

9 УСТАНОВКА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

9. УСТАНОВКА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

9-1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

На упаковщиках серии AW-4600 может быть установлено до 6ти типов программного обеспечения для каждого отдельного модуля. На рисунке ниже показаны блоки в которых устанавливается собственное программное обеспечение.

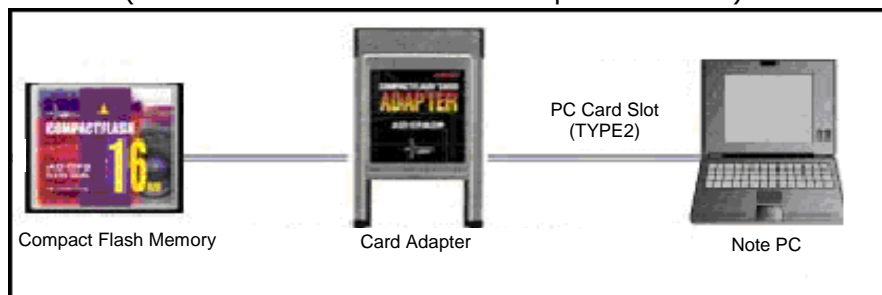


[Fig. 9-1-1]

Наименование	Назначение	ROM		Название файла	Примечания
		Тип	Размещение		
Bios	Basic program	Flash ROM	TPB-02800	Bt.bin	Все машины серии 4600 имеют одинаковый BIOS.
Консоль	Управление консолью	Flash ROM	TPB-02800	Vw.bin	Все машины серии 4600 имеют одинаковое П.О. консоли.
Контроль упаковщика	Контроль упаковщика	Flash ROM	TPB-02843	Aw4600.bin	Только для AW-4600.
Контроль принтера	Контроль принтера	Flash ROM	TPB-02815	Printer.bin	Данное П.О. одинаково для всех принтеров данной серии машин (Главный, дополнительный, нижний, POP принтер).
АЦП	Для платы АЦП весов	Mask ROM	TPB-02786	—	Upgrade данного П.О. не возможен при помощи PC Card.
Клавиатура	Для клавиатуры	Mask ROM	TPB-02800	—	

9-2. PC CARD

Для установки программного обеспечения Консоли, Упаковщика и Принтеров используется карты памяти Compact Flash Card (PC Card стандарта ATA) через адаптер стандарта PCMCIA TYPE2. Так же их можно использовать для чтения/записи и переноса на PC настроек, данных и сообщений меню. (минимальный объём памяти Compact Flash 4MB)



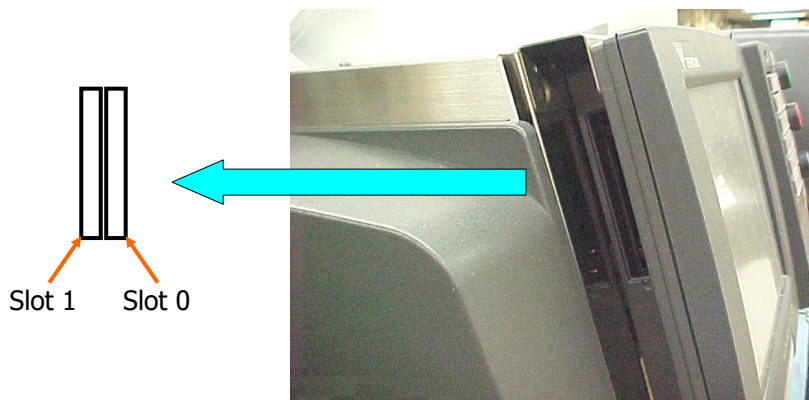
[Fig. 9-2-1]

*F-ROM Card используемые для обновления П.О. GP или SM серий машин могут быть так же используемы для машин серии 4600.

