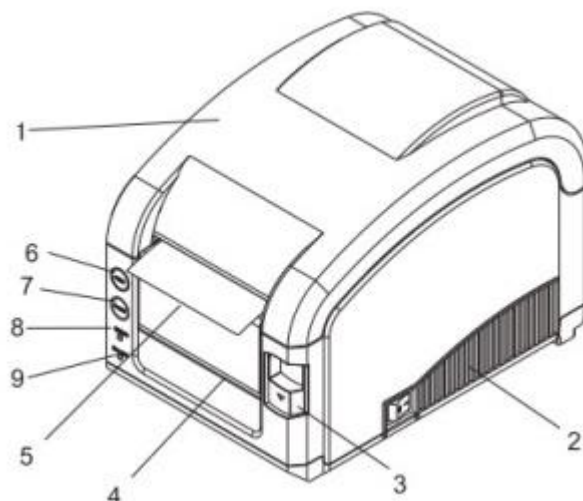
GP-3120 разработан для пакетной печати этикеток в режиме реального времени, которая применима в области транспорта, логистики, почты, розничной торговли и т. д. Принтер может быть подключен к любому другому оборудованию с помощью карт интерфейса USB. Он поддерживает различные бумажные носители, включая рулонную термобумагу, термобумагу для этикеток и самоклеящуюся бумагу.

Принтер обеспечивает прямую термопечать и выбираемую скорость печати от 2,0, 3,0, 4,0 до 5,0 дюймов в секунду. Он принимает рулонные, вырубные и фальцованные этикетки. Доступны все распространенные форматы штрих-кодов. Шрифт и штрих-коды могут быть напечатаны в 4 направлениях с увеличением в 10 раз. Высокая производительность и эффективность печати этикеток экономят Ваше время!

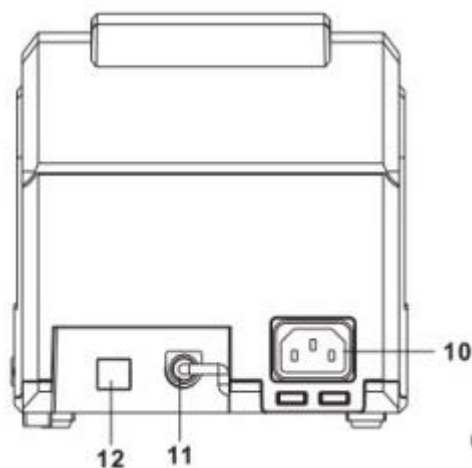
2.2 Основные характеристики.

- ® Встроенный адаптер питания.
- ® Поддержка рулонной термобумаги, термобумаги для этикеток и самоклеящейся бумаги.
- ® Поддержка ширины печатного носителя от 20 мм до 80 мм.
- ® Функция автоматической регулировки бумаги
- ® Автоматический контроль температуры для долговечной печати.
- ® Модульная конструкция для различных применений.

