

# СЪДЪРЖАНИЕ

<a href="#">"FPrint Win 3.1" – Помощна информация.....</a>	3
<a href="#">Инсталация.....</a>	4
<a href="#">Настройки.....</a>	7
<a href="#">Формат на файловете.....</a>	12
Описание на протокола.....	12
Класически отговор.....	12
Номер на грешка/резултат.....	13
Описание на командите и параметрите.....	15
48 – отваряне на фискален бон.....	15
S - продажба на артикул .....	16
E - продажба на артикул с департаменти .....	17
T - край на бон или плащане.....	18
C - процентна надбавка/отстъпка.....	20
P - отпечатване на текст.....	20
I - служебно въвеждане и извеждане на суми.....	20
Y - начало на служебен бон.....	21
Z - финансов отчет.....	22
D - дубликат на бон .....	23
O – отваряне на чекмедже.....	23
L – показване на текст върху дисплея.....	24
A – печат баркод .....	25
X – анулиране на текущата фискална бележка.....	25
58 – продажба на програмиран артикул.....	26
105 – отчет по оператори.....	26
107 – програмиране и изтриване на артикули за ФП и каси с терминали(DV/KL).....	27
111 – отчет по артикули.....	29
119 – работа с електронна контролна лента.....	30
<a href="#">Стартиране на "FPrin WIN" от други програми.....</a>	31
<a href="#">Настройка на фискалните устройства.....</a>	32
MP5000 .....	32
MP-50 .....	33
MP-55, MP55M, MP55L, MP55B.....	35
MP-500,MP-500T,MP-500TR.....	37
DP50, DP50D, DP 500.....	39
Samsung ER250F.....	41
<a href="#">Списък на изпълнимите команди по устройства.....</a>	43
FP3550 KL, FP550 KL/DV, FP1000 KL/DV, FP60 KL/DV .....	43
DP15 KL, DP25 KL, DP35 KL, DP500plus KL, MP55 KL, DP55 KL, DP50 KL.....	43
MP50, MP55, MP55B.....	44
MP5000.....	45

MP500, MP500T, MP500TR.....	46
MP55M, MP55L, DP50, DP50D, DP 500, MP-55LD.....	47
FP3530, FP550F, FP550F-40, FP300, FP1000, FP60, TM-T260F.....	48
Samsung ER-250F.....	50
<a href="#"><u>КОНТАКТИ</u></a> .....	51

## ***"FPrint Win 3.1" – Помощна информация***

---

"FPrintWIN 3.1" служи за извършване на продажби от текстов файл върху електронни касови апарати (ЕКА): MP5000, MP-500, MP-500TR, MP-50, MP-55, MP-55M, MP-55L, MP-55LD, DP-50, DP-50D, Samsung ER-250F и фискални принтери (FP) FP3530, FP300, FP1000, FP550F и FP550F-40.

Програмата работи под Windows 98/Me/NT/2000/XP/XP64/Vista/7.

