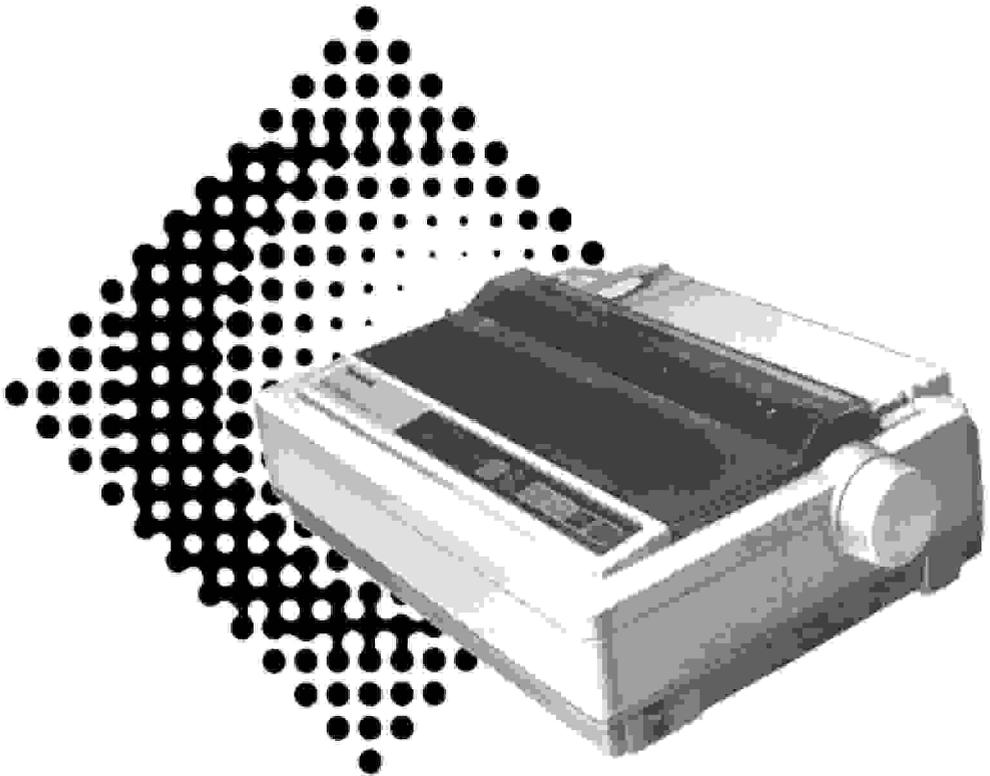


Panasonic

Ръководство за работа

Матричен Принтер

KX-P1150



Преди работа с устройството, моля прочетете инструкцията.

Съдържание

Увод

- 4 Характеристики
- 4 Работна среда
- 4 Предпазни мерки

Глава 1 Преди да започнете

- 5 Разопаковане
- 6 Махане на предпазната хартия
- 6 Поставяне на дръжката на валика
- 7 Части на принтера

Глава 2 Настройка

- 9 Съзряване с компютъра
- 10 Касета с лента
- 10 Поставяне на касетата с лентата
- 11 Изваждане на касетата с лентата
- 12 Поставяне на хартия
- 12 Перфорирана хартия (режим трактор)
- 14 Отделни листа и пликосе (фрикционен режим)
- 15 Избор на драйвер за принтера
- 16 Инсталиране на драйвер за принтера (Windows v.3.1)
- 17 Автотест

Глава 3 Режим за първоначална настройка

- 18 Използване на дискетата за настройка
- 23 Използване на контролния панел

Глава 4 Използване на принтера

- 26 Избор на шрифт
- 27 Подаване на хартия
- 27 Нов ред / Нова страница **LF/FF**
- 27 Откъсване **TEAR OFF**
- 28 Зареждане на хартия **LOAD PARK**

Глава 5 Програмни команди

- 29 Програма "Справочник за командите на принтера"

Глава 6 Поддръжка и отстраняване на повреди

- 31 Периодично поддържане
- 32 Отстраняване на повреди

Приложение

- 33 Спецификация на принтера
- 35 Спецификация на хартията
- 35 Перфорирана хартия
- 35 Отделни листа
- 35 Пликосе
- 36 Зона на отпечатване
- 37 Връзка с други устройства
- 37 Паралелен интерфейс
- 39 Инициализация/шестнадесетичен дъмп
- 39 Инициализация
- 39 Шестнадесетичен дъмп
- 46 Речник
- 51 Опции и допълнения

Глава 1

Глава 2

Глава 3

Глава 4

Глава 5

Глава 6

Приложение

Въведение

Поздравяваме Ви с покупката на принтер Pallasopic.

Този принтер е многофункционален, висококачествен, 9-иглен матричен принтер, който е проектиран за нуждите на Вашия офис и за частно ползване у дома.

Този принтер е настроен в завода за работа с повечето популярни програмни продукти. Вашият приложен софтуер би трябвало да контролира функциите на принтера. В повечето случаи няма да има нужда от промяна на предварителните му настройки.

Характеристики

<i>Емулация:</i>	Epson FX-850 и IBM Proprinter III
<i>Дискета за настройка:</i>	Драйвер за Windows v.3.1, Програма за настройка, и програма "Справочник за командите на принтера"
<i>Шрифтове:</i>	3 обикновени {Draft}{Pica, Elite, Micron} 4 с високо качество {NLQ} (Courier, Bold PS, Roman Sans Serif)
<i>Максимална скорост на печат:</i>	Draft - 240 знака за секунда (15cpi) NLQ - 38 знака за секунда (12cpi)
<i>Пригдвижване на хартията:</i>	Фрикционно и с водещ трактор

Работна среда

Този принтер може да се инсталира във всяка нормална офис-среда. Не се нуждае от специално охлаждане.

- Не използвайте принтера при следните условия:
 - Много ниски или високи температури (температурен обхват 10-35° C)
 - Много ниска или висока влажност (диапазон на влажността - 20-80% RH)
 - В зони с лоша вентилация (необходимо е свободно разстояние поне 10 cm (4инч) от всички страни, за да се осигури подходяща вентилация)
 - Зони с висока зърнаестост
 - Зони със силни вибрации или поставен върху нестабилна или нервна повърхност

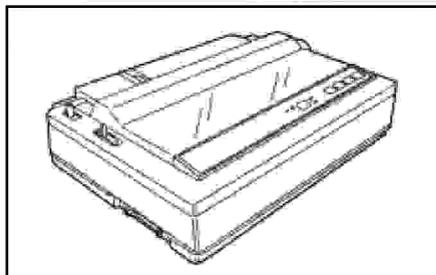
Предпазни мерки

Препоръчват се следните предпазни мерки, за да се удължи времето за работа на принтера.

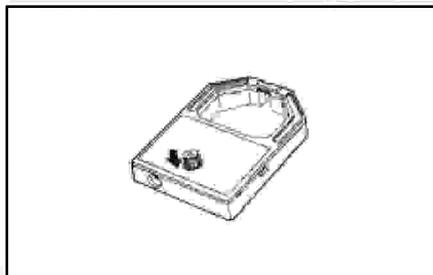
- Не поставяйте течности близо до принтера.
- Не поставяйте книги, хартия и други вещи върху принтера.
- Не работете с принтера без да е заредена хартията и тонера.
- Избягвайте особено дълга работа без да се почива време печатащата глава на принтера да се охлади.
- Не възпрепятствайте движението на главата по време на работа.
- Ако принтерът ни чака да се използва по-дълго време, извадете шнура от контакта.

Разопаковане

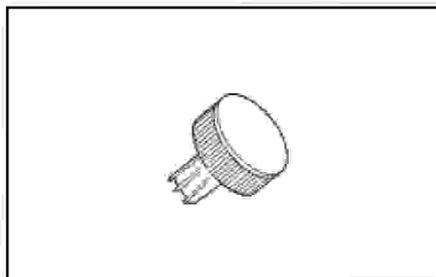
Залочвайки да разопаковате принтера, убедете се, че нито едно от нещата, показани по-долу, не липсват и не са повредени. Съобщете щетите или липсите на магазина, от който сте направили покупката.



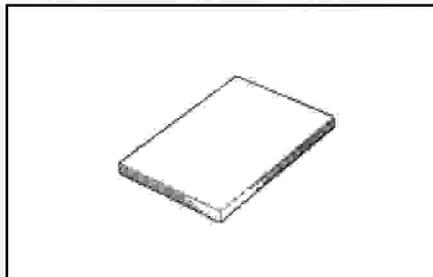
Принтер



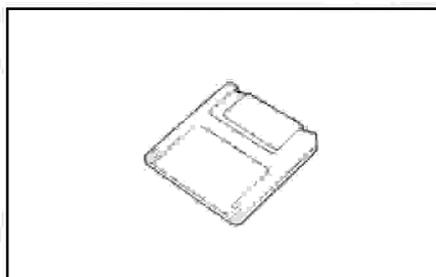
Касета с лента



Дръжка на валежа



Ръководство за работа



Дискета за настройка

- Тази дискета за настройка съдържа драйвер за WINDOWS VER 3.1 (** стр.16), инициализираща програма (** стр.18) и програма "Справочник за командите на принтера" (** стр.29).
- За да използвате тази дискета за настройка Вие трябва да имате IBM-PC или съвместим компютър с 3.5инч флопи-дисково устройство.

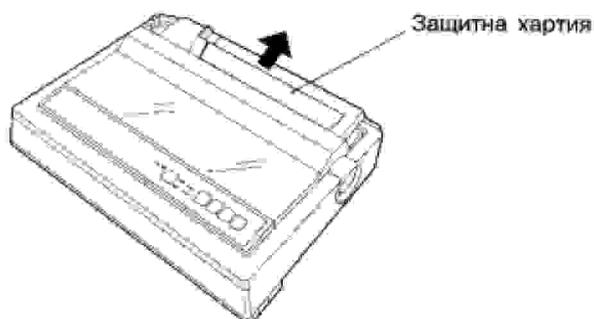
Забележка:

- Препоръчва се да запазите оригиналните картони и пакетиращи материали за правилно опаковане при евентуално бъдещо транспортиране на принтера.

Разопаковане

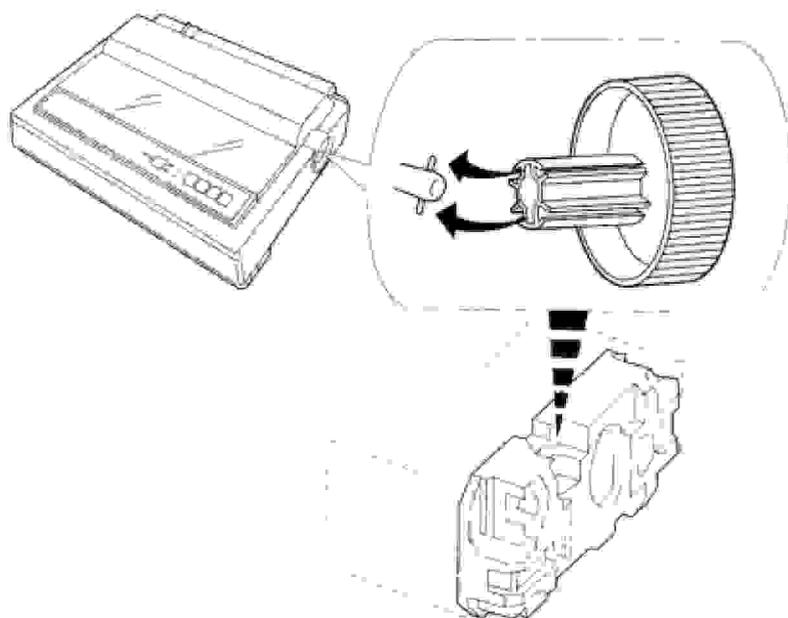
Махане на защитната хартия (ако е поставена)

Глава 1



Инсталиране дръжката на валика

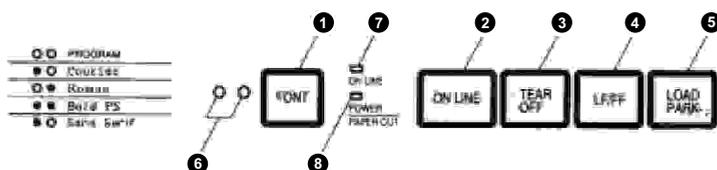
Поставете дръжката на валика в отвора от дясната страна на принтера и я завъртете бавно, докато се хване върху оста на валика. Притиснете дръжката на валика към оста.