9-3. УСТАНОВКА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

9-3-1. КОНСОЛЬ (Vw.bin)

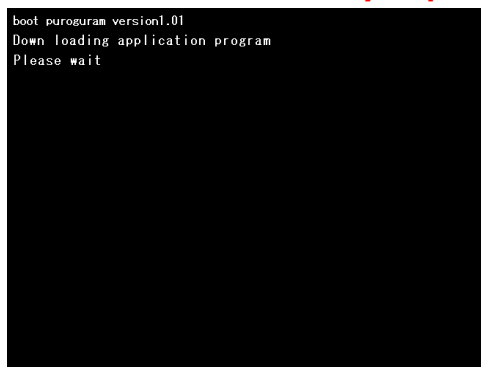
1. Сделайте резервную копию всех данных и настроек.
2. Выключите машину и вставьте PC card с файлом Vw.bin в slot 0.



[Fig. 9-3-1]

3. Включите машину. После этого на экране отобразятся сообщения, о процессе установи Fig. 9-3-2.

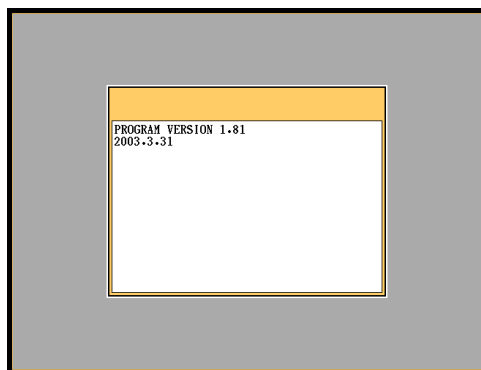
***ВНИМАНИЕ!!! Не выключайте машину в процессе инсталляции!**



На экране показана версия BIOS.

[Fig. 9-3-2]

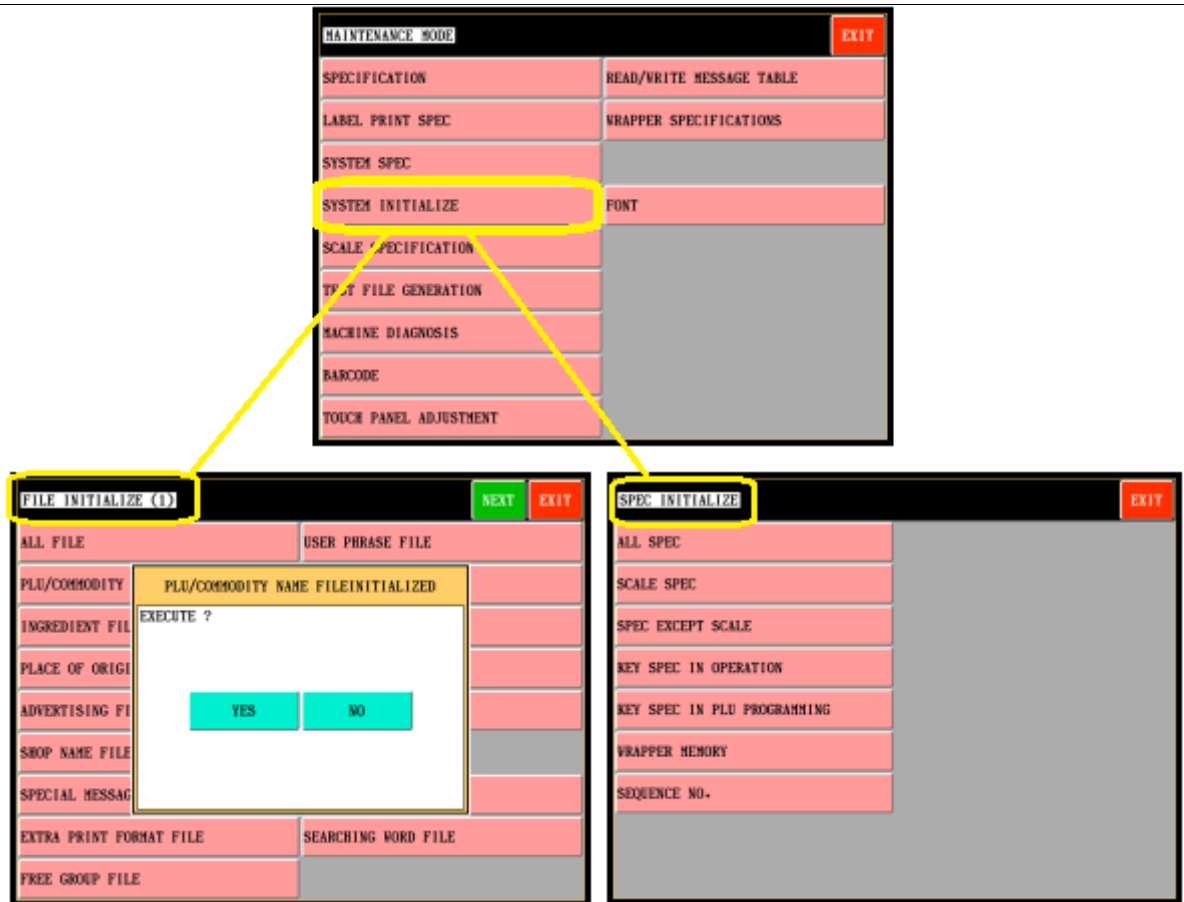
4. По окончании установки на экране отобразится версия установленного П.О.. И начнётся тест сегментов. После этого выключите машину и выньте PC card из slot 0.