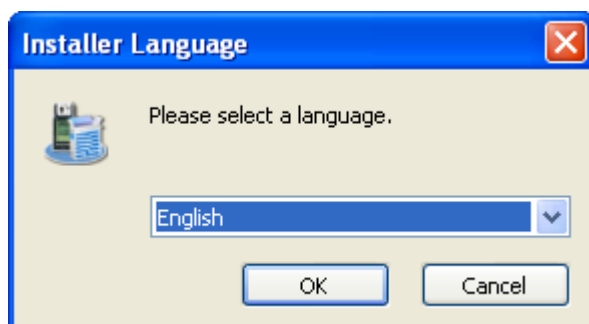
## Инсталация

---

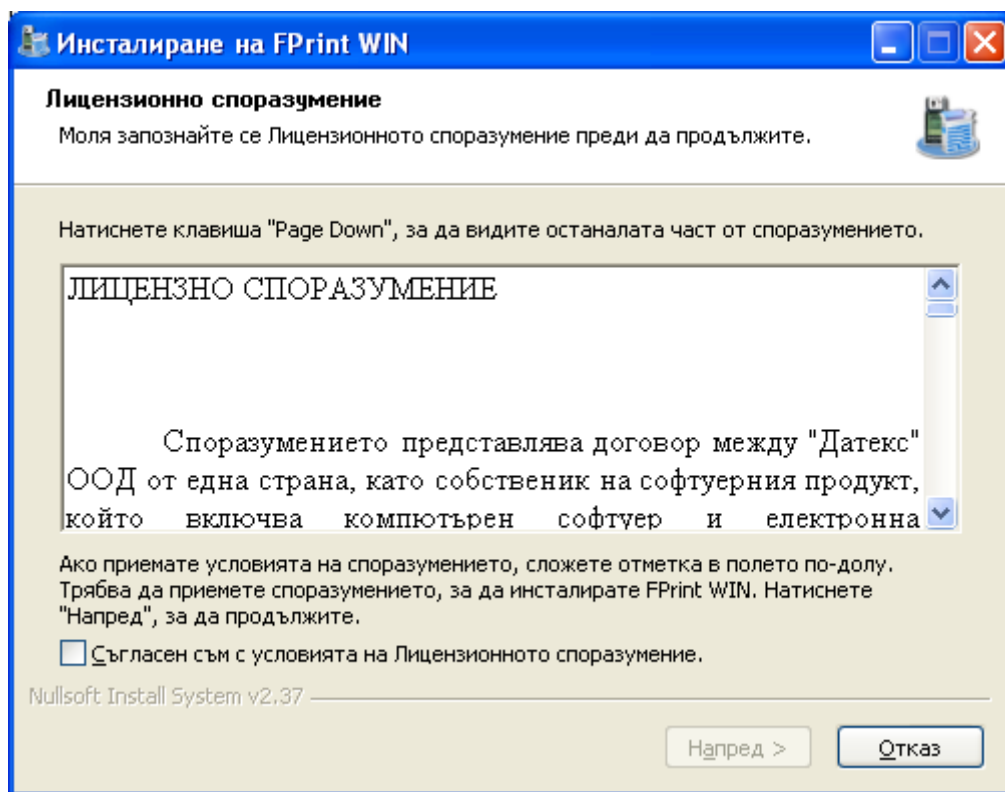
Можете да стартирате инсталацията от дистрибутивния диск или ако желаете най-актуалната версия на програмата - можете да я изтеглите от :

<http://datecs.bg/products.php?cat=8>

В такъв случай след свалянето на "FPrint WIN\_Install.zip" от Internet - стартирате програмата и разархивирате файловете в избрана от вас директория. След разархивирането се стартира инсталацията на програмата :