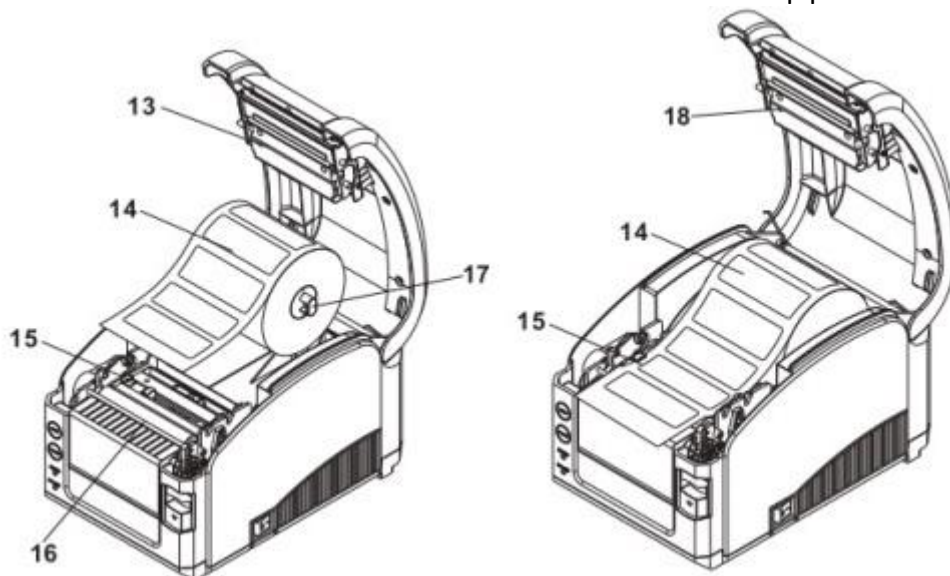
3. ДЕТАЛИ ПРИНТЕРА



1- Верхняя крышка 2- Корпус основания 3- Кнопка открытия верхней крышки
 4- Отверстие для подложки 5- Отверстие для этикетки 6- Кнопка подачи
 7- Кнопка паузы — 8- Индикатор ошибки — 9- Индикатор ОНЛАЙН/ПИТАНИЕ



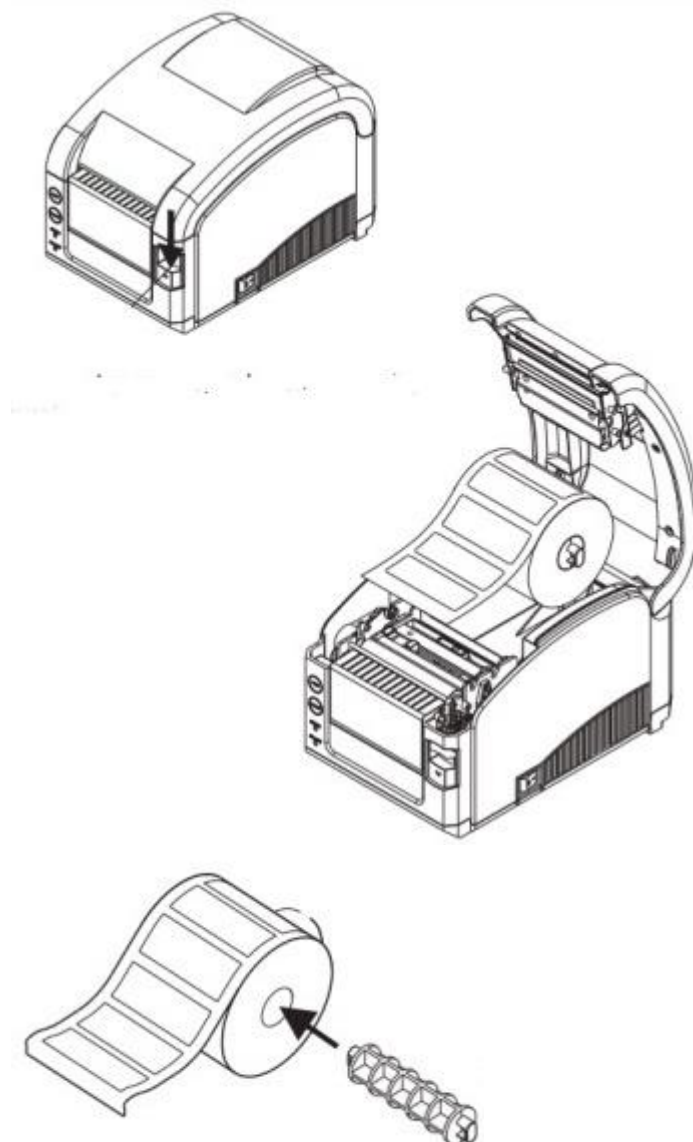
10- Питание 11- Разъем питания 12- Интерфейс USB



13- Печатная головка 14- Рулон бумаги 15- Направляющая этикеток
 16- Датчик наличия бумаги 17- Шпиндель рулона бумаги 18- Датчик света