**версия
установленного П.О.**

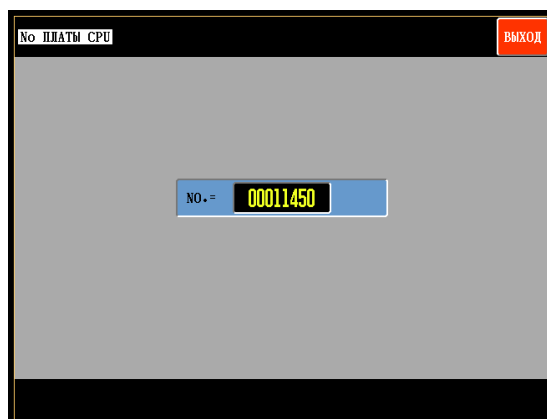
[Fig. 9-3-3]

5. После этого инициализируйте NV-RAM и все файлы. Затем загрузите сохранённые данные.



6. Передача защитного № и контрольной суммы.

А) Сравните № платы CPU и Защитный номер. Они должны совпадать. Для этого Проверьте № CPU.

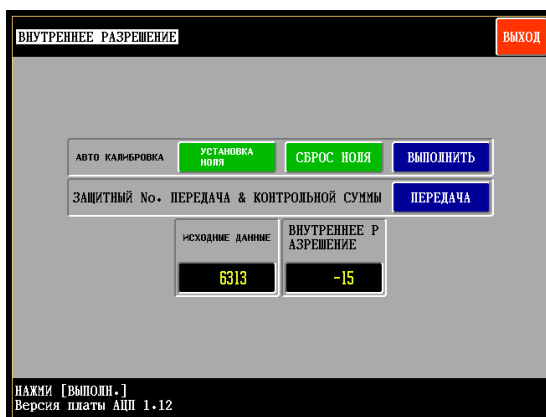


[СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ] ⇒
 [ДИАГНОСТИКА МАШИНЫ] ⇒
 [NO. ПЛАТЫ CPU].

Б) Передайте № платы CPU и в АЦП.



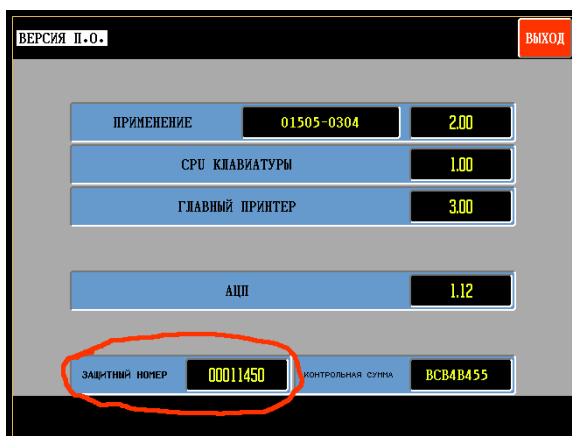
[СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ] ⇒
[СПЕЦИФИКАЦИИ ВЕСОВ] ⇒
[КАЛИБРОВКА].