Частии на принтера



Контролен Панел



1 Бутон FONT

Натискайки този бутон Вие ще изберете вида на шрифта. (** стр.26)

2 Бутон ON LINE

Този бутон забранява или разрешава връзката с компютъра.

3 Бутон TEAR OFF

Натискайки този бутон Вие ще придвижите напред или назад хартията за откъсването и. (** стр.27)

4 Бутон LF/FF

Натискайки този бутон ще придвижите хартията по един ред при всяко натискане. Задържайки този бутон ще придвижите хартията до началната позиция на печатане на следващата страница. (** стр.27)

5 Бутон LOAD/PARK

Натискайки този бутон, вие ще заредите или смените хартията. (** стр.28)

6 Индикатор FONT

Тези индикатори показват кой шрифт е избран. (** стр.26)

7 Индикатор ON LINE

Този индикатор свети, когато е разрешена връзката на принтера с компютъра ON LINE режим и не свети, когато тази връзка е забранена OFF LINE режим.

8 POWER/PAPER OUT

Този индикатор свети, когато има захранване и е заредена хартия. Той мига, когато няма хартия.

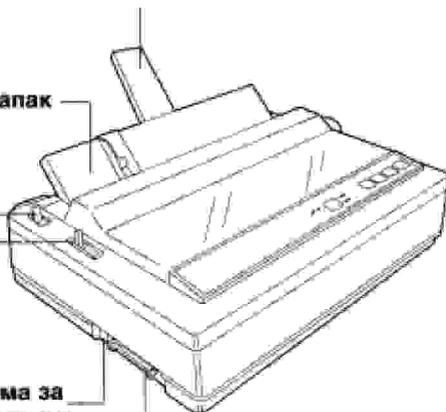
Части на принтера

Лост за избор начина на подаване на хартията

-  (Фрикционно) Единични листа и фликове
-  (Трактор) Перфорирана хартия

Пластина за поддржане на хартията (☞ стр.14)

Горен капак



Клема за заземяване на ширмовката (☞ стр.9)

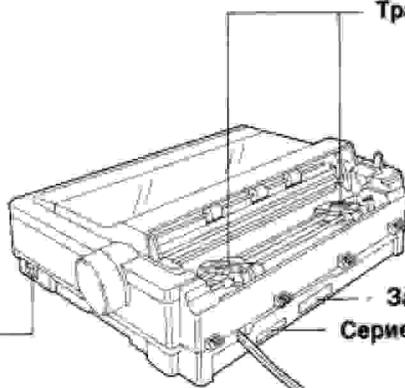
Куплунг за паралелен интерфейс - CENTRONICS (☞ стр.9)

Лост за регулиране на хлабината на печатащата глава
 Нагласете хлабината между валека и печатащата глава. Лостът се движи с нарастване 0.0028 инча(0.07мм.)

Позиция	Използва се за
1 или 2	Тънки листа
3, 4, 5 и 6	Дебели или няколко листа



Трактори



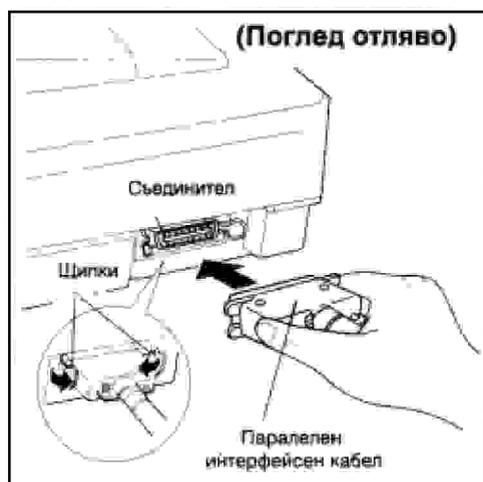
Ключ на захранването (☞ стр.9)

Задна табелка
 Серийн номер

Захранващ кабел (☞ стр.9)

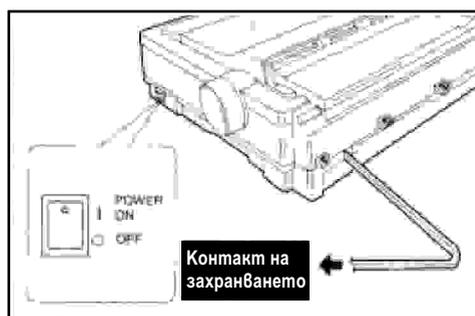
Свързване към компютъра

- 1** Съединете единия край на паралелния интерфейсен кабел от Вашия компютър към Вашия принтер и закопчайте щипките на принтера.



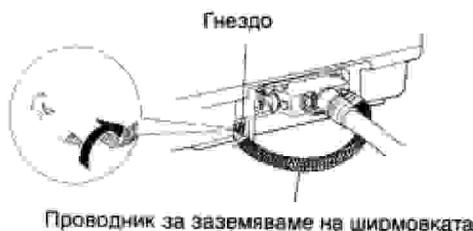
- 2** Включете принтера в занулен контакт на захранването.

Когато се подава захранване към принтера индикаторът на захранването на контролния панел ще свети.



Забележка:

- Ако нямате паралелен интерфейсен кабел, ще трябва да си закупите от магазина за компютри или от търговеца Ви.
- Ако кабелът има ширмовка за заземяване, свържете я към клемата за заземяване.



- За да се защити кабела от възможно откачане от принтера, прекарайте го през кабелната опора, която се намира на долния капак на принтера.



Касета с лента

Поставяне на касетата с лентата

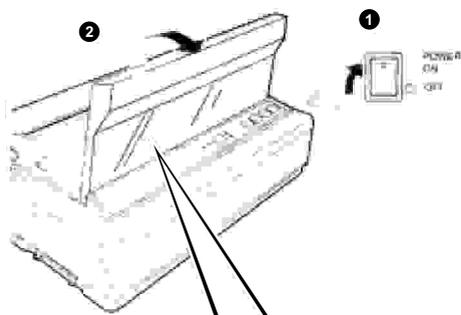
1 Включете захранването.

Каретката ще се премести автоматично в зоната за смяна на лентата.

Забележка:

- Принтерът позволява касетата с лента да бъде поставяна само в тази зона.

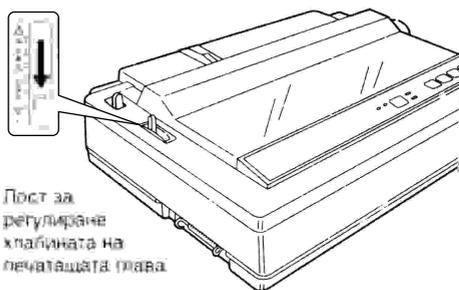
2 Отворете матирувания пластмасов капак.



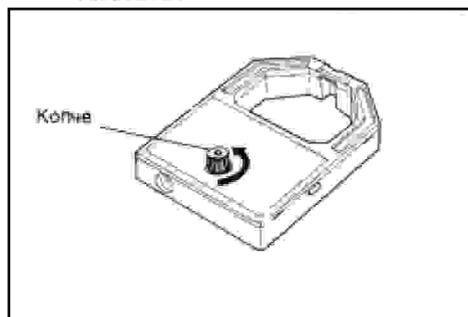
Внимание:

- Печатащата глава може да е гореща, внимавайте, когато капакът е отворен

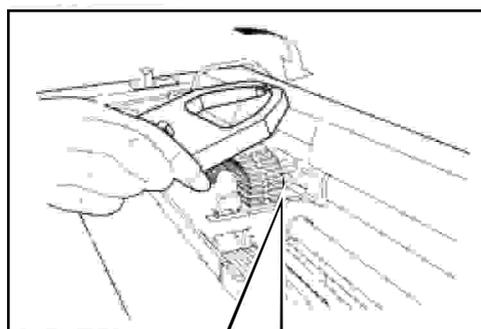
2 Поставете лоста за регулиране хлабината на печатащата глава в положение (+).



3 Завъртете копчето на касетата, за да отстраните хлабината на лентата.

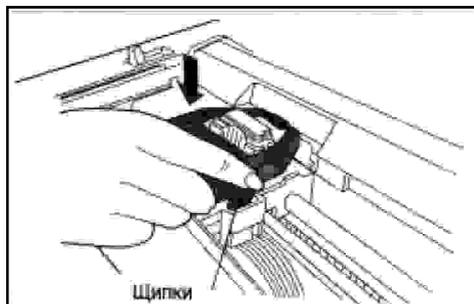


4 Пъхнете лентата между маската за лентата и главата.



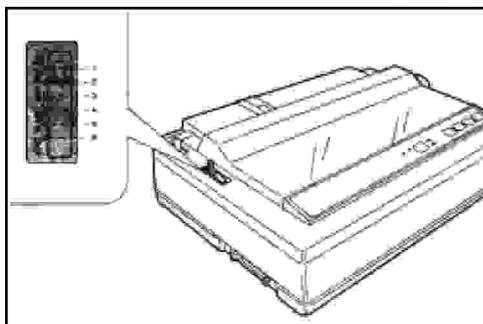
Касета с лента

- 5** Натиснете надолу касетата от страни, докато щипките щракнат в гнездата си.



- 6** Поставете отново пластмасовия капак.

- 7** Нагласете лоста за регулиране хлабината на печатащата глава съобразно хартията, която използвате.



Позиция	Използва се за
1 или 2	Тънки листа
3, 4, 5 и 6	Дебели или няколко листа

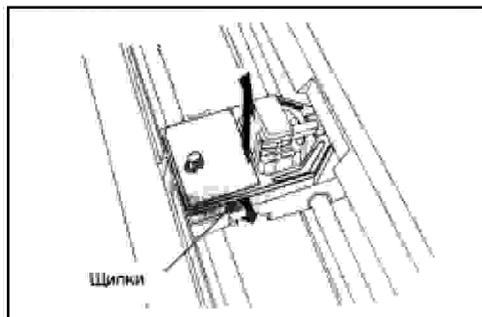
Глава 2

Изваждане на касетата с лентата

- 1** За да извадите касетата, изпълнете стъпки 1-2 от "Поставяне на касетата с лента". (→ стр.10)
- 2** Разтворете щипките и извадете касетата.

