

Печатный комплекс CLP-621

**ООО «Шарк ID»
Печатный комплекс CLP-621
Инструкция пользователя «Оператор»**

На 19 листах

12B 578698023-L



9 785 78 900237

ШАРК ID

Москва 2006.

Печатный комплекс CLP-621

Содержание.

Инструкция по технике безопасности.....	3
1. Комплектность поставки.....	4
2. Составные части, их названия и функции.....	5
3. Подключение питания.....	9
4. Подключение принтера к компьютеру.....	10
5. Включение и выключение принтера.....	11
6. Режим печати.....	12
7. Заправка красящей ленты.....	13
8. Работа с клавиатурой.....	15
9. Работа с программой.....	16
Устранение неполадок.....	19

Инструкция по технике безопасности.

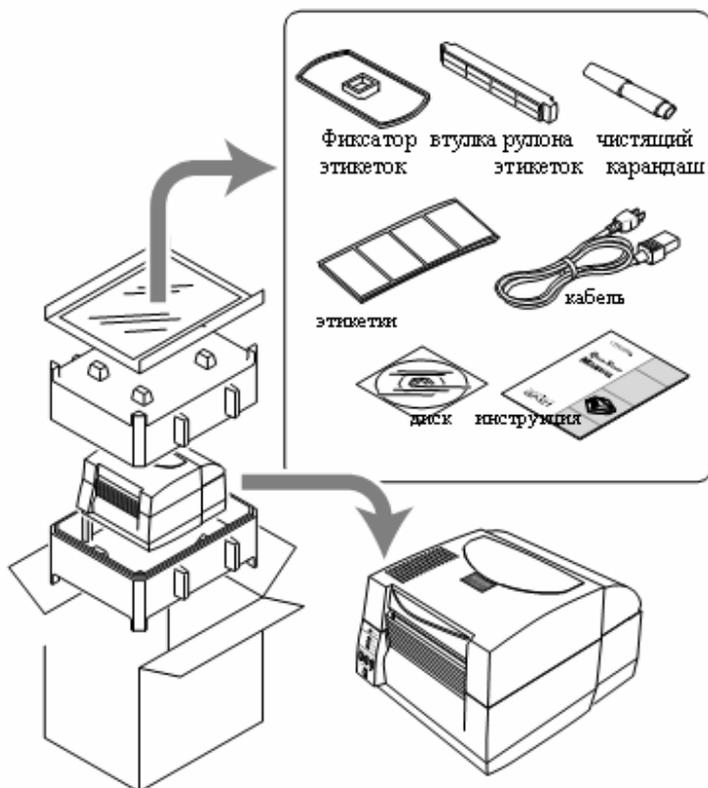
1. Прочтите данную инструкцию и сохраните ее.
2. Следуйте всем указаниям и предупреждениям согласно маркировке продукта.
3. Перед чисткой необходимо выключать принтер из сети. Не использовать жидкие или аэрозольные очистители. Для чистки принтера рекомендуется использовать мягкую сухую тряпочку.
4. Не использовать принтер вблизи воды.
5. Не ставить принтер на неустойчивую подставку или стол. Падение принтера может повлечь за собой серьезные повреждения.
6. Отверстия в корпусе предусмотрены для вентиляции. Чтобы гарантировать правильную работу принтера и уберечь его от перегрева, не следует закрывать и покрывать чем-либо эти отверстия. Отверстия никогда не должны закрываться, поэтому нельзя ставить принтер на кровать, диван, ковер или что-либо подобное. Принтер нельзя ставить у батареи или обогревателя. Принтер не должен находиться в небольшом помещении, где не предусмотрено должной вентиляции.
7. Напряжение питания принтера должно соответствовать указанному на наклейке на корпусе. Если напряжение сети неизвестно, следует связаться с дилером или местной электрической службой.
8. Принтер снабжен вилкой с заземлением, поэтому рекомендуется подключать его через розетку, имеющую заземляющий контакт. Это требование безопасности. Если невозможно правильно подключить принтер, следует связаться с электриком, чтобы заменить розетку. Не стоит пренебрегать функцией безопасности.
9. Не допускать давления на кабели посторонних предметов. Не ставить принтер туда, где на кабель могут наступать.
10. Если принтер подключается через удлинитель, необходимо удостовериться, в том, что общий ток всех приборов, включенных через этот удлинитель, не превосходит предельно допустимый ток удлинителя. Кроме того, общий ток не должен превышать 15 А.
11. Следует избегать попадания посторонних предметов во включенный принтер, это может привести к замыканию внутренней проводки и вызвать пожар или электрический шок. Никогда не выливайте на принтер жидкость.
12. Стоит избегать любых действий с принтером, не описанных в этом руководстве, не пытайтесь сами его ремонтировать. Пожалуйста, не открывайте и не снимайте крышки с надписью "Do Not Remove" (не трогать) под ними оголенные провода с высоким напряжением. Все обслуживание принтера должно проводиться сервисным центром.
13. Главный силовой кабель должен использоваться для подключения напряжения к принтеру. Удостоверьтесь, что розетка находится недалеко от оборудования и до нее легко можно дотянуться.
14. Для получения квалифицированной сервисной поддержки в перечисленных ниже случаях, следует отключить принтер от сети, и связаться с сервисным центром.
 - a) силовой кабель поврежден или порван;
 - b) в принтер попала вода или посторонний предмет;
 - c) принтер не функционирует должным образом, несмотря на соблюдение инструкций;
 - d) принтер уронили или повредили крышку,
 - e) принтер показывает нестабильную работу при печати или необъяснимое изменение характеристик, что указывает на необходимость проведения ремонта или профилактики