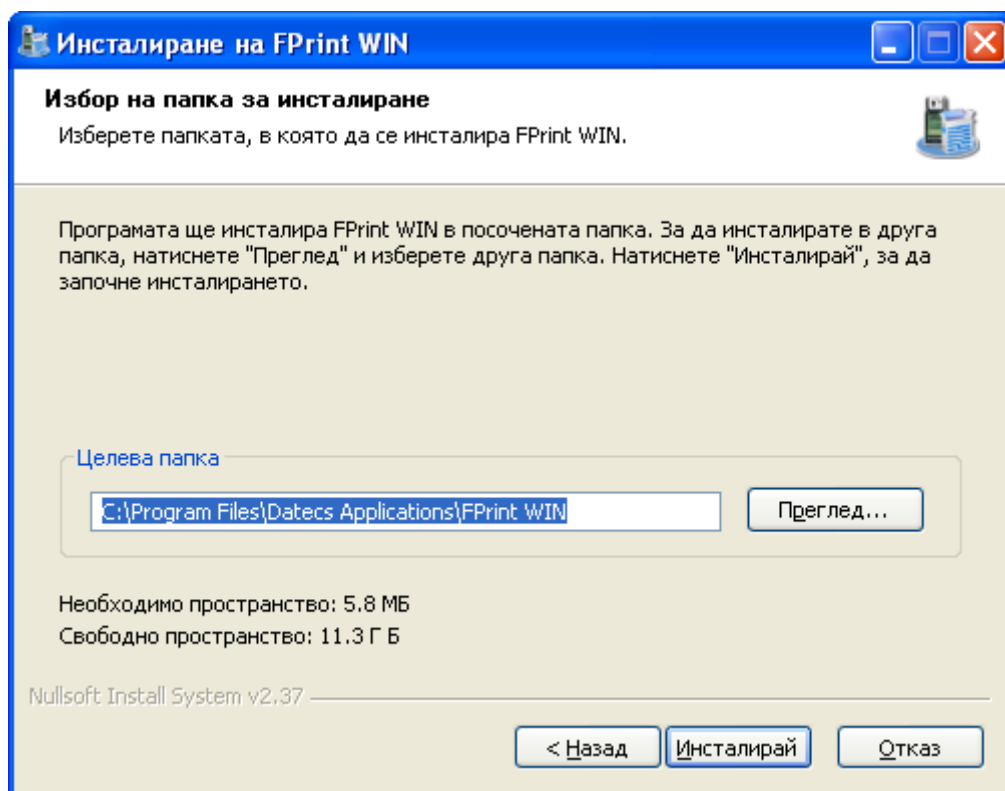


Натиснете "OK" за да преминете към лицензното споразумение.

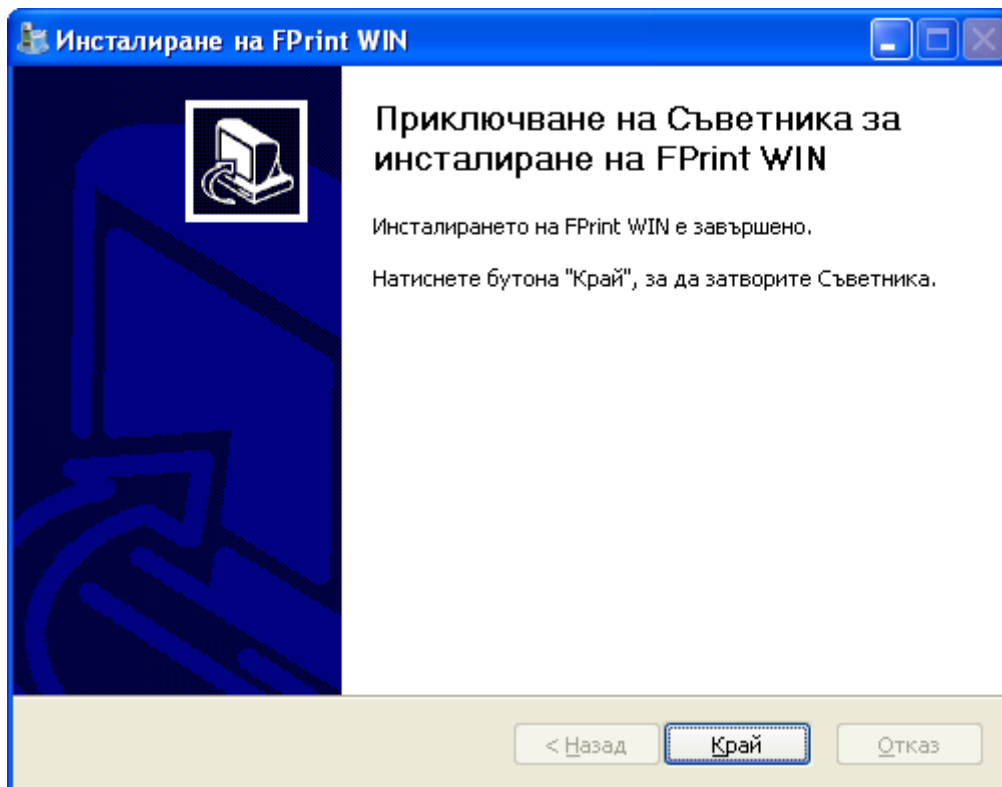


Прочетете го внимателно и ако сте съгласни с него изберете с мишката " Съгласен съм с условията на лицензионното споразумение." и натиснете "Напред".