Внимание:

- Печатащата глава може да е гореща, внимавайте, когато капакът е отворен.



Поставяне на хартия

Вашият принтер Rapasonic предлага два начина за подаване на хартията:

— Перфорирана хартия (режим трактор)

— Отделни листа и пликоче (Фрикционен режим)

Перфорирана хартия (режим трактор)

1

1 Включете захранването

Индикаторът за липса на хартия PAPER OUT ще мига, показвайки, че няма хартия.

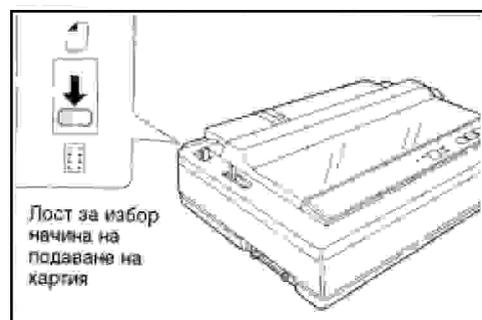
2 Нагласете лоста за регулиране хлабината на печатащата глава, съобразно хартията, която използвате.



Позиция	Използва се за
1 или 2	Тънки листа
3, 4, 5 и 6	Дебели или няколко листа

2

2 Поставете лоста " " за избор начина на подаване на хартията. (Режим трактор)



3

3 Махнете горния капак.



4

1 Освободете тракторите чрез лостовете за фиксиране.

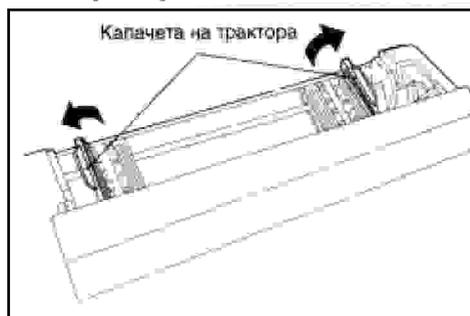
2 Плъзнете тракторите така, че да заемат приблизително ширината на хартията, която ще използвате.

В повечето случаи ще се убедите, че нулевият индикатор на подложката за откъсване на хартия е полезно средство за определяне на Вашата най-лява позиция за печат.



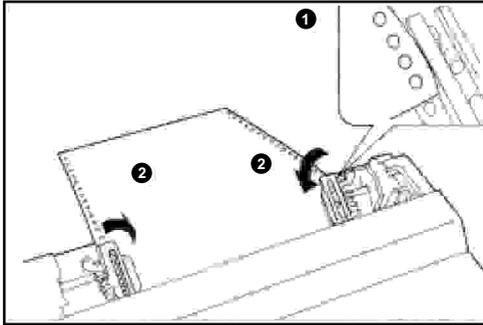
5

Отворете капачетата на трактора.

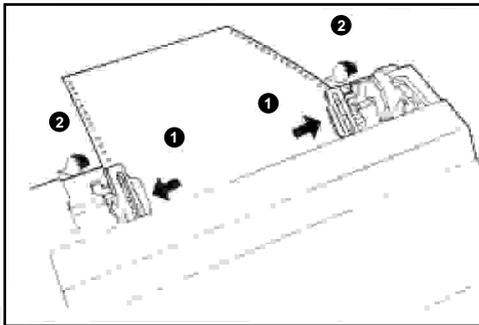


Поставяне на хартия

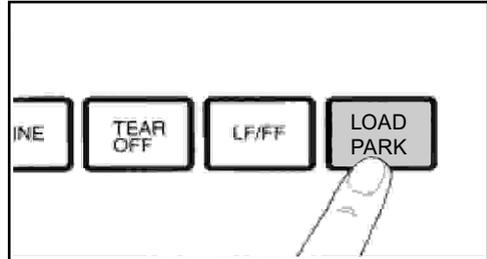
- 6**
- 1 Поставете дупките на хартията върху зъбчетата на трактора, като се уверите, че хартията не е намачкана.
 - 2 Затворете капачетата на трактора.



- 7**
- 1 Нагласете тракторите, така че да премахнат всяка хлабина на хартията.
 - 2 Затворете лостове за фиксиране на трактора.



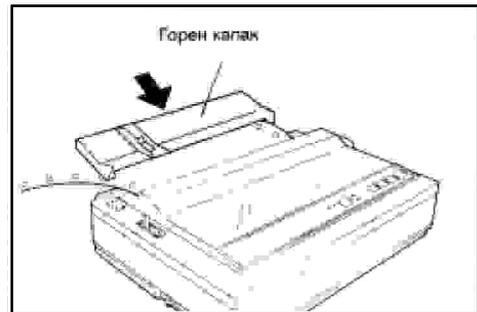
- 8** Натиснете **LOAD PARK**
- Това ще зареди хартията до началото на страницата.



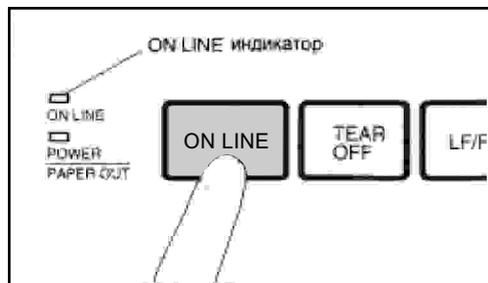
ЗАБЕЛЕЖКА:

- Не използвайте **LF/FF** за зареждане на хартията (в начална позиция за печат).

- 9** Върнете горния капак.



- 10** Ако **ON LINE** индикатора не свети, натиснете **ON LINE**, за да сте готови за печат.



Поставяне на хартия

Листове и пликове (фрикционен режим)

1 Включете захранването.

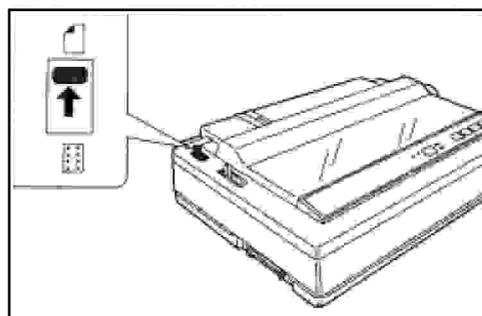
Индикатора за липса на хартия, PAPER OUT ще мига показвайки, че няма поставена хартия в принтера.

2 Нагласете лоста за регулиране хлабината на главата съобразно дебелината на хартията, която използвате.



Позиция	Използвайте за
1 или 2	Тънки листа
3, 4, 5 и 6	Дебели или няколко листа

2 Поставете регулатора на хартил на " " (фрикционен режим)



3 Повдигнете горния капак в положение за подаване на единични листа.

Това става като страничните уши на горния капак, се вмъкнат в жлебовете на горната част на корпуса.



4 1 Изправете пластината за поддръжане на хартия.

2 Регулирайте ограничителя на хартия според приблизителната ширина на използваните листа.

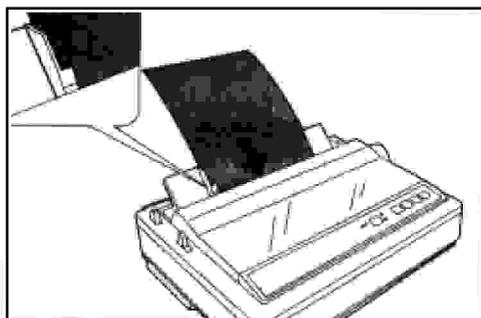
В повечето случаи ще се убедите че индикатора на горния капак, е полезно средство за определяне на най-лявата позиция за печат.



Поставяне на хартия Избиране на грайвер за принтера

- 5** Поставете лист хартия, така че да минава точно през ограничителя на хартията и зад валияка.

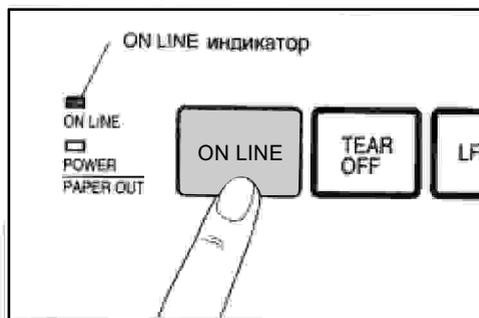
Хартията автоматично ще бъде придвижвана до положение подходящо за отпечатване на първия ред.



Забележка

- За да изключите режима за автоматично поемане на хартията, задайте стойност НЕ на опцията ЗАРЕЖДАНЕ при началната настройка от дискетата. (* стр. 18)
- Ако режима АВТОМАТИЧНО ЗАРЕЖДАНЕ е изключен натиснете **LOAD PARK** за автоматичното придвижване на хартията до положение за отпечатване на първия ред.

- 6** Ако индикатора ON LINE не свети, натиснете **ON LINE** и принтера е подготвен за печатане.



Избор на драйвер на принтера

Тази процедура е последната стъпка преди печатане и се изпълнява в приложената програма, с която работите. Стъпките може да са различни, в зависимост от програмата. Прегледайте документацията на вашия софтуерен пакет за точните процедури. Вашият пръв избор би трябвало да бъде Panasonic KX-P1150. Ако обаче, Panasonic KX-P1150 отсъства от списъка предложен от вашия софтуер трябва да изберете алтернатива от следната таблица.

Подходящи драйвери за принтера (по ред на приоритета)

Panasonic KX-P1150
Panasonic KX-P2180
Epson FX-850
Panasonic KX-P1180/P1180i
Epson FX series
IBM Proprinter III *

* Ако изберете IBM Proprinter III, трябва да промените и емулирането на принтера в началната настройка. (* стр. 18- 25)

Инсталиране на драйвер за принтера (Windows Ver. 3.1)

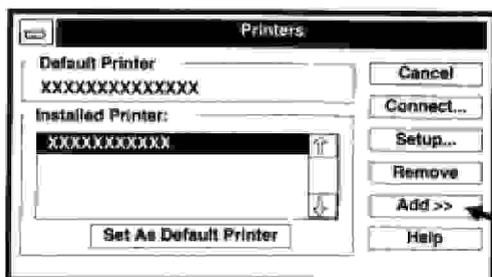
Ако използвате WINDOWS Ver.3.1, моля поставете дискетата за настройка в устройство А или В и следвайте указанията по-долу.

Преди да използвате дискетата за настройка се препоръчва да и направите резервно копие, а оригинала да съхраните на сигурно място.

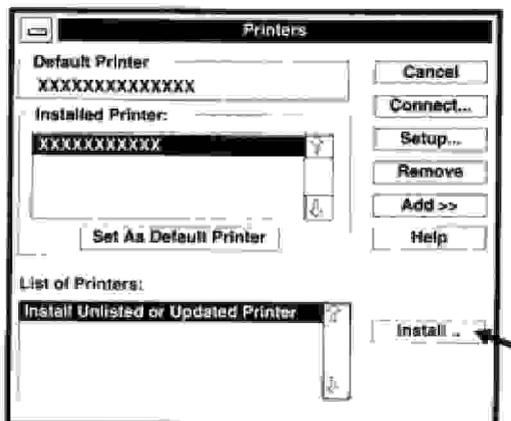
Забележка:

- Използвайте командата DISKCOPY на операционната система, за да направите резервно копие. За по-подробна информация направете справка в документацията на DOS.

- 1 В "Main Group" изберете "Print Manager"
- 2 В "Options" изберете "Printer Setup"
- 3 С мишката изберете **Add >>**.