Печатный комплекс CLP-621

1. Комплектность поставки.

В комплект принтера входят следующие аксессуары:

- Ограничитель бумаги;
- Держатель/втулка рулона этикеток;
- Чистящий карандаш;
- Пробный образец этикеток;
- Сетевой кабель;
- Клавиатура;
- Диск с программами;
- Инструкция.



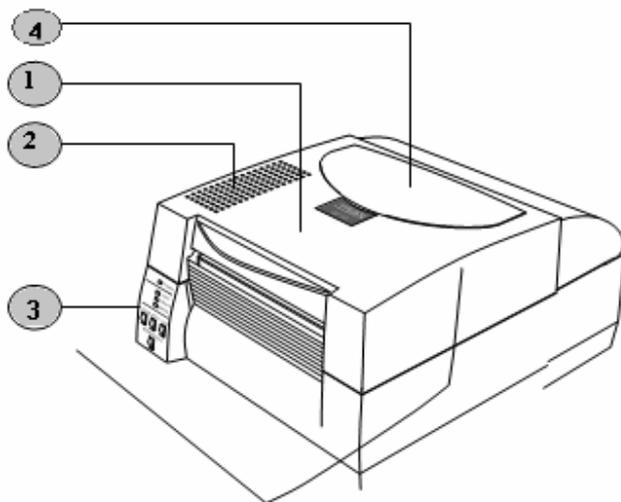
Внимание

Следует осторожно, вынимать принтер из коробки, при падении он может получить серьезные повреждения.

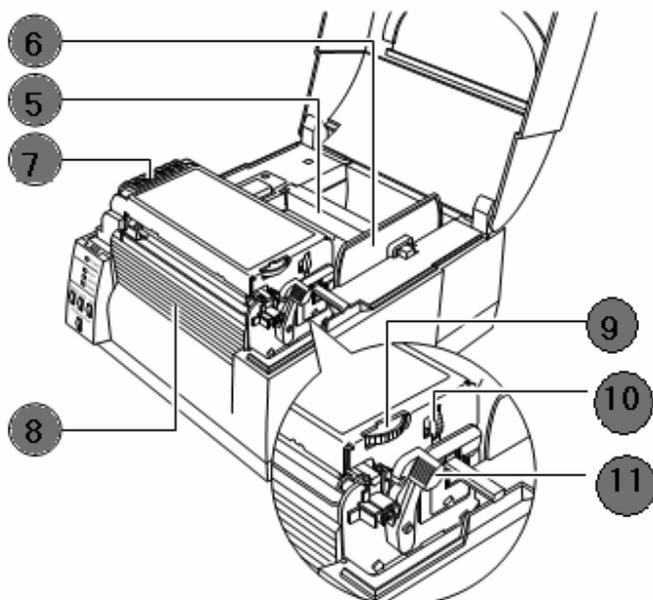
Печатный комплекс CLP-621

2. Составные части, их названия и функции.

Вид спереди:

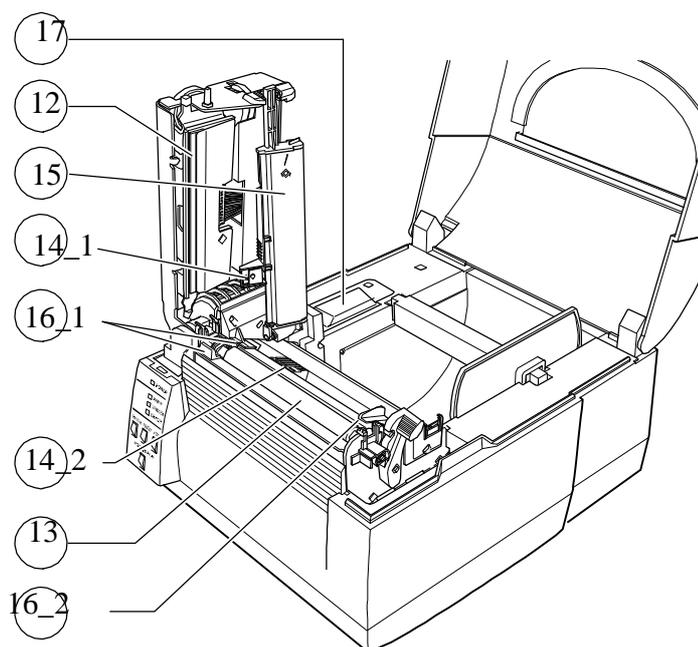


1. **Верхняя крышка** - отрывается вертикально для заправки ленты.
2. **Вентиляционные отверстия** – обеспечивают циркуляцию воздуха для предотвращения перегрева принтера.
3. **Панель управления** - предназначена для настройки параметров принтера.
4. **Окно контроля наличия ленты** - позволяет следить за длиной оставшейся в принтере ленты.



Печатный комплекс CLP-621

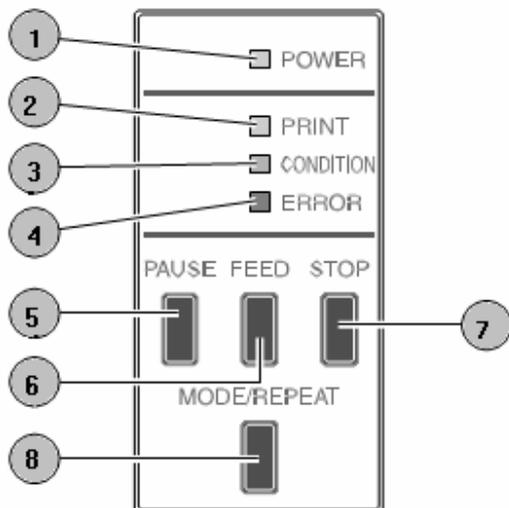
5. Втулка рулона ленты – держатель рулона с лентой.
6. Фиксатор рулона термоэтикеток - горизонтально перемещаясь, позволяет фиксировать ролик с лентой у левого края.
7. Крышка двигателя - предназначена для отвода тепла от двигателя подачи ленты.
8. Крышка передней панели - снимается для установки опциональных модулей.
9. Регулятор наклона термоголовки - в зависимости от ширины применяемой ленты производится настройка наклона термоголовки, что увеличивает срок ее службы.
10. Настройка положения термоголовки - в зависимости от толщины ленты позволяет установить нужное положение термоголовки, что увеличивает ее срок службы.
11. Рычаг поднятия термоголовки - открывает доступ к печатающей головке принтера для установки и замены ленты.



12. Термоголовка.
13. Резиновый вал - служит для протяжки ленты вперед или назад .
14. Верхний и нижний датчики для лент с засечками используется верхний и нижний датчики (на просвет), для этикеток с черной меткой используются только нижний датчик (рефлекторный, на отражение).
15. Сенсорная планка - служит для удержания ленты между верхним и нижним датчиком
16. Фиксатор ленты - Состоит из 2 частей: левая часть фиксированная ,правая – перемещаемая.
17. Крышка разъемов дополнительных устройств (отделитель и т.д.) - закрывает разъемы для подключения дополнительных устройств. Если дополнительные устройства не используются, открывать крышку не следует.

Печатный комплекс CLP-621

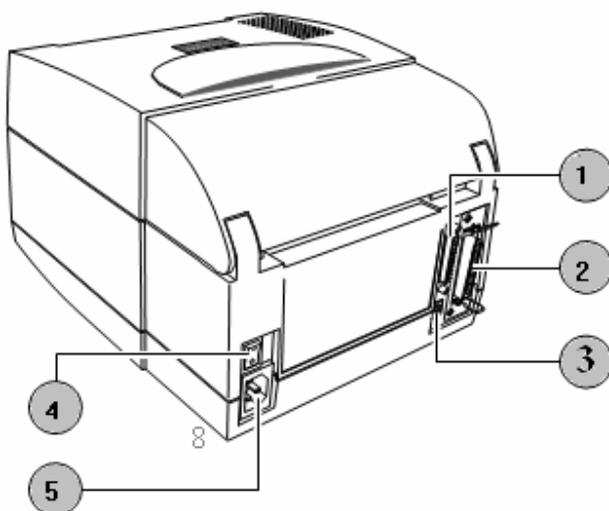
Панель управления:



1. **Индикатор питания** загорается зеленым цветом, когда принтер включен.
2. **Индикатор печати** загорается зеленым цветом, когда принтер готов к печати.
3. **Индикатор** при проведении настройки принтера загорается оранжевым цветом.
4. **Индикатор ошибки** загорается или мигает красным цветом при возникновении ошибки при печати.
5. **Кнопка «Pause».** Нажатие на кнопку «Pause» во время печати приостанавливает печать до следующего нажатия на эту кнопку.
6. **Кнопка «FEED»** прогон ленты до нужной длины.
7. **Кнопка STOP** прекращает печать или выключает звуковые сигналы при ошибках.
8. **Кнопка MODE/REPEAT** кнопка выхода из текущего меню (в режиме установок) или повтор печати последней напечатанной надписи (в режиме печати).

Печатный комплекс CLP-621

Вид сзади:

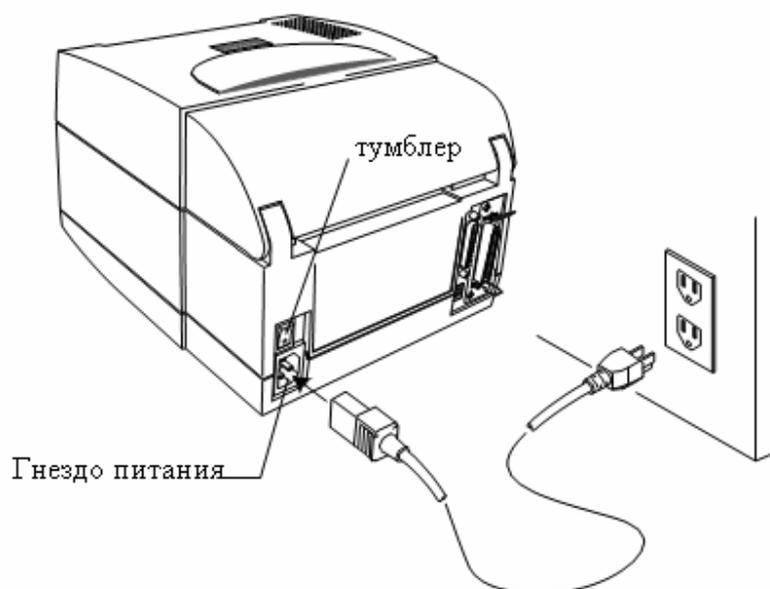


1. **последовательный порт (RS232C)** - предназначен для подключения к компьютеру по последовательному интерфейсу RS-232
2. **параллельный порт (Centronics или IEEE1284)** - предназначен для подключения к компьютеру по параллельному интерфейсу Centronics
3. **USB порт** - предназначен для подключения к компьютеру по USB.
4. **тумблер включения/выключения** - включает и выключает питание принтера.
5. **разъем питания** - предназначен для подсоединения кабеля питания.

Печатный комплекс CLP-621

3. Подключение питания.

1. Убедиться, что тумблер включения питания принтера выключен.
2. Один конец кабеля вставить в разъем для питания на принтере.
3. Вставить вилку кабеля в розетку.



Внимание!

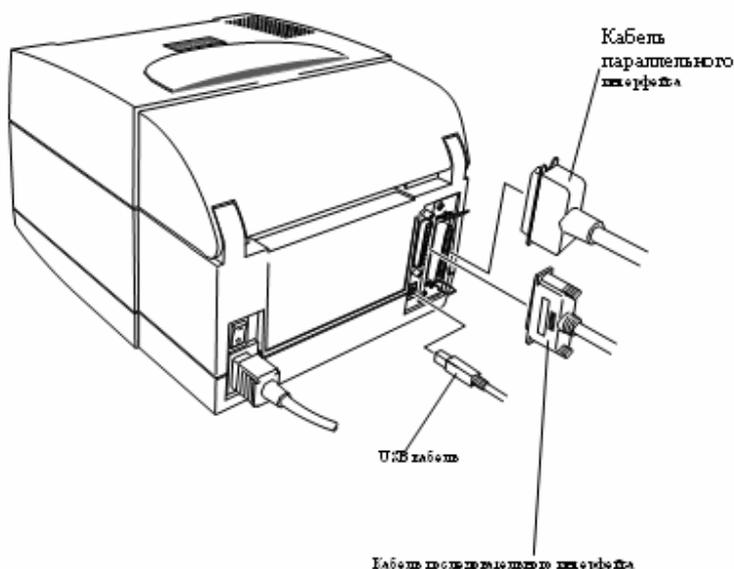
Следует подключать принтер в розетку с заземлением, иначе возникает угроза удара электрическим током

Печатный комплекс CLP-621

4. Подключение принтера к компьютеру.