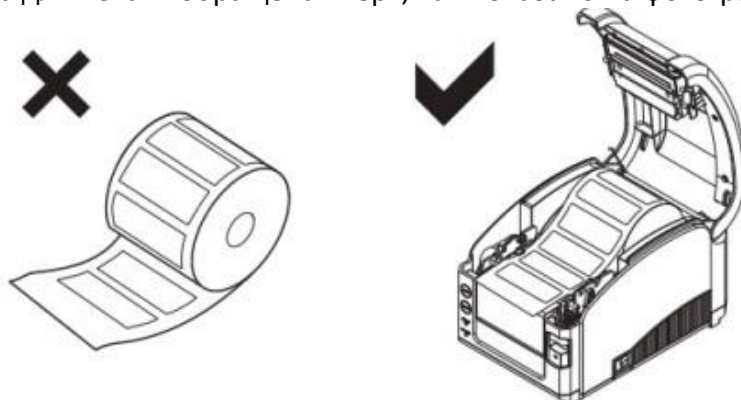
4. УСТАНОВКА РУЛОНА БУМАГИ

(1) Вставьте шпindelь рулона бумаги в рулон бумаги, а затем поместите рулон бумаги в принтер. Крепление 1a на шпинделе рулона бумаги должно быть внутри внутреннего держателя рулона бумаги. Отрегулируйте положение шпинделя рулона бумаги с помощью держателя рулона бумаги.



(2) Вставьте шпindelь рулона бумаги в рулон бумаги, а затем отрегулируйте положение шпинделя так, чтобы он находился в центре рулона бумаги.

(3) Поместите рулон бумаги во внутреннее крепление рулона бумаги. Убедитесь, что сторона для печати обращена вверх, как показано на фотографии ниже.



5. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Метод печати	Термопечать
Скорость печати	127 мм/сек
Разрешение печати	203 dpi
Максимальная ширина печати	76 мм
Максимальная ширина этикетки	82 мм
Минимальная ширина этикетки	127 мм
Интерфейс подключения	USB
Рабочая температура	5° до 45°C
Язык программирования	TSPL
Рекомендуем объем печати	3000 шт/сутки
Размеры	227 x 152 x 143 мм
Вес	1,5 кг

Принтер поддерживает как непрерывную, так и прерывистую бумагу.

® Непрерывный тип: рулон бумаги

® Прерывистый тип:

1) рулон этикеток;

2) бумага для наклеек.

6 . УСТАНОВКА ПРИНТЕРА

6.1 Распаковка

Пожалуйста, распакуйте упаковку принтера, проверьте детали в соответствии с упаковочным листом. Если какие-либо детали отсутствуют или повреждены, обратитесь в службу поддержки клиентов Вашего реселлера или дистрибьютора.

6.2 Подключение кабель питания. Убедитесь, что выключатель питания принтера находится в положении ВЫКЛ;

2) Разъем питания принтера представляет собой 3-контактный разъем для входного питания 220 В постоянного тока. Пожалуйста, правильно вставьте разъем кабеля постоянного тока в разъем питания принтера.



При подключении или отключении вилки всегда держитесь за вилку, а не за шнур.

Не тяните за шнур питания, в противном случае любые повреждения могут привести к пожару или поражению электрическим током.

Не размещайте шнур питания рядом с другим перегретым оборудованием, чтобы предотвратить плавление кабеля питания, что может привести к пожару или поражению электрическим током.

Мы рекомендуем вам отключать принтер от розетки, если вы не используете его в течение определенного периода времени

6.3 Подключение кабеля данных

- 1) Убедитесь, что выключатель питания принтера находится в положении ВЫКЛ.
- 2) Правильно подключите разъем кабеля USB к интерфейсу принтера.
- 3) Подключите другой конец кабеля данных к хост-компьютеру.



Пожалуйста, не подключайте кабель, когда питание принтера включено.

7. УТИЛИТЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

Существует пять утилит включения питания для настройки и тестирования оборудования принтера. Эти утилиты активируются нажатием кнопки ПОДАЧА и кнопки ПАУЗА.

7.1. Самотестирование

Чтобы запустить самотестирование принтера, выполните следующие действия:

1. Выключите питание принтера.
2. Убедитесь, что рулон бумаги установлен правильно, а верхняя крышка принтера закрыта.
3. Нажмите кнопку FEED, одновременно включив питание принтера. Когда выйдет бумага самотестирования, отпустите кнопку FEED.

7.2 Калибровка датчика зазора

Чувствительность датчика зазора должна быть откалибрована при следующих условиях.

1. Новый принтер
2. Изменен материал для этикеток
3. Инициализация принтера

Эта функция предназначена для сброса чувствительности датчика этикетки при включении питания принтера. Пользователю необходимо начать калибровку чувствительности датчика после загрузки другого типа рулона этикеток или инициализации принтера.