- 4 В "List of Printers" изберете "Install Unlisted or Updated Printer"
- 5 С мишката изберете **Install**



- 6 Поставете дискетата за настройка в устройство А.

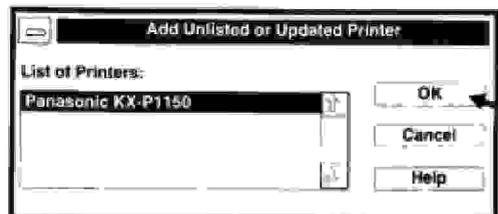
Ако е необходимо да се използва устройство В тогава въведете В:\



- 7 С мишката изберете **OK**

Името на драйвера за KX-P1150 се показва в диалогов прозорец

- 8 С мишката изберете **OK**

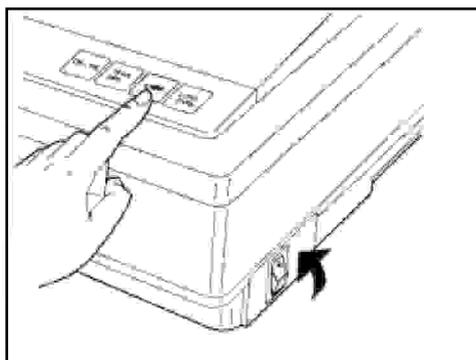


- 9 Изберете **Set As Default Printer**
- 10 Изберете **Close**
- 11 Излезте от "Print Manager"

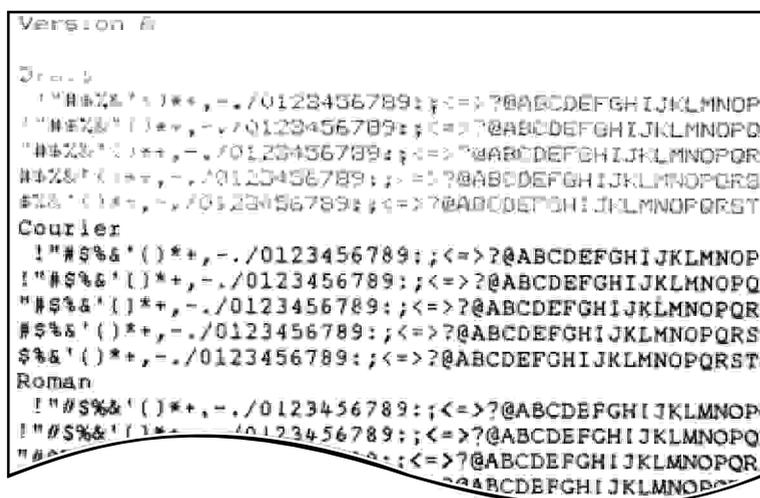
Автотест

Принтерът има възможност за автотестване, което позволява да бъде проверявана неговата изправност.

- 1 Заредете хартия (лист или перфорирана), след това изключете принтера.
(** стр.12 - 15)
- 2 Натиснете **LF/FF** и едновременно с това включете принтера. Отпуснете **LF/FF**.



- 3 Започва отпечатването на стандартен образец, който служи като тест.



- 4 Ако принтерът функционира правилно, можете да изключите захранването по време на теста или да дочакате края му.

Използване на дискетата за начална настройка

Принтерът позволява да се настройват 16 параметъра дадени в таблицата по-долу. Това става като се използва дискетата за начална настройка.

	Емулация	
①	EPSON*	Epson FX-850
	IBM	IBM Proprinter III
	Набор символи	
②	ITALIC* (само в режим Epson)	
	GRAPHIC 1	
	GRAPHIC 2	
	Кодова страница	
③	USA (PC-473)*	
	MULTILINGUAL (PC-850)	
	PORTUGAL (PC-860)	
	CANADA-FRENCH (PC-863)	
	NORWAY (PC-865)	
	TURKEY (PC-857)	
	Международен набор символи	
④	USA*	SWEDEN DENMARK2
	FRANCE	ITALY SPAIN2
	GERMANY	SPAIN1 L.AMERICA
	UK	JAPAN KOREA
	DENMARK1	NORWAY LEGAL
	Шрифт	
⑤	DRAFT*	BOLD PS
	COURIER	SANS SERIF
	ROMAN	
	Плътност (брой символи в един инч)	
⑥	10 cpi*	17cpi
	12 cpi	20cpi
	15 cpi	P.S
	Тип на нулата	
⑦	нормална* (0)	
	пресечена (∅)	
	Дължина на страницата	
⑧	11 инча*	11 2/3 инча
	12 инча	8 инча
	14 инча	8 1/2 инча

	Автоматично придвижване на ред	
⑨	ДА	CR+LF
	НЕ*	CR
	Авто CR	
⑩	ДА	LF, VT, ESC+"J"+CR
	НЕ*	LF, VT, ESC+"J"
	(тази настройка важи само в режим IBM)	
	Прескачане на перфорацията	
⑪	ДА	прескачане на 1 инч
	НЕ*	без прескачане
	Режим на автоматично подаване на листа (C.S.F.)	
⑫	РАЗРЕШЕН	
	ЗАБРАНЕНО*	
	[Настройката важи само при положение  на листа за избор на типа подаване и в монтирано устройство за автоматично подаване на листа (KX-PT12)].	
	Зареждане на символи +	
⑬	РАЗРЕШЕНО	
	ЗАБРАНЕНО*	
	Автоматично зареждане на листа	
⑭	ДА*	Разрешено
	НЕ	Забранено
	(тази настройка важи само при използване на отделни листа и пликове)	
	Избор на 20 cpi	
⑮	ВКЛЮЧЕН*	Разрешава 20 cpi с ESC+;, S)
	ИЗКЛЮЧЕН ...	Забранява 20 cpi с ESC+;, S)
	(тази настройка важи само в режим IBM)	
	Избор на начало на листа TOF	
⑯	ТРАКТОР*	0/72 инча
	ФРИКЦИОН	0/72 инча
	автоматично подаване на листа (C.S.F.)	0/72 инча
	[n/72 инча (n=0 до 360)]	
	(числото се увеличава от 0 до 5 инча на стъпки от 1/72 инча)	

* Означава фабричната настройка

+ Заредими символи

Можете да добавите до 16 допълнителни знака за DRAFT без опция буфер и до 256 знака за DRAFT и NLQ с опция буфер.

Използване на дискетата за начална настройка

Дискетата за начална настройка може да бъде използвана само на IBM-PC или съвместим компютър с 3.5 инчово флопи дисково устройство.

Преди да използвате дискетата за начална настройка, се препоръчва да направите резервно копие и оригинала да съхраните на сигурно място.

Принтерът е настроен фабрично така, че да може да работи с повечето от известните софтуерни пакети. В повечето случаи няма да има нужда да промените началните параметри. Направете справка в таблицата на стр.18 дали фабричната настройка удовлетворява Вашите изисквания. Ако няма нужда от промени можете да започнете печата.

Забележка:

- Използвайте командата DISKCOPY на операционната система, за да направите резервно копие. За по-подробна информация направете справка в документацията на DOS.
- Може за Вас да е по-удобно да инсталирате програмите от дискетата за начална настройка на твърдия диск, вместо да използвате дискетата всеки път, когато е необходима промяна. И двата метода са добри.

За да инсталирате файловете от дискетата за начална настройка на твърдия диск, изпълнете стъпките:

1. Поставете дискетата за начална настройка в устройство A или B.
2. Въведете A: (или B:) и натиснете **Enter**
3. Напишете INSTALL и натиснете **Enter**

Тази процедура създава автоматично на твърдия диск директория с име 1150 и копира там всички програми от дискетата за начална настройка

За да използвате програмата от твърдия диск,

при подсказка C:\> напишете CD 1150 и натиснете **Enter**

Напишете SETUP и натиснете **Enter** за да се изпълни процедурата. Тази инструкция напишете като една дума. Ако е грешно въведена ще получите съобщение за синтактична грешка.

- В програмата за настройка можете да използвате мишка или клавишите със стрелки. Ако използвате мишка, придвижете курсора на мишката върху това, което искате да изберете и натиснете левия бутон.

Работа с програмата за начална настройка

- 1 Поставете дискетата за начална настройка в устройство A или B

<ЗА DOS>

<ЗА WINDOWS>

- 2 Въведете A: (или B:) и натиснете **Enter**

- 2 Изберете Run от File Menu

- 3 Въведете SETUP

- 3 Въведете A:\SETUP (или B:\SETUP)

- 4 Натиснете **Enter**

- 4 Изберете с мишката **OK** (или натиснете **Enter**)

- 5 Първият екран е въведение в работата с дискетата за начална настройка. Моля прочетете го и натиснете произволен клавиш за продължение.

Използване на дискетата за начална настройка

6 Екран 1 [ИЗБОР НА ДЪРЖАВА] се появява (при първоначално инсталиране)

Стойността по подразбиране е USA. Ако не трябва да променят тази стойност, натиснете Enter, за да потвърдите този избор и преминете към Екран 2.

Забележка:

- Ако вече сте запазвали стойностите от началната настройка на дискетата, Екран 1 [ИЗБОР НА ДЪРЖАВА] не се появява. Ако искате да изберете друга страна, натиснете **F4** и след това **ДА**.

7 Натиснете **↑** или **↓**.

Изберете желаната страна.

Забележка:

Ако името на Вашата страна го няма на екрана, изберете OTHER COUNTRY.

8 Натиснете **Enter**

Новата стойност е установена и Екран 2 се изобразява.

Екран 1

ПРОГРАМА ЗА КОНФИГУРИРАНЕ НА KX-P1150 (STZ164 V1.0)
Избор на държава (Екран 1)

```
-----  
USA  
BELGIUM  
CHILE  
DENMARK  
FINLAND  
GERMANY  
ITALY  
NORWAY  
PORTUGAL  
SPAIN  
SWEDEN  
TURKEY  
UK  
OTHER COUNTRY  
-----
```

```
[0] / [0]  -> Избор на страна (Оригинална настройка USA,  
          Промена само при програмиране за  
          друга страна )  
[Enter]   -> Потвърди страна  
[ESC]     -> Изход в DOS
```

Установяване на останалите начални стойности

1 Натиснете **↑** или **↓**.

Изберете желания параметър. Всеки параметър е придружен от кратко описание.

2 Натиснете **→** или **←**.

Изберете желаната стойност.

Ако искате да промените стойностите и на други параметри, изпълнете отново стъпки 1 и 2.