Принтер имеет 3 различных интерфейса подключения: последовательный порт (RS232C), параллельный порт (IEEE 1284) и порт USB. Для подключения принтера к компьютеру понадобится интерфейсный кабель. Для подключения кабеля необходимо выполнить следующую последовательность операций:

1. Отключить питание принтера и компьютера.
2. Подсоедините один конец интерфейсного кабеля в гнездо кабеля на задней панели принтера, и закрутить его.
3. Другой конец интерфейсного кабеля вставить в порт компьютера и закрепить его.



Замечание:

При использовании Ethernet или WiFi, стандартный параллельный порт удаляется, и пользоваться параллельным интерфейсом невозможно.

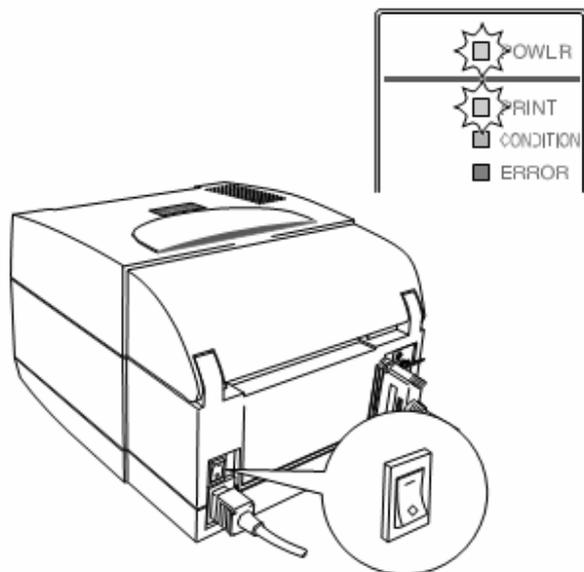
Печатный комплекс CLP-621

5. Включение и выключение принтера.

Включение принтера.

Включить тумблер на задней панели принтера

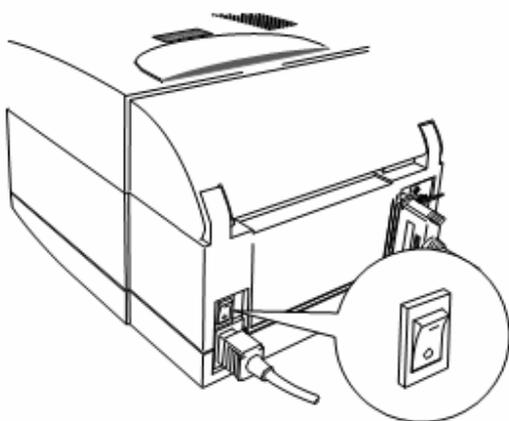
Зажгутся индикаторы «Power» и «Print» (Питание и Печать)



Выключение принтера.

Выключить тумблер питания на задней части принтера

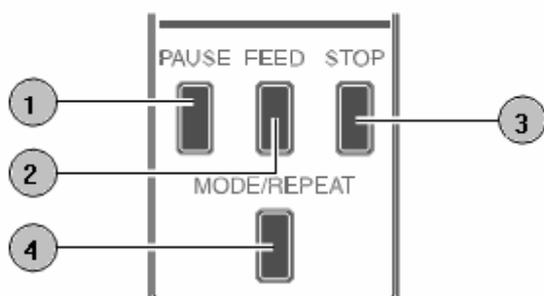
Зеленые индикаторы на панели погаснут



Печатный комплекс CLP-621

6. Режим печати.

После включения питания, принтер автоматически входит в режим печати.

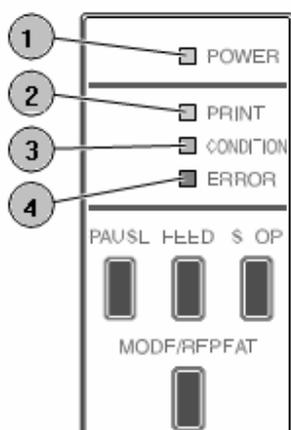


Управляющие клавиши на панели принтера:

1. **Кнопка Pause (Пауза):** При одинарном нажатии кнопки, зеленый индикатор «Print» («Печать») перестает гореть и на время печать принтера прекращается.
2. **Кнопка Feed (Подача):** прогоняет ленту до нужной длины.
3. **Кнопка Stop (Стоп):** останавливает печать и выключает звуковой сигнал при ошибке. Нажатие на кнопку один раз останавливает работу принтера.
4. **Кнопка Mode/Repeat (Режим/Повтор)** Запуск на печать последней введенной строки при удержании клавиши в течение 4 секунд.