Нажмите клавишу SHIFT и
удерживая её нажмите PLU.

Нажмите клавишу
[ПЕРЕДАТЬ].

В) Проверьте Защитный № и контрольную сумму.



[УСТАНОВКИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ] ⇒ [ВЕРСИЯ
П.О.]

7. Произведите калибровку весов.

9-3-2. КОНТРОЛЬ УПАКОВЩИКА (Aw4600.bin)

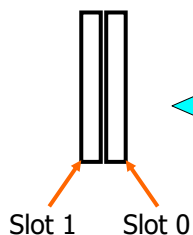
1. Сделайте резервную копию всех данных и настроек.

2. Сделайте этикетки со спецификациями упаковщика.

[СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ] ⇒ [СПЕЦИФИКАЦИИ УПАКОВЩИКА] ⇒ [ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ СПЕЦИФИКАЦИЙ]

УПАКОВЩИКА]

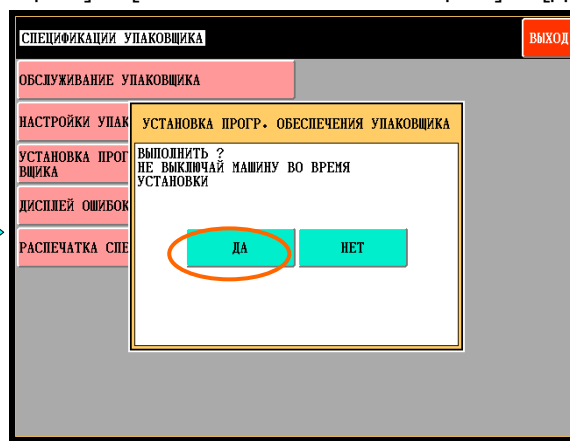
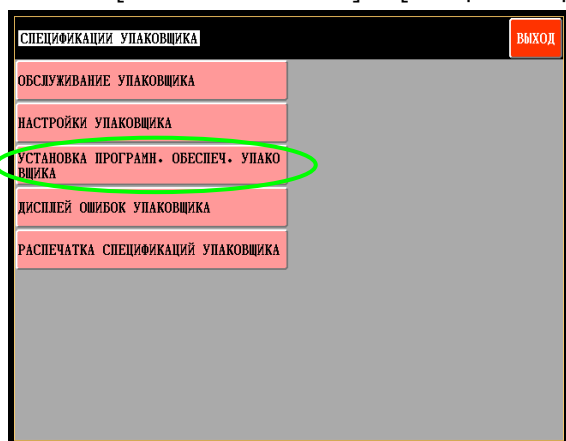
3. Вставьте PC card с файлом Aw4600.bin в slot 0.



[Fig. 9-3-4]

4. Выполнить установку П.О..

[СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ] ⇒ [СПЕЦИФИКАЦИИ УПАКОВЩИКА] ⇒ [УСТАНОВКА П.О. УПАКОВЩИКА] ⇒ [ДА]



[Fig. 9-3-5]

Примечание: Не выключайте машину в процессе инсталляции!!!

5. Выключите машину и включите снова.

6. Выполните инициализацию памяти упаковщика.

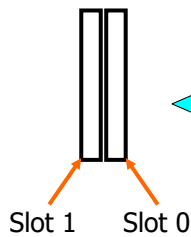
[СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ] ⇒ [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ] ⇒ [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ] ⇒ [ПАМЯТЬ УПАКОВЩИКА]

8. Проверьте и при необходимости восстановите Настройки Упаковщика.

[СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ] ⇒ [СПЕЦИФИКАЦИИ УПАКОВЩИКА] ⇒ [НАСТРОЙКИ УПАКОВЩИКА]

9-3-3. КОНТРОЛЬ ПРИНТЕРА (Printer.bin)

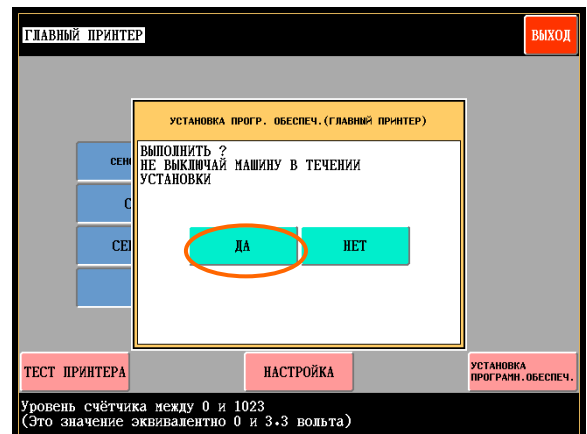
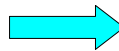
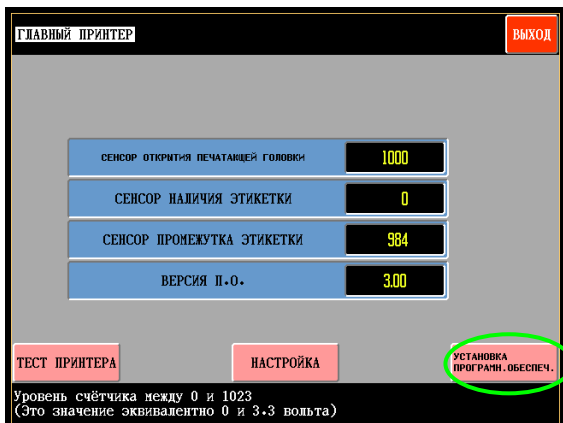
1. Вставьте PC card с файлом Printer.bin в slot 0.



[Fig. 9-3-6]

2. Выполните установку П.О. принтера.

[СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ]⇒[ДИАГНОСТИКА МАШИНЫ]⇒[ГЛАВНЫЙ ПРИНТЕР]⇒ [ДА]: Для главного принтера
 [СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ]⇒[ДИАГНОСТИКА МАШИНЫ]⇒[ДОП. ПРИНТЕР]⇒ [ДА]: Для дополнительного
 [СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ]⇒[ДИАГНОСТИКА МАШИНЫ]⇒[НИЖНИЙ ПРИНТЕР]⇒ [ДА]: Для нижнего
 [СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ]⇒[ДИАГНОСТИКА МАШИНЫ]⇒[РОР ПРИНТЕР]⇒ [ДА]: Для РОР



[Fig. 9-3-7]

3. После этого выключите машину и включите её снова.
4. Проверьте версию П.О. принтера.
5. Произведите калибровку датчиков принтера. Для этого:

- А) Удалите рулон этикетки из принтера и приведите принтер в рабочее положение.
- Б) Нажмите клавишу [НАСТРОЙКА] и в появившемся окне нажмите [ДА].
- В) Калибровка принтера закончится, когда на экране отобразится предыдущее меню.

Значение датчика промежутка этикетки должно быть около 1000 без установленного рулона этикетки.

ЗНАЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ ПРИНТЕРА:**<СЕНСОР ОТКРЫТИЯ ПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ>**

Диапазон показаний датчика находится в пределах 0(0V) -1023(3.3V).

Если значение <320: Термоголовка в верхнем положении. (Диспенсер открыт.)

Если значение >320: Термоголовка в нижнем положении. (Диспенсер открыт)

Обычно датчик показывает "0" и л и "1000".

<СЕНСОР НАЛИЧИЯ ЭТИКЕТКИ>

Диапазон показаний датчика находится в пределах 0(0V) -1023(3.3V).

Если значение <320: Этикетка есть.

Если значение >320: Этикетки нет.

Чувствительность датчика не настраивается

<СЕНСОР ПРОМЕЖУТКА ЭТИКЕТКИ>

Диапазон показаний датчика находится в пределах 0(0V) -1023(3.3V).

Верхняя величина (Hi): Зазор, Нижняя величина (Lo): Этикетка

$Hi-128(\text{фиксир.}) = a$

$Hi-(Hi-Lo)/3 = b$

Когда "a" и "b" приблизительно равны друг другу, меньшая из них будет "с" (стандарт).