Екран 2

```
ПРОГРАМА ЗА КОНФИГУРИРАНЕ НА KX-P1150 (STZ164 V1.0)  
-----  
ПОЛЕ      ОПЦИЯ      ПОЛЕ      ОПЦИЯ  
Емулация  : EPSON      Авто CR    : НЕ  
Кодова таблица : ITALIC     През перфорация : НЕ  
Код.стр.   : USA        CSF режим  : ВКЛ.  
Мяждуродни симв. : USA       Буфер      : ВКЛ.  
Стил       : DRAFT     Зареждане  : ДА  
Разм.      : 10 CPI    Избор разм. 20 : ВКЛ.  
Тип нула   : NORM.     Г.голе     : ТРАКТОР  0/72 INCH  
Дълж. стр  : 11 INCH  ЕДЛИСТА   0/72 INCH  
Авто LF   : НЕ        C.S.F     0/72 INCH  
-----  
Емулация  
EPSON      IBM  
-----  
Позволява KX-P1150 да работи като друг принтер. Бъдете сигурни, че в приложението Ви софтуер е избран драйвер, поддържащ желаната от Вас емулация.  
-----  
-> УПРАВЛЮВАЩИ КЛАВИШИ <-----  
[0] / [0]  => Избор поле      [F3]      => Печат на избора  
[0] / [0]  => Избор опция    [F4]      => Избор на страна  
[F1]       => Фабрични стойности [F10]     => Запис в принтера  
[F2]       => Запис на диска   [ESC]     => Изход в DOS
```

Използване на дискетата за начална настройка

3 Когато завършите с промените, можете да изпълните някоя от следните операции:

- Запазване на диск — **F2**
- Отпечатване на параметрите — **F3**
- Изпращане на новите стойности към принтера — **F10**

[↑] / [↓]	Премества курсора един ред нагоре/надолу
[←] / [→]	Променя стойността на параметъра
[F1]	Възстановява фабрично зададените стойности на параметрите
[F2]	Запазва зададените стойности на дискетата (диска)
[F3]	Отпечатва текущите стойности
[F4]	Връщане към Екран 1
[F10]	Запис на стойностите на параметрите в принтера
[ESC]	Излизане в DOS

Запис на новите стойности в принтера

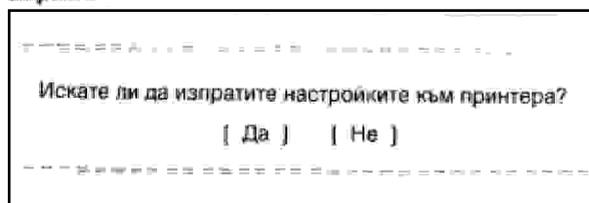
1 Натиснете **F10**

2 Натиснете **ДА** или **НЕ**

"Y" Показва се Екран 4

"N" Връща се Екран 2

Екран 3

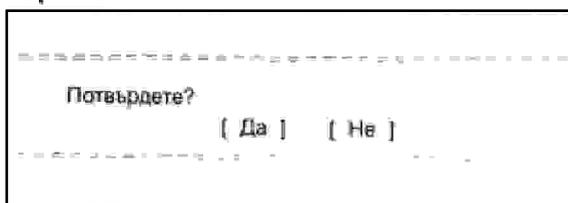


3 Натиснете **ДА** или **НЕ**

"Y" Всички стойности се записват в принтера и се показва Екран 2

"N" Текущите стойности не се записват в принтера и се показва Екран 2

Екран 4



Възстановяване на фабричната настройка

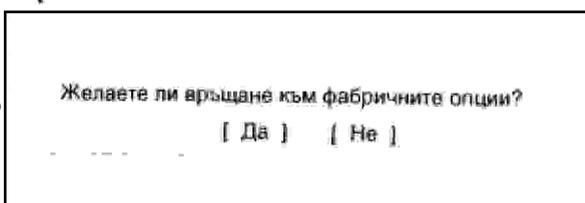
1 Натиснете **F1**

2 Натиснете **ДА** или **НЕ**

"Y" Всички параметри възстановяват фабричните си стойности

"N" Връща се Екран 2

Екран 5



3 Ако сте избрали **ДА** можете да изпълните една от следните операции:

- Запазване на диска — **F2**
- Отпечатване на параметрите — **F3**
- Изпращане на новите стойности към принтера — **F10**

Използване на дискетата за начална настройка

Отпечатване на текущите стойности на параметрите на принтера

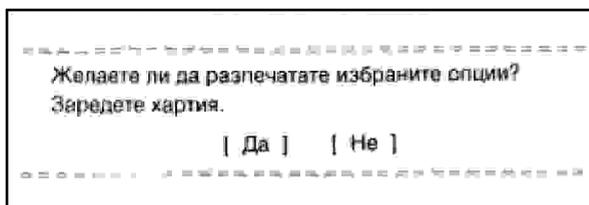
1 Натиснете **F3**

2 Натиснете **ДА** или **НЕ**

"Y": Всички параметри ще бъдат отпечатани и ще се изобрази Екран 2

"N": Текущите параметри не се отпечатват и ще се изобрази Екран 2

Екран 6



Запазване на стойностите на параметрите на диска

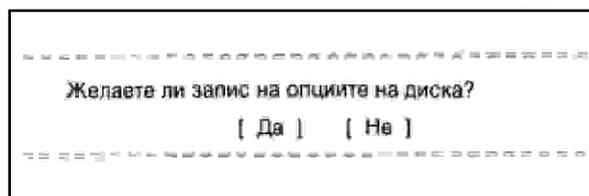
1 Натиснете **F2**

2 Натиснете **ДА** или **НЕ**

"Y": Всички параметри се записват на диска и ще се изобрази Екран 2

"N": Параметрите не се записват на диска. Изобразява се Екран 2

Екран 7



Връщане към Екран (ИЗБОР НА ДЪРЖАВА)

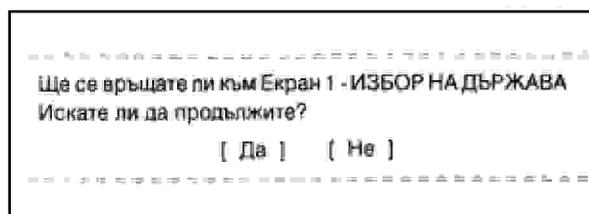
1 Натиснете **F4**

2 Натиснете **ДА** или **НЕ**

"Y": Изобразява се Екран 1 и всички параметри възстановяват фабричните си стойности

"N": Изобразява се Екран 2

Екран 8



Връщане в DOS

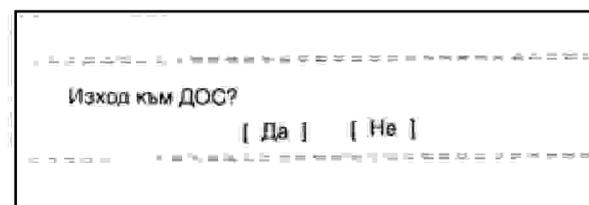
1 Натиснете **ESC**

2 Натиснете **ДА** или **НЕ**

"Y": Излизано от програмата за настройка

"N": Изобразява се Екран 2

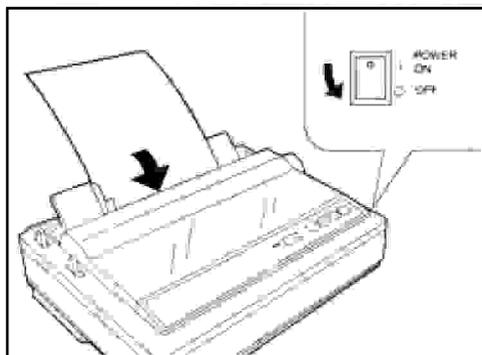
Екран 9



Използване на контролния панел

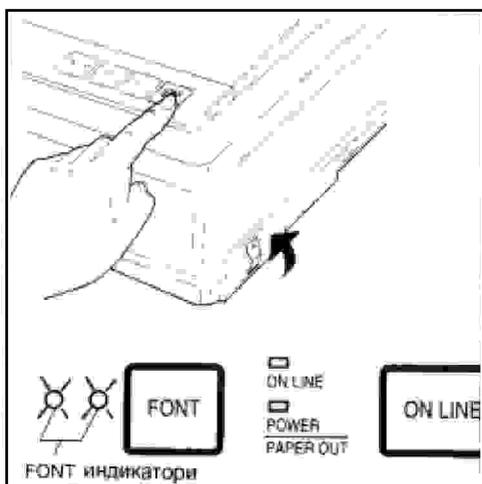
Контролният панел Ви дава възможността да промените стойностите само на параметрите Емулация, Автоматично придвижване на ред, Автоматично зареждане на листа, Зареждане на допълнителни символи, Дължина на страница. (☛ стр.24)

- 1** Заредете лист хартия (☛ стр.12-15) и изключете принтера



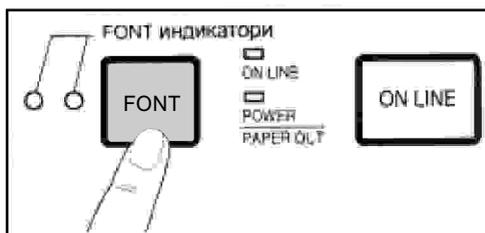
- 2** ► Влизане в режим на настройка. При натиснат **LOAD PARK** включете принтера.

И двата индикатора за шрифт ще мигат. Текущите стойности ще се отпечатат автоматично.



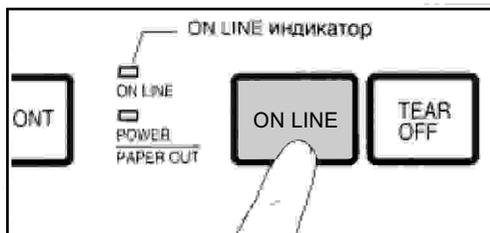
- 3** ► Избор на параметър (например Emulation). Натиснете и отпуснете **FONT**.

Изберете желанния параметър според състоянието на FONT индикаторите (свети, не свети, мига). С всяко натискане на FONT се придвижвате към следващия параметър. (☛ стр. 24)



- 4** ► Промяна на стойностите на избрания параметър (например Epson/IBM). Натиснете и отпуснете **ON LINE**.

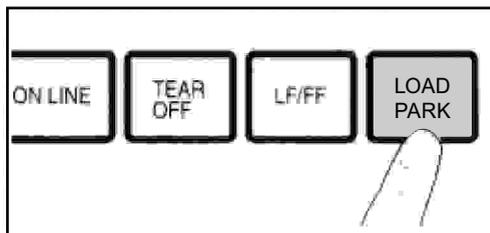
За да промените стойностите на избрания параметър натиснете ON LINE. При всяко натискане на ON LINE стойността на параметъра се променя. (☛ стр.24)



Ако искате да промените стойностите и на други параметри, изпълнете стъпки 3 и 4.

- 5** ► Изход от режима на настройка. Натиснете **LOAD PARK**.

Индикаторите за шрифта изгасват и текущите стойности се отпечатват.



Използване на контролния панел

ПРИМЕРИ:

1. Натиснете **LOAD PARK** и едновременно включете принтера.
2. Натиснете **FONT** докато състоянието на фронт индикаторите стане съответно на параметъра, който искате да промените.
3. Натиснете **ON LINE** ако искате да промените стойността на параметъра.