Функции световых LED индикаторов.

Помимо режима печати существует режим выявления неисправностей, при котором подается звуковой сигнал, и каждый индикатор загорается и мигает, означая определенный тип ошибки.



1. **Индикатор Питания (Power)** При включении питания загорается зеленым цветом.
2. **Индикатор Печати (Print)** При готовности принтера к печати загорается зеленым цветом.
3. **Индикатор Режима (Condition)** При выборе режима настроек загорается оранжевым цветом.
4. **Индикатор ошибок (Error)** В случае возникновения ошибки загорается красным цветом.

7. Заправка красящей ленты.

1. Установить выключатель выбора типа красящей ленты, находящийся сбоку с правой стороны секции с термоголовкой. Этот выключатель позволяет выбрать способ использования красящей ленты («in» - красящий слой изнутри; «out» - красящий слой наружу). Следует помнить, что красящий слой должен быть с обратной стороны от термоголовки. При использовании красящей ленты «in», выключатель должен быть поднят, при использовании «out» - опущен. (см. рис.)



2. Взять новую красящую ленту и бумажную втулку. Одеть их на держатели красящей ленты, как показано на рисунке.



3. Вставить держатель с красящей лентой в специальные пазы (см. рис ниже).



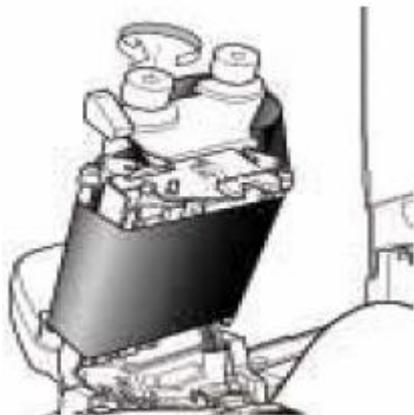
4. Поднять секцию с термоголовкой и протянуть ленту (см. рис).



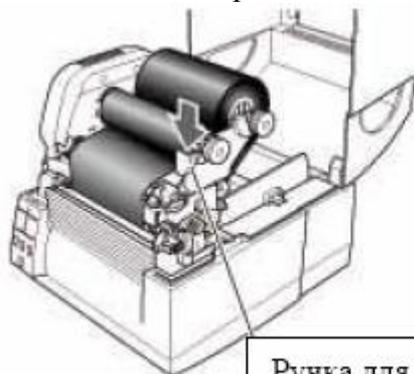
5. Закрепить конец ленты на бумажную втулку (см. рис).

Печатный комплекс CLP-621

6. Вставить держатель с втулкой в специальные пазы (см. рис).



7. Опустить и закрыть секцию с термоголовкой. Удостовериться, что секция плотно закрылась. Если красящая лента сжалась или легла неплотно, нажать на кнопку «Feed» до тех пор, пока красящая лента не расправится. Если не получается расправить ленту таким способом, установить настройки красящей ленты с помощью рычажков, находящихся сбоку секции с термоголовкой.



Ручка для закрытия секции с термоголовкой

8. Работа с клавиатурой.

Латинские буквы нанесены на клавиатуру белой маркировкой, русские – красной.

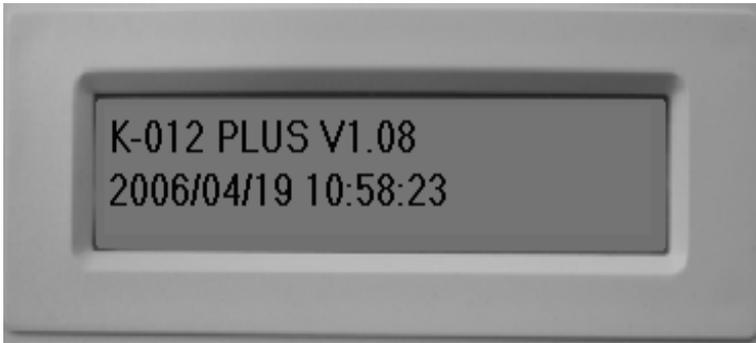
1. По умолчанию на клавиатуре настроен режим «Caps Lock» и «EN».
2. Для переключения языка на русский следует нажать на клавишу «F2», на английский - «F1».
3. Для ввода заглавной буквы следует удерживать клавишу «Shift» и вести нужную букву.
4. Для переключения в режим ввода прописных букв нажать на клавишу «Caps Lock».
5. Для воспроизведения знаков, нанесенных желтой маркировкой необходимо установить английский язык.



9. Работа с программой.

При включении принтера клавиатура включается автоматически.