В следващия прозорец спокойно можете да натиснете бутона "Инсталирай" или да изберете друго място за инсталиране на програмата.



Инсталацията на "FPrintWin" е завършила успешно - натиснете "Finish".



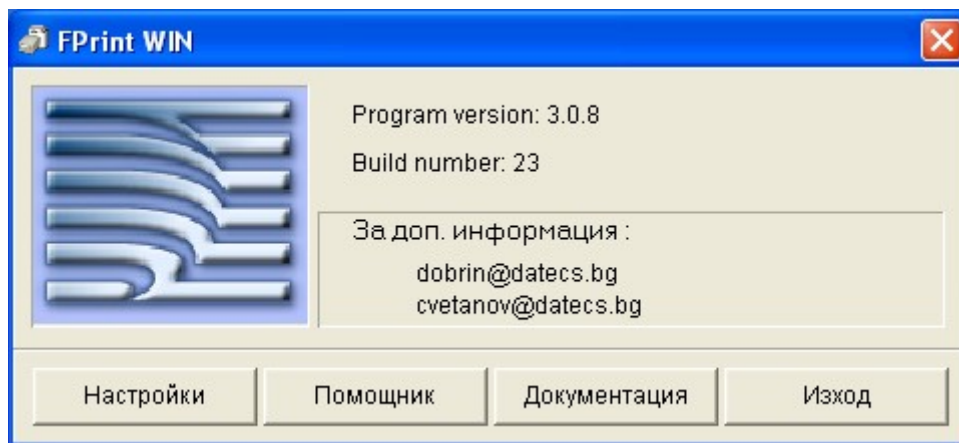
**ВАЖНО!!!**

***Инсталацията и настройките на програмата на програмата се извършват задължително и само от администратора на системата.***

## Настройки

---

След стартиране на програмата от старт менюто на Windows или от "C:\Program Files\Datecs Applications\FPrint", се вижда нейния главен прозорец :



Можете да изберете бутоните :

1. Настройки - стартира се панела за настройка на програмата.
2. Помощник – улеснено настройване на програмата в стъпки.
3. Документация за "FPrint WIN".
4. Изход - изход от програмата.

1. Изберете държава;
2. Изберете типа на Вашето устройство;
3. Посочете към кой COM Port е включено;
4. Скоростта на комуникация трябва да бъде същата, каквато е избрана в касата (вж. "Настройка на фискалните устройства");
5. Ако устройството Ви има логически номер - трябва да го въведете;
6. Ако устройството Ви е каса, поставете я в режим за продажби : ключа в положение "REG" и влизате като съответния оператор;
7. Натискате бутона "Вземи сериен номер" и фискалното устройство със съответните настройки Ви записва серийния си номер;
8. Въвеждате регистрационния ключ за този номер;
9. Изберете език за интерфейса на програмата – английски или български (тази опция може да се променя от всеки потребител, не само от администратора);

Настройки

Държава: Bulgaria

Устройство: FP 1000 DV

Тип комуникация: ☒ RS232 ☐ IPv4

COM порт: Com 4

Скорост: 9600

Логически номер: 1

Сер.номер от устройството: 008888

Вземи сериен номер

Ключ:

Изберете език: Bulgarian

Тип на отговора: ☒ Класически - (Ok;Er;Sd;No) ☐ Номер на грешка

Изпълним файл по подразбиране: D:\SOFT\_SVN\PROJECTS\FPrint\WIN\BIN\execute\start.txt