Емулация: Натиснете **FONT** един път



Автоматично придвижване на ред: Натиснете **FONT** два пъти



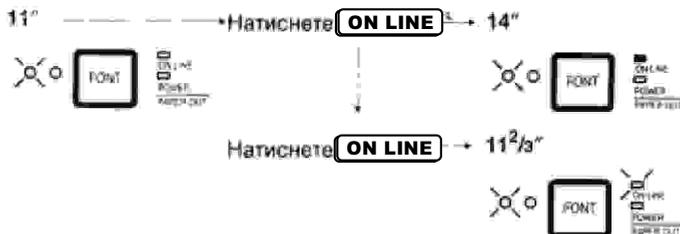
Автоматично подаване на листа: Натиснете **FONT** три пъти



Зареждане на допълнителни символи: Натиснете **FONT** четири пъти



Дължина на страницата: Натиснете **FONT** пет пъти



Състояние на индикаторите за шрифт:

● = свети □ = не свети ◊ = мига

Състояние на индикатор ON LINE

■ = свети □ = не свети ◊ = мига

Използване на контролния панел

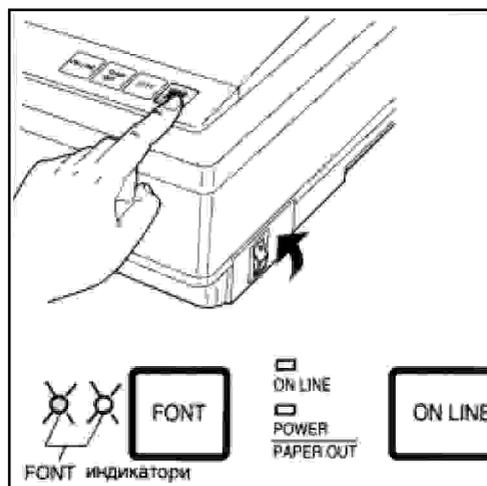
Възстановяване на фабричните стойности на променените параметри.

Следвайте инструкциите по-долу:

Ако хартията е заредена, текущите стойности ще се отпечатаат автоматично.

- 1** Едновременно с натискане на **LOAD PARK** включете принтера, след това отпуснете.

Проверете дали двата FONT индикатора мигат.



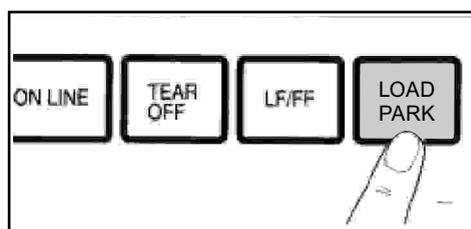
- 2** Натиснете **TEAR OFF**.

Всички параметри възстановяват фабричните си стойности.



- 3** Натиснете **LOAD PARK**.

Отпечатва се текущото състояние на параметрите, след което се излиза от режима на настройка.



Избиране на шрифт

● Натиснете и отпуснете **FONT**

Можете да изберете всеки един от шрифтовете, като натискате бутона FONT върху контролния панел. Състоянието на индикаторите за шрифт указва избрания шрифт както е показано по-долу.

ПРИМЕРИ:



● = СВЕТИ

○ = НЕ СВЕТИ

⊗ = МИГА

Забележка:

- При изключване на принтера се възстановява шрифта по подразбиране. Можете да изберете шрифт по подразбиране като използвате дискетата за начална настройка. (** стр.18)
- Когато и двата индикатора за шрифт не светят, изборът на шрифт се управлява чрез команди от Вашата софтуерна програма.

Поставяне на хартия

Вие можете да нагласите положението на хартията, използвайки бутоните на контролния панел, когато принтерът е в режим OFF LINE или когато принтерът не печати в режим ON LINE .

LINE FEED / FORM FEED - Нов ред / Нова страница

При поставена хартия натиснете **LF/FF** един път придвижвате хартията един ред. Задържайки **LF/FF** ще придвижите главата на принтера в средата на принтера и хартията напред.

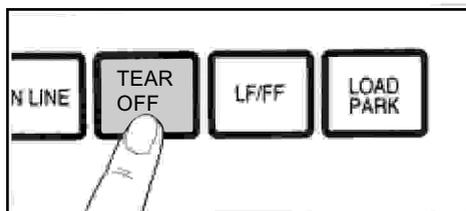
Забележка:

- Перфорираната хартия ще се придвижи в началото на следващата страница. Когато използвате устройство за подаване на листа или единични листа текущата страница ще се изхвърли от принтера.

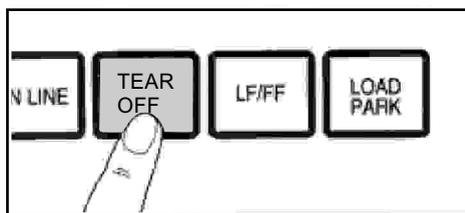
TEAR OFF - Откъсване

При перфорираната хартия тази функция Ви позволява да придвижите напред хартията до мястото за късане. След откъсването на страницата Вие можете да върнете хартията в началната позиция за печат.

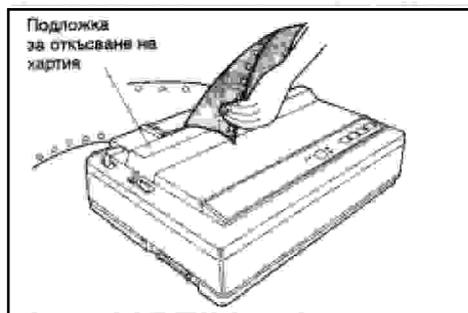
- 1 Натиснете **TEAR OFF** , за да придвижите хартията до подложката за откъсване на хартия.



- 3 Натиснете **TEAR OFF** , за да върнете хартията до началната позиция за печат.



- 2 Откъснете страницата.



Забележка:

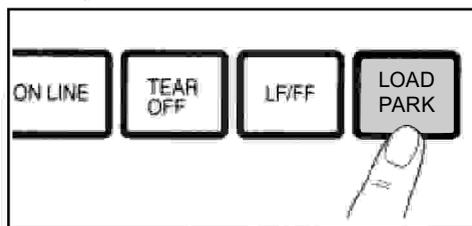
- Ако **TEAR OFF** не е натиснат втори път принтерът автоматично ще се върне до началната позиция за печат, когато получи данни от компютъра.

Поставяне на хартия

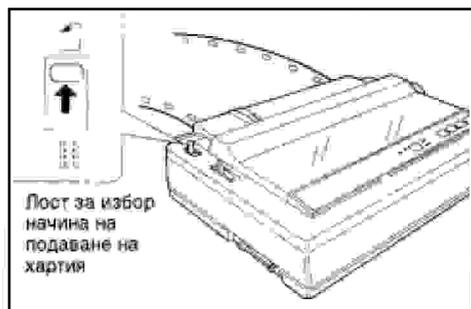
PAPER PARKING LOAD PARK Зареждане на хартията

Тази функция Ви позволява да използвате единични листа или пликове, без да водите или да хабите Вашата перфорирана хартия.

- 1 Откъснете използваната страница от перфорираната хартия.
- 2 Натиснете **LOAD PARK**, за да върне перфорираната хартия на изходна позиция.

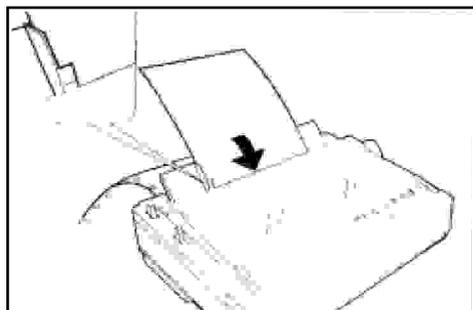


- 3 Преместете лоста за избор начина на подаване на хартия на " " (фрикционен режим).

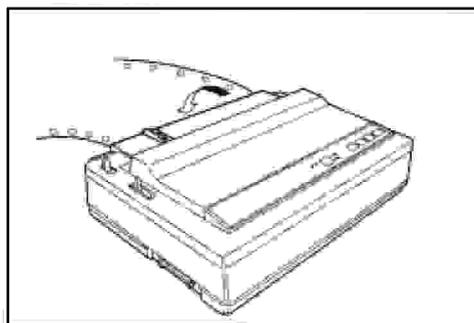


- 4 Заредете един лист или плик.

(☛ Стр. 14 "Единични листа и пликове")
Когато печатането приключи махнете листа(или плика) от принтера.



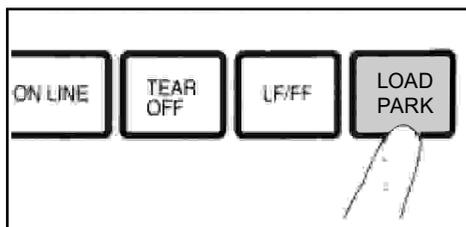
- 5 Свалете надолу горния капак за перфорираната хартия.



- 6 Преместете лоста за избор начина на подаване на хартия на " " (режим трактор).



- 7 Натиснете **LOAD PARK**, за да се презареди перфорираната хартия в начална позиция за печат.



Програма „Справочник за командите на принтера“

Тази програма Ви позволява да получите подробно обяснение на всяка софтуерна команда. Всяко показано обяснение може да бъде отпечатано ако желаете.

Преди да използвате Вашата дискета за настройка, препоръчва се да си направите резервно копие и да го съхраните на сигурно място.

Забележка:

- Използвайте DISK COPY командата на операционната система, за да направите резервно копие. Направете справка в ръководството за ДОС за по-подробна информация.
- Вие може да решите, че е по-удобно да инсталирате програмите от вашата дискета за настройка директно на вашия твърд диск, отколкото да ги четете от дискетата за настройка всеки път, когато е необходима промяна. И двата метода са приемливи.

За автоматичната инсталация на файловете на дискетата за настройка на Вашия твърд диск погледнете стр. 19.

1 Поставете вашата дискета за настройка в едно от двете устройства А или В.

<ЗА ДОС>

2 Въведете А: (или В:) и натиснете **Enter**

3 Въведете А:\CMDREF

4 Натиснете **Enter**

Екран 1 ще се покаже

5 Натиснете **↑** или **↓**

Изберете емуляцията

<ЗА WINDOWS>

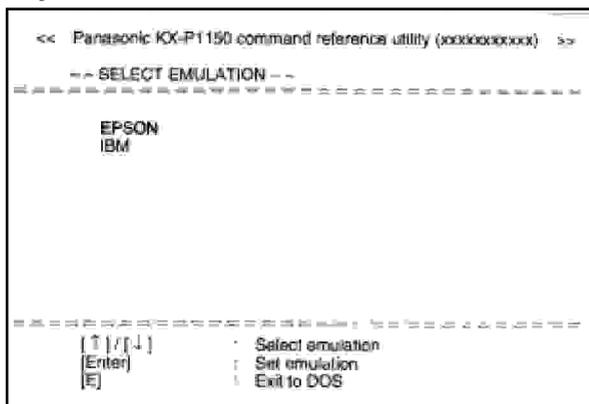
2 Изберете Run от File Menu

3 Въведете А:\CMDREF (или В:\CMDREF)

4 Изберете с мишката **ДА**
(или натиснете **Enter**)

Екран 1 ще се покаже

Екран 1



Забележка:

- Вие можете да работите с програмата "Справочник за командите на принтера", използвайки мишка или клавиатура. Осветете желаната опция и натиснете левия бутон на мишката или следвайте упътванията на екрана за работа с клавиатурата.

Програма „Справочник за командите на принтера”

6 Натиснете **Enter**.

Емулацията ще се установи и екран 2 ще се покаже.

7 Натиснете **PgUp** **PgDown**

или  

Изберете команда.

8 Натиснете **Enter**.

Екранът Ви показва подробно обясняване на командата.

Ако искате да излезете от програмата пременете към стъпка 9.

Ако искате да разпечатате тези обяснения натиснете

Enter отново и натиснете **Y**.

“Y”: Обяснението ще се отпечата

9 “N”: Ще се върнете на екран 3

Натиснете **E**.

Вие ще излезете от програмата “Справочник за командите на принтера”.