На дисплее будут отображены дата, время и информация о модели печатного комплекса.

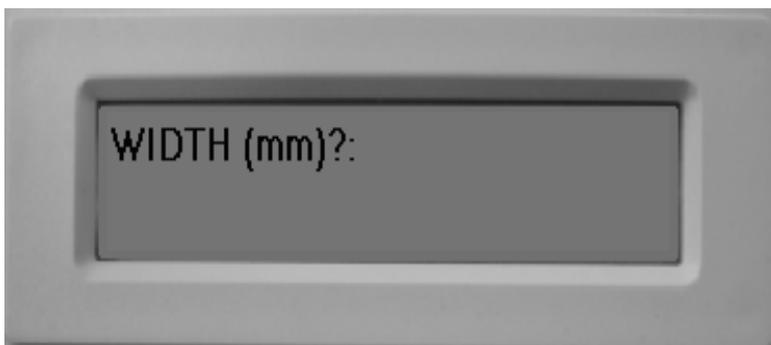


Для входа в программу и начала печати необходимо:

- 1.2. Нажать на клавишу «FORM». На дисплее отобразится предложение загрузки программы «Flower Design».

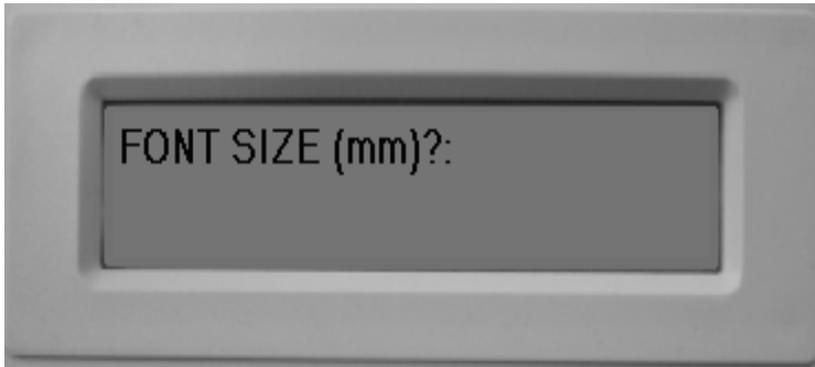


- 1.3. Нажать на клавишу «Enter». На дисплее на несколько секунд откроется сообщение «Please wait», после того, как сообщение закроется, программа будет готова к вводу текста.
- 1.4. Ввести требуемый текст и нажать на клавишу «Enter».
 1. По умолчанию на клавиатуре настроен режим «Caps Lock» и «EN».
 2. Для переключения языка на русский следует нажать на клавишу «F2», на английский - «F1».
 3. Для ввода заглавной буквы следует удерживать клавишу «Shift» и ввести нужную букву.
 4. Для переключения в режим ввода прописных букв нажать на клавишу «Caps Lock».
- 1.5. Задать ширину ленты и нажать на клавишу «Enter».



Печатный комплекс CLP-621

- 1.6. Задать размер шрифта и нажать на клавишу «Enter».



- 1.7. Задать тип шрифта и нажать на клавишу «Enter». Система предлагает на выбор 2 типа шрифтов.



Программа предлагает на выбор 2 типа шрифтов:

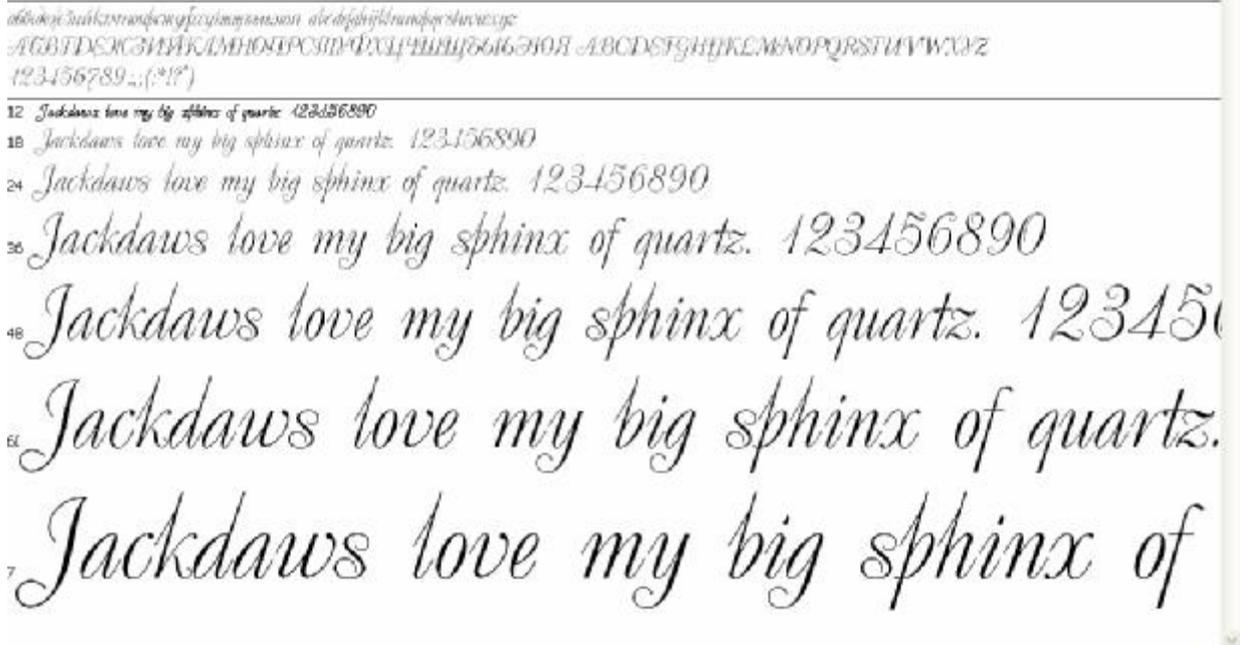
1. Arbat.