Если детектируемая величина > с: Этикетка

Если детектируемая величина < с: Зазор

Пример: Если Hi = 792 и Lo = 440;

Тогда:

a: $792-128=664$

b: $792 - (792 - 440) / 3 = 674.66$

$674.66 > 664$, таким образом "с" равно "664".

Если детектируемая величина >664: Под сенсором этикетка

Если детектируемая величина <664: Под сенсором зазор

Настройка происходит только автоматически нажатием клавиши [НАСТРОЙКА].

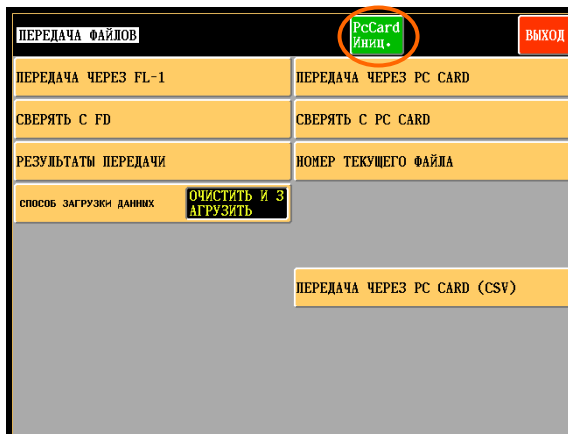
9-4. Форматирование PC card.

Если необходимо вы можете произвести форматирование PC card.

а) Данная операция может быть произведена в меню Передача Файлов.

[УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ] ⇒ [ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ]

1. Вставьте карту в слот 1 или 2.
2. Нажмите клавишу "PC CARD INITIAL".
3. Нажмите кнопки [SHIFT] и [PLU] одновременно.

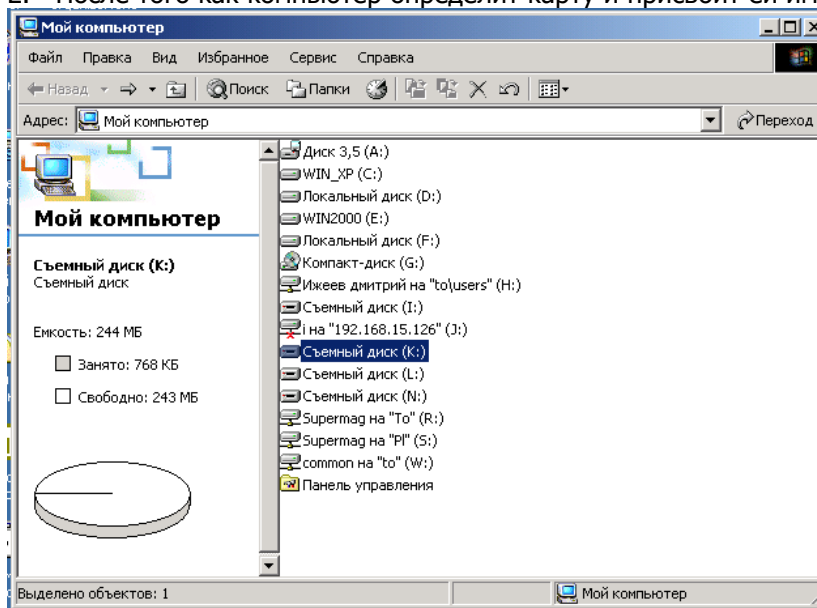


[Fig. 9-3-8]

б) Если на вашем компьютере установлена операционная система "WINDOWS 95" and "WINDOWS 98" форматировать карту в стандартном окне форматирования.