Екран 2

```

<< Panasonic KX-P1150 command reference utility (xxxxxxxx) >>
-- SELECT COMMAND -- (EPSON)
=====
FONT SELECTION
ESC+'+n           Selects print quality
ESC+'*+n          Selects print font style.
ESC+'S'+1         Selects subscript printing
ESC+'S'+0         Selects superscript printing
ESC+'T            Releases sub/superscript printing

CHARACTER PITCH SELECTION
ESC+'P            Sets pica pitch (10 cpi) printing
ESC+'M            Sets elite pitch (12 cpi) printing
ESC+'g            Sets micron (15 cpi) printing
SI                Sets compressed (17 cpi) printing
ESC+S            Sets compressed (17 cpi) printing
DC2               Releases compressed printing
ESC+'p'+1         Sets proportional spacing
=====
[↑]/[↓]           : Select command
[Pg.Up]/[Pg.Down] : Go to previous/next category
[Enter]           : View command description
[Esc]             : SELECT EMULATION mode
[E]               : Exit to DOS
    
```

[↑]/[↓]	Придвижва курсора един ред нагоре/надолу
[PgUp]/ [PgDown]	Придвижва курсора до първата команда от предишния/следващия раздел
[Enter]	Извежда обяснението на командата
[Esc]	Връща се в екран 1
[E]	Изход в DOS

Екран 3

```

<< Panasonic KX-P1150 command reference utility (xxxxxxxx) >>
[EPSON]
ESC+'+n           Selects print quality
-----
<PRINT QUALITY>
Selects print quality

Name:  ESC    x    n
Dec.:  27    120  n
Hex.:  1B    78  n

Comment:
*The following values of n can be used:
n=0: Draft font
n=1: NLQ font
-----
-- END --
-----
[↑]/[↓]           : Text scroll-down/up
[Pg.Up]/[Pg.Down] : Go to previous/next command
[Esc]             : SELECT COMMAND mode
[Enter]           : Print current command description
[E]               : Exit to DOS
    
```

[↑]/[↓]	Придвижва текста един ред нагоре/надолу
[PgUp]/ [PgDown]	Извежда обяснението на предишната/следващата команда
[Esc]	Връща се в екран 2
[Enter]	Отпечатва подробното обяснение на командата
[E]	Изход в DOS

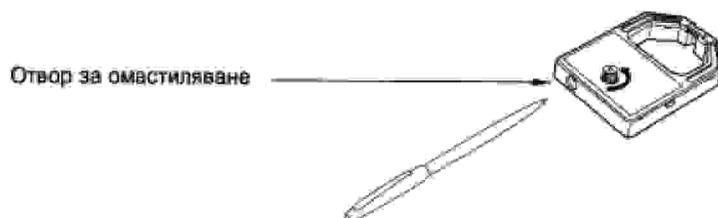
Периодично поддържане

За принтера не е необходимо специално поддържане. Обаче разумната грижа за принтера ще увеличи неговия живот. Препоръчват се следните периодични дейности:

- Изчистването на принтера е най-важното действие, което може да изпълнява потребителя. Честотата на почистването зависи от работната среда.
 - Изключете захранването.
 - Изчистете кутията и капачите с мека кърпа.
 - Махнете горния и матовия капаци. Почистете с прахосмукачка или избършете вътрешността. Бъдете много внимателни да не повредите плоския кабел на главата на принтера или водещия ремък на каретката.
 - Валякът трябва да се чисти само с денатуриран спирт.
 - Водещата ос на каретката може да бъде смазана с много леко масло. Свържете се с вашия упълномощен Ricoh-ов обслужващ център за съвет за намазването.

Касета с лента

Една лента позволява да се напечатат приблизително 4 милиона символа в draft режим. Когато печатът започне да избледнява, леко натиснете пружинката в дупката на касетата с върха на химикалката или друг предмет. След омастиляването по такъв начин, печатането за кратко време се подобрява, символите стават по-тъмни.



Забележка:

Не опреснявайте лентата докато печатането не започне да избледнява. Ако лентата има прекалено много мастило символите може да имат неясен отпечатък.

Ако лентата започне да задира, да се задържа или къса от печатащата глава вашия принтер има нужда от сервиз.

Автотест

След опресняването на лентата, за да сте сигурни, че символите няма повече да се размазват Вие трябва да изпълните стъпки 1-4 от Автотест (☞ виж стр. 17).

Отстраняване на неизправности

Повечето от проблемите свързани с принтера могат да бъдат следствие от неправилна настройка, инсталация, или свързване. Долната таблица ще подпомогне потребителите в определянето и отстраняването на някои от най-общите проблеми. Ако се нуждаете от допълнителна помощ, обърнете се към магазина откъдето сте направили покупката.

Симптом	Възможна причина	Подходящо решение
Печатът е зацапан	Лостът за регулиране положението на печатащата глава не е на подходяща позиция	Преместете лоста на по-ниско положение, (+) докато мастилото престане да зацапва (** стр. 8)
Печатът изbledнява	Лостът за регулиране положението на печатащата глава не е на подходяща позиция	поставете лоста в подходяща позиция. (** стр. 8)
Главата на принтера се движи, но не печата	Лентата не е поставена правилно	поставете отново лентата (** стр. 10-11).
	Лостът за регулиране положението на печатащата глава не е на подходяща позиция	поставете лоста в подходяща позиция. (** стр. 8)
Не се подава захранващо напрежение към принтера	Няма захранване в мрежата	проверете захранващия кабел (** стр. 9)
Захранващо напрежение има, но принтера не печата	Принтера не е ON LINE	натиснете ON LINE бутона
	Интерфейсният кабел не е подходящо свързан	проверете връзката. (** стр. 9)
	Няма хартия	сложете нова хартия. (** стр. 12-15)
	Главата на принтера е прегряла	оставете малко време главата на принтера да изстине. Принтерът автоматично ще започне печатането.
Каретката престана да се движи, всички индикатори започват да мигат	Пътят на главата на принтера е блокиран	Освободете пътя, изключете захранването, след това го включете и започнете печатането
Хартията се намачква, когато използваме трактор за придвижването	Топът перфорирана хартия е поставен високо спрямо принтера	поставете хартията по-ниско от принтера
Принтерът не може да зарежда единични листове във фрикционен режим	Устройството за автоматично подаване на листа (Cut Sheet Feeder) е активирано.	установете параметъра за автоматично подаване на листа (Cut Sheet Feeder) в състояние Изключен, когато не използвате устройството за автоматично подаване на листа (** стр. 18-24)
Устройството за автоматично подаване на листа не работи	Устройството е забранено (Изключен)	установете устройството на Включен (** стр. 18-24)
Появяват се случайни символи при печат	Емулацията е посочена неправилно	проверете драйвера за принтера на вашия софтуерен пакет и установете правилната емулация (стр. 15, 18-24)
КХ Р44 (буферният чип) е инсталиран, но не може да се зареждат символи	Забранено е зареждането Буфер = Изключен	Буфер = Включен (** стр. 18-22)
Печата с през един ред	Авто LF в ДА	установете LF в НЕ (** стр. 18-24)
Печата на един и същи ред	компютърът не изпраща LF команда	установете авто LF на ДА (** стр.18-24)
Изпечатва се неправилна кодова таблица	Избрана е неправилна кодова таблица	изберете подходяща кодова таблица (** стр. 18-22)

Функционални характеристики на принтера

Изисквания към захранването			
Честота	Погледнете табелката поставена отзад на принтера		
Ток			
Интерфейс	CENTRONICS паралелен		
Шрифтове	3 с ниско качество [Draft] (Pica, Elite, Micron) 4 с високо качество [Near letter Quality] (courier, Bold PS, Roman, Sans Serif).		
Софтуерна емуляция	Epson FX-850 IBM Proprinter III		
Буфер	4K (стандартно), допълнително 32K (опция KX P44)		
Символен набор	96 ASCII символи 33 международни символи - 14 страни и граждански набор (LEGAL Set) без научни символи 158 IBM-PC специални символи 38 многоезични символи		
Конфигурация на тръчките	1/84 инча (0.33 мм) диаметър на точката		
		Draft	NLQ
	матрица (Хориз. x Верт.)	9 X 9	18 X 18
	Dot pitch (Хориз.)	1/120 инча (0.21 мм)	1/240 инча (0.11 мм)
	(Верт.)	1/72 инча (0.35 мм)	1/114 инча (0.18 мм)
Максимален брой символи на ред	Pica [10 cpi (символи на инч)]	80 cpi	
	Elite (12 cpi)	96 cpi	
	Micron (15 cpi)	120 cpi	
	Compressed (17 cpi) компресиран	137 cpi	
	Elite compressed (20 cpi)	160 cpi	
	Pica elongated (5 cpi) удължен	40 cpi	
	Elite elongated (6 cpi)	48 cpi	
	Micron elongated (7.5 cpi)	60 cpi	
	Compressed elongated (8.5 cpi)	68 cpi	
	Elite compressed elongated (10 cpi)	80 cpi	
Скорост на печат (символи за секунда (cps))		Micron	Elite
	Draft	240 cps	192 cps
	Near Letter Quality	32 cps	38 cps
			Pica
			160 cps
			32 cps
Посока на печат	Текстов: двупосочен Графичен: едноросочен		
Време на придвижване на хартията	Приблизително 100 msec. (с 1/6 инча (4.2 мм) подаване на хартията)		
Придвижване на хартията	Чрез трактор (перфорирана хартия) Чрез фриクション (за единични листа или пликове)		
Работна среда	Температура 10°C - 35°C (50F - 95F) Влажност 20-80% RH (Моля, стабилизирайте принтера при стайна температура в определения обхват преди да започнете работа)		
Условия за съхранение	Температура -20°C 60°C (-4F 140F) Влажност 10-90% RH		

Функционални характеристики на принтера

Живот на печатащата глава	Приблизително 200 милиона удара в Draft режим
Консумация	Максимум - 56.7 W В режим готовност (Stand by) - 4.5 W Автотест - 31.8 W
Лента	Касета с фабрична лента Касета с черна лента KX-P115/KX-P115i: Очакван живот (в Draft режим) приблизително 4 милиона
Датчици	Датчик за край на хартията Датчик за топлина
Размери	434 X 314 X 134.5 mm (17.1 инча X 12.4 инча X 5.3 инча)
Тегло	Приблизително 4.8 кг

Характеристики на хартията

Хартията, която ще се използва трябва да бъде в рамките на спецификацията показана по-долу

Перфорирана хартия

Ширина: 4-10 инча (102-254 мм)

Качество и брой на листата

Тип хартия	Листа	Тегло
		в g/m ²
Висококачествена	1	60-90
Без индиго	2-4	41-53 (63*)
Многопластова с индиго	2	41-53 (64*)

(* само за последна страница)

Забележка:

- При многопластовата хартия с карбон, карбона е равен на лист хартия.
- Принтерът ще работи с многопластова хартия с дебелина до 0.013 инча (0.32 мм). До 4 копия химически обработена хартия с тегло 53 g/m² може да се използва.
- Когато се печата на многопластова хартия се препоръчва метода на подаване на хартията чрез трактор.

Единични листа

Ширина: 4 - 11.7 инча (102-297 мм)

Височина: 5 - 14.3 инча (127 - 363 мм)

Тегло (g/m²): (53-90 g/m²)

Забележка:

- Хартията трябва да бъде в работния температурен обхват и влажност най-малко 24 часа преди да се използва.