Arbat (TrueType)

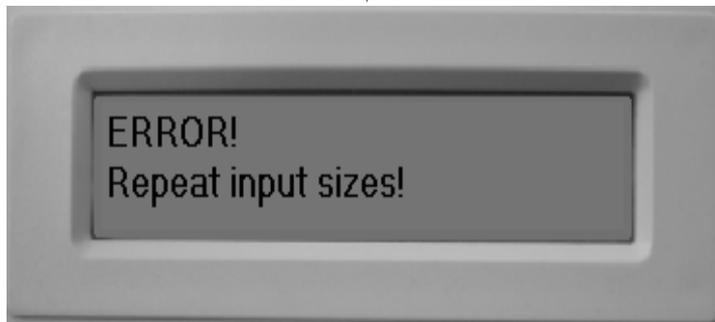
абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1234567890.,!?'")
17 Jackdaws love my big sphinx of quartz. 1234567890
18 Jackdaws love my big sphinx of quartz. 123456890
19 Jackdaws love my big sphinx of quartz. 123456890
20 Jackdaws love my big sphinx of quartz. 12
21 Jackdaws love my big sphinx of
22 Jackdaws love my big spl
23 Jackdaws love my big

2. Decor.

Decor (TrueType)



- 1.8. Принтер отпечатает на ленте введенный текст, после чего программа будет готова к вводу следующего текста.
- 1.9. В случае возникновения ошибки в настройках печати, сообщение о некорректности отобразится только после ввода всех параметров печати. Для закрытия информационного сообщения и повторного задания параметров – нажать комбинацию клавиш «ALT»+ «EXIT».



- 1.10. После печати система будет готова к вводу следующего текста.
- 1.11. Для выхода из режима печати следует нажать на клавишу «Exit» - на дисплее отобразится информация, описанная в п.3. Дальнейшие действия производить в соответствии с пунктами 3.1.-3.10.

Устранение неполадок.

<i>Проблема</i>	<i>Возможная причина неисправности</i>	<i>Решение</i>
Индикаторы не загораются при включении питания принтера	Принтер не подключен к сети.	Правильно подключить принтер в розетку
	Неправильно подключен кабель питания в гнездо питания принтера?	Правильно подключить кабель в гнездо питания принтера
	Неисправен кабель.	Заменить кабель
	Неисправна розетка подключения принтера	Убедиться, что в розетку подается напряжение.
	Перегорели предохранители.	Заменить предохранители
Бумага прогоняется, но ничего на ней не печатается.	Загрязнилась термоголовка.	Очистить термоголовку от грязи
Принтер нечетко печатает	Слишком маленькая или большая яркость печати.	Настроить яркость печати в программном обеспечении.
	Загрязнение валика	Почистить валик
	Неправильно произведены настройки термоголовки для используемой ленты	Настроить на нужную толщину ленты
	Не отрегулировано давление термоголовки.	Отрегулировать настройки давления термоголовки.
Изменено положение печати	Неправильно ли заправлена лента?	Поправить установленную ленту
	Загрязнен или деформирован валик	Очистить или поправить валик..
	Некорректно произведены настройки меню.	Используя панель управления, произвести необходимые настройки.
	Неправильно выбраны типы датчиков для используемой ленты.	Настроить чувствительность датчика, если ошибка не пропадет, изменить тип датчика.