с) Если на вашем компьютере установлена операционная система "WINDOWS 2000" и "WINDOWS XP" выполните следующую процедуру:

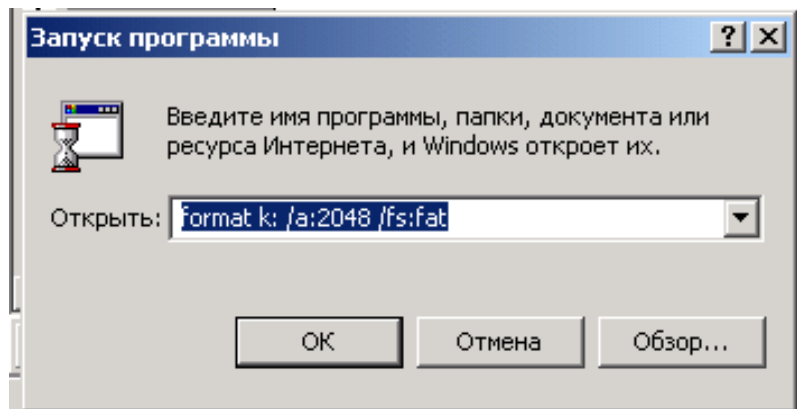
1. Подключите карту к вашему компьютеру.
2. После того как компьютер определит карту и присвоит ей имя диска (например K:)



3. В командной строке введите:

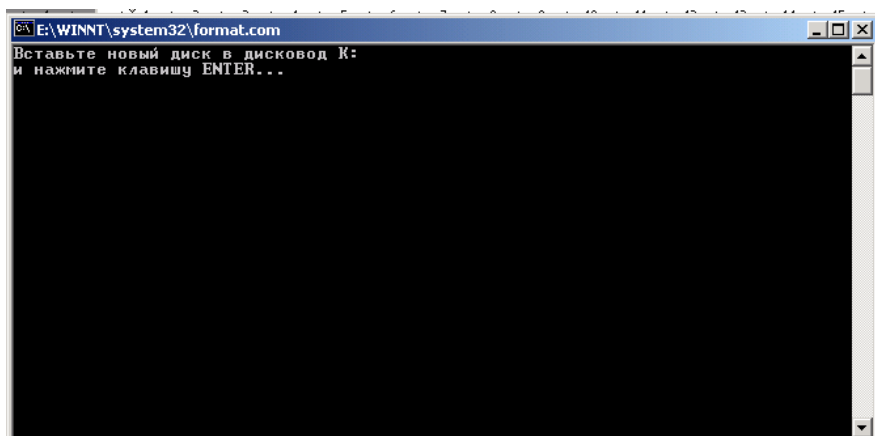
- а. Для объема 128 мБ: (format ☐ K: ☐ /a:2048 ☐ /fs:fat)
- б. Для объема 512 мБ: (format ☐ K: ☐ /a:8192 ☐ /fs:fat)

Примечание ☐ - пробелы

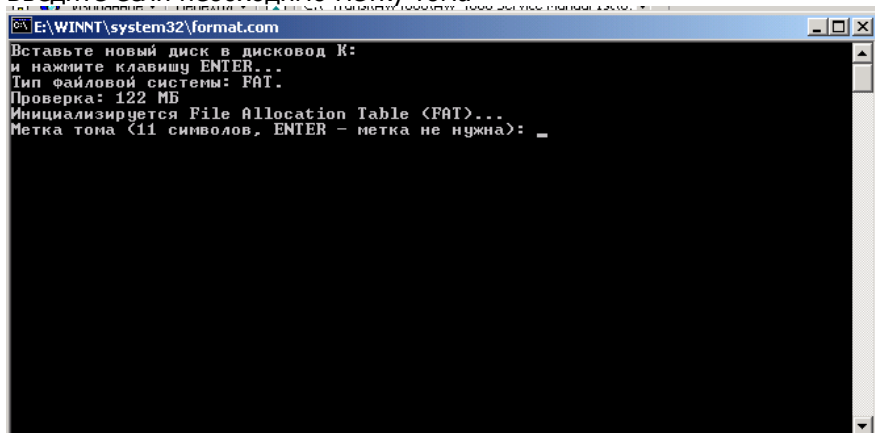


Нажмите ОК.

На экране отобразится следующее меню.



Введите если необходимо метку тома



Нажмите клавишу ENTER.

Карта будет отформатирована.