Пликове

Препоръчат се пликове с размер #6 и #10. Тъй като пликовете са различни по размер, тежина на хартията и конструкцията, ние не можем да гарантираме качеството на печат и работата за всички типове пликове

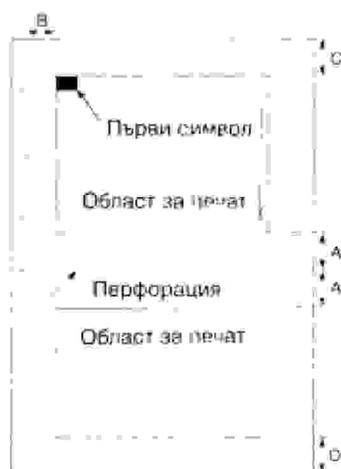
Забележка:

- За да оптимизирате качеството на печат, не печатайте в областта на ъглите, където хартията се застъпва.

Характеристики на хартията

Печатни области

Перфорирана хартия



	Перфорирана хартия
A	1 инч (25.4 мм)
B	0.7 инча (17.8 мм)
C	0.33 инча (8.38 мм)
D	1 инч (25.4 мм)

- A:** Стойността на A показва областта около перфорацията, където качеството може да не бъде добро.
- B:** Стойността на B показва минималното разстояние между зъба на колелото и първия отпечатан символ. (Когато левия трактор е поставен в левия край и границата е поставена на 0.)
- C:** Стойността на C показва областта от началото на ъгъла на хартията до началото на първия отпечатан символ.
- D:** Стойността на D показва положението, където се определя края на хартията и печатането няма да бъде добро.

Единични листа и пликове



	Единични листа и пликове
B	1.5 инча (38 мм)
C	0.33 инча (8.38 мм)
D	1 инч (25.4 мм)

- B:** Стойността на B показва минималното разстояние между ъгъла на хартията и първия напечатан символ. (Когато левият водач на хартията е поставен в левия край и границата е поставена на 0.)
- C:** Стойността на C показва областта от началото на ъгъла на хартията до началото на първия отпечатан символ.
- D:** Стойността на D показва позицията, където се определя края на хартията и печатането може да не бъде добро. (Когато се печата върху пликове не печатайте в областта на ъглите, където хартията се застъпва. Качеството на печат може да не бъде добро.)

Интерфейс

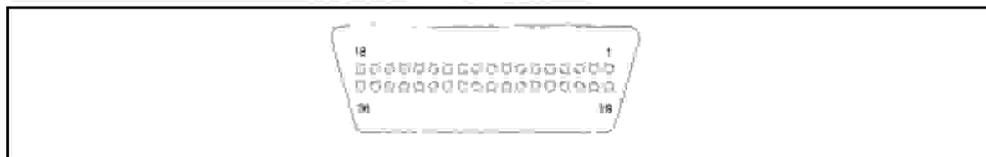
Паралелен интерфейс

Комуникацията с компютъра се извършва чрез паралелен интерфейс базиран на стандарта на Centronics.

Характеристики:

- скорост на предаване на данните: 1000 cps минимум
- синхронизация: вътрешен STROBE импулс
- логически нива: TTL (Transistor-Transistor-Logic) нива
- отговор: BUSY и ACK сигнали
- конектор тип: 57-30360 (AMPHENOL) или подобен
- кабел: използвайте ширмован кабел (6'5" / 1.95м.) или по-малък на дължина

Паралелен интерфейсен съединител (страна принтер)



Разположение на изводите (паралел)

Извод за сигнала	Извод за изходния сигнал	Сигнал	Посока
1	19	STB	Вход
2	20	DATA1	
3	21	DATA2	
4	22	DATA3	
5	23	DATA4	
6	24	DATA5	
7	25	DATA6	
8	26	DATA7	
9	27	DATA8	
10	28	ACK	Изход
11	29	BUSY	
12		PO	

Извод за сигнала	Извод за изходния сигнал	Сигнал	Посока
13		SLCT	Вход
14		AUTO FEED XT	Изход
15			
16		SG	
17		FG	
18		+5V	Вход
31	30	PRIME	Изход
32		ERROR	Вход
33		SG	
34			
35			
36			

Инициализация Шестнадесетичен Дъмп

Инициализация

Принтерът се инициализира при следните условия:

- включване на захранването
- Получаване на сигнал PRIME
- Получаване на командата RESET PRINTER
- използване на функцията за изчистване на буфера.

При инициализация на принтера се извършва следното:

- буферът на принтера се изчиства
- входният буфер се изчиства (не се изчиства с командата RESET)
- символният буфер за потребителски дефинирани символи се изчиства (не се изчиства с PRIME сигнал в IBM PROPRINTER III режим или чрез командата RESET PRINTER)
- хоризонталната табулация е на всеки 8 колони
- вертикалната табулация се изчиства
- всички режими установени с Esc командите се изчистват
- текущата позиция е означена като начална
- стойностите на Контролния панел се връщат към началната настройка
- главата на принтера се придвижва в изходна позиция

* Някои софтуерни пакети изпращат PRIME в началото на техните програми. Режимите на печат установени чрез Контролния панел не се променят.

Инициализиране на принтера от потребителя

Тази функция инициализира принтера от Контролния панел и е много полезна, когато Вие искате да изчистите входния буфер (информацията току що изпратена от компютъра и печатана в момента) без промяна на настройките на Контролния панел.

1. Натиснете **ON LINE** за да спрете печата и влезте в OFF LINE режим.
2. Докато натискате **FONT** натиснете **ON LINE** за да изчистите данните в приемащия буфер.
3. Натиснете **ON LINE** , за да се върнете отново в режим ON LINE.

Режим HEX DUMP

В този режим всички данни, приети от компютъра се печатат в шестнадесетичен код, вместо нормалните ASCII символи. Кодовете на функциите за принтера (CR LF HT и други) не се изпълняват. Този режим е полезен за настройка на програми.

За да влезете в HEX DUMP режим :

Докато задържате натиснат **FONT** включете захранването.

За да излезете от HEX DUMP режим :

Изключете и включете захранването.

ASCII	ASCII е съкращение от "American Standard Code for Information Interchange". В ASCII всеки символ има уникален код.
cpi	"cpi" е съкращение от "characters per inch" и означава максималния брой от символи печатани в един инч по хоризонтала.
ctl	"ctl" е съкращение от "characters per line" и означава максималния брой от символи, печатани на един ред.
cps	"cps" е съкращение от "characters per second" и означава брой символи, печатани за една секунда.
CR (CARRIAGE RETURN)	"CR" е контролен код, който връща главата на принтера в най-лява позиция.
Download символ	Допълнителен символ, който потребителите могат да създадат сами, да го заредят в буфера на принтера и да го използват при печат.
Draft	Draft е един от двата вида качество на печат. Draft режима използва минимален брой точки за описание на символа и дава максимална скорост на печат.
Escape(ESC)	"ESC" е контролен код, с който започват последователностите на повечето команди на принтера. Символите, които следват след "ESC" се интерпретират като команди, а не като символи които ще се печатат.
FF (Form Feed)	"FF" е контролен код, който придвижва хартията на една страница.
I/O	"I/O" е символно означение за "Input/Output" (вход/изход).
LF (Line Feed)	"LF" е контролен код, който придвижва хартията един ред напред.
OFF LINE	OFF LINE е режим, при който принтерът не може да комуникира с компютъра.
ON LINE	ON LINE е режим, при който принтерът може да комуникира с компютъра.
Proportional spacing	Proportional spacing е метод на печат, с променливо междусимволно разстояние, в зависимост от рисунька на символа.

Автотест	Автотестът е метод за проверка на работата на принтера.
Байт	Байт е единица информация използвана от принтера или компютъра. Един байт е равен на осем (8) бита.
Бит	Бит е съкращение от "binary digit (0-1)" и е най- малката единица информация използвана от принтера или компютъра.
Буфер	Буфер е област от паметта в която се запомнят временно данни.
Валяк	Валякът е гумена ролка, към която се притиска хартията по време на печат.
Двоична	Двоична е бройна система използваща две цифри нула (0) и единица (1).
Двойно висок печат	Двойно високият печат прави символите два пъти по-високи от нормалното.
Двойно широк печат	Двойно широкият печат прави символите два пъти по-широки от нормалното.
Десетична (DEC)	Десетична е бройна система, състояща се от десет цифри 0,1,2,3,4,5,6,7,8 и 9.
Драйвери за принтера	Повечето от днешните софтуерни програми използват драйверите, за да контролират функциите на принтера. Те съдържат софтуерни кодове, които Вашата програма използва, за да управлява характеристиките на принтера. С инсталиран драйвер Вие рядко ще се нуждаете да знаете някоя от командите на KX-P11150.
Емулация	Емулация означава да се работи с контролните кодове на друг принтер. KX-P11150 може да емулира Epson FX-850 или IBM Proprinter III.
Знаков набор	Знаковия набор е множество от букви цифри и символи достъпни за печат.
Инициализация	Инициализация означава да се установи принтера в начално състояние.
Интерфейс	Интерфейс е връзката между две отделни системи като компютър и принтер. Паралелният интерфейс предава данните по един символ или код едновременно, а серийният интерфейс предава данните бит по бит.
Кодова страница	Кодовата страница осигурява съответствие между кодовете на клавиатурата, монитора, принтера и файловете за печат.

Контролни кодове	Контролните кодове са команди от компютъра към принтера, които не се отпечатват. Те се използват за управление на принтера
Начало на печатната форма	Начало на печатната форма е първия ред на хартията
Област на печат	Областта от страницата, достъпна за печатащата глава
Паралелен интерфейс	Синхронизирано 8 битово предаване на данни от компютъра към принтера
Перфорация	Перфорация показва позицията за откъсване на перфорираната хартия
Перфорирана хартия	Непрекъснатата хартия, която има отвори отляво и дясно, които служат за закрепване към трактора. Страниците са разделени чрез перфорация
Печат с двоен удар	Това е режим за подобро качество на печат с двоен удар, при който печатащата глава преминава два пъти, като хартията се придвижва на 1/216 инча (0.12mm) между първия и втория път (само в EPSON режим).
Печатна област	Областта, в която се появява печатния текст. Тя е равна на или по-малка от областта на печат.
Плътен печат	Плътният печат е режим за повишено качество на печат, изпълняван с един пас на печатащата глава с половин скорост, позволяващ да се печатат и съседните хоризонтални точки и това прави символа по тъмен
Плътност	Плътността е броя на символи, които могат да се печатат на един инч. Плътността е равна на символ на инч (spi)
Шестнадесетична	Шестнадесетична е бройна система състояща се от шестнадесет цифри 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E и F
Ширмован кабел	Ширмованият кабел е кабел обвит в сплитатна метална обвивка. Тя предпазва от радиосмущения

Опции и допълнителни модули

- KX-PT12** **Устройство за автоматично подаване на листа**
Тази опция Ви позволява автоматично да зареждате 50 листа хартия в принтера.
- KX-P44** **32К Буферен чип**
Тази опция Ви позволява да зареждате (Download) символи дефинирани от потребителя или може да се използва да разширите входния буфер на принтера.
- KX-P115i** **Касета с лента (черна)**
С тази лента можете да отпечатите 4 милиона символа

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd
Central P.O. Box 288, Osaka 530-91, Japan