Для калибровки датчика зазора выполните следующие действия:

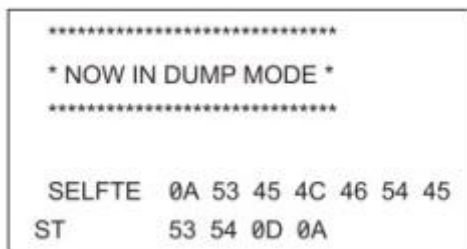
- А. Через свойство драйвера: установите размер этикеточной бумаги, этикетку в свойстве драйвера, нажмите «Применить», затем распечатайте этикетку, после печати принтер автоматически откалибрует этикетку, параметр этикетки будет записан в память.
- Б. Через отправку команд: запишите размер этикеточной бумаги в программу, затем распечатайте этикетку, принтер автоматически откалибрует этикетку.

7.3 Режим дампа

Выполните следующие действия:

1. Выключите питание принтера.
2. Убедитесь, что рулон этикеток установлен правильно, а верхняя крышка принтера закрыта.

3. Нажмите и удерживайте кнопку PAUSE, затем включите питание принтера. Когда одновременно загорятся индикаторы POWER (синий) и ERROR (красный), отпустите кнопки. Принтер перейдет в режим Dump Mode, а затем напечатает, как показано ниже.



Принтер не будет печатать, если данные не превышают одну этикетку, необходимо нажать кнопку FEED, чтобы принтер распечатал их.

7.4 AUTO.BAS

Пользователь может загрузить файл автоматического выполнения (AUTO.BAS) во флэш-память. Принтер запустит программу AUTO.BAS немедленно при включении питания принтера. Программа AUTO.BAS может быть прервана утилитой включения питания.

Пожалуйста, выполните следующие шаги, чтобы запустить AUTO.BAS:

1. Выключите питание принтера.
2. Нажмите и удерживайте кнопку PAUSE и кнопку FEED, затем включите питание принтера. Когда индикатор POWER (синий) погаснет, а индикатор ERROR (красный) загорится, отпустите обе кнопки. Принтер пропустит запуск программы AUTO.BAS. Затем загорится индикатор POWER.

7.5 Инициализация принтера

Инициализация принтера используется для очистки DRAM и восстановления настроек принтера по умолчанию. Пожалуйста, выполните калибровку чувствительности датчика после инициализации принтера.

Пожалуйста, выполните следующие шаги:

1. Выключите принтер.
2. Нажмите и удерживайте кнопку PAUSE и кнопку FEED, затем включите питание принтера. Когда индикатор POWER (синий) загорится, а индикатор ERROR (красный) погаснет, отпустите обе кнопки. DRAM принтера будет очищен, а настройки принтера будут восстановлены до значений по умолчанию.

8. ИНДИКАТОРЫ И КНОПКИ

У принтера есть два индикатора (индикатор POWER горит синим, а индикатор ERROR горит красным), а также две кнопки (PAUSE и FEED).

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 Чистка принтера

Чтобы обеспечить качество печати, пожалуйста, следуйте этому разделу технического обслуживания, чтобы поддерживать принтер в хорошем состоянии и продлить срок его службы.

Пожалуйста, используйте один из следующих материалов для чистки принтера:
Ватный тампон



Безворсовая ткань
Вакуумная/воздушная щетка
100% этанол

Процесс чистки описан ниже

Часть принтера	Метод
Печатающая головка	1. Выключите питание принтера перед чисткой печатающей головки. 2. Дайте печатающей головке 10 остыть не менее одной минуты. 3. Используйте ватный тампон и 100% этанол для очистки поверхности печатающей головки
Опорный валик	1. Выключите питание принтера. 2. Поверните опорный валик и используйте ватный тампон или безворсовую ткань, чтобы тщательно протереть его 100% этанолом.
Внешняя часть	Протрите тканью, смоченной водой.
Внутренняя часть	Используйте пылесос или щетку для очистки от пыли.

Примечание:



Всегда выключайте питание принтера перед чисткой принтера.



Не трогайте печатающую головку руками. Пинцет нельзя использовать для чистки, иначе печатающая головка, опорный валик или датчик могут быть повреждены



Пожалуйста, используйте 100% этанол. НЕ используйте медицинский спирт, бензин или ацетон, которые могут повредить печатающую головку и опорный валик



Выполняйте калибровку датчика после чистки датчиков.



Включайте принтер и возобновляйте печать только после того, как этанол испарится