Файл за отговор: D:\SOFT\_SVN\PROJECTS\FPrint\WIN\BIN\execute\start.txt

☒ Резидентен режим

Папка за изпълним файл: D:\SOFT\_SVN\PROJECTS\FPrint\... Изпълним файл: s.inp

Настройки - изпълним файл: Изтрий файла

Папка за отговор: D:\SOFT\_SVN\PROJECTS\FPrint\... Файл за отговор:

Настройки - файл за отговор: Име (дата и час) - date\_time\_ans

Папка за лог файл: D:\FPrint\_logs\

☒ Отговор в същия файл ☐ DOS текст Парола на оператор: 0000

☒ Не показвай грешки в прозорец ☐ Не изтривай изпълнимия файл ако няма връзка

Паник операция (само за някои устройства, виж документацията): Автоматична

3.1.4.22

Запис Отказ Помощ

10. Ако полето "Отговор в същия файл" не е избрано, имате възможност отговорът на заявката Ви да се записва във файл по Ваш избор.

11. Можете да изберете файлове за четене и запис по подразбиране чрез  бутона.

12. В случай, че съответната програма използва "FPrint WIN" не е задава като параметър името на текстовия файл със заявката - "FPrint WIN" използва зададения по подразбиране файл, а отговора записва във файла зададен в полето за отговор. Ако в името на файла не е включен пътя до него "FPrint WIN" го търси и в собствената си директория (директорията където е инсталиран "FPrint WIN");

13. Резултатът от изпълнение на всяка от командите в текстовия файл може да се запише в служебното поле (вж. "Формат на файловете") по два начина, в зависимост от това какво сте избрали в полето "Начин на отговор" (вж. "Типове грешки");

14. Ако Вашата програма генерира DOS кирилица трябва да изберете полето "DOS текст". Ако програмата Ви е изцяло Windows програма, то това поле не е задължително да е избрано;



15. Опцията „Не показвай грешки в прозорец“ позволява записването на грешките в лог файла, вместо да се показват на екрана (не важи за грешките, които се записват във файла за отговор на всеки бон).

16. Опцията „Не изтривай изпълнимия файл ако няма връзка“ важи за резидентен режим и опция за изпълним файл „Изтрий файл“ след изпълнение. Ако е включена, то изпълнимия файл не се изтрива ако устройството не отговаря или е спряно, а си остава в папката за изпълнение и се обработва когато устройството е в изправност.

17. Ново от версия 3.00 нататък е опцията за резидентен режим на работа.

Този режим ви позволява да изпълнявате продажби чрез копиране на файла с продажбата (който е с избрано от вас име или с име по подразбиране – sell\_execute.txt) в избрана от вас папка .

The screenshot shows a configuration window with the following fields and labels:

- Папка за изпълним файл :** Field 1 (with a browse button "...")
- Изпълним файл:** Field 2 (with a browse button "...")
- Настройки - изпълним файл :** Field 3 (dropdown menu showing "Премести в папка")
- Field 4 (with a browse button "...")
- Папка за отговор :** Field 5 (with a browse button "...")
- Файл за отговор:** Field 6 (with a browse button "...")
- Настройки - файл за отговор :** Field 7 (dropdown menu showing "Постоянно име")

1. Изберете папка за изпълним файл (натиснете ),  в която ще копирате файла с продажби. **Полето е задължително.**
2. Изберете име на файла с продажби. Ако полето е празно, FPrint ще изпълнява файла по подразбиране (sell\_execute.txt). Тук може да използвате символа \* за изпълняване на множество от файлове (примерно \*.inp ще изпълнява всички с разширение "inp", do\*.\* ще изпълнява всички започващи с "do").
3. Изберете настройки за изпълнимия файл – дали да се изтрива след изпълнение (опция 'Изтрий файл') или ще се преименува и премести в избрана от вас папка (опция 'Премести в папка'). **Полето е задължително.**
4. Ако в точка 3 за настройки сте избрали опция 'Премести в папка', тук **трябва** да изберете папка в която да се премести файла.
5. Изберете папка, в която ще се намира файла за отговор. **Полето е задължително.**
6. Изберете име на файла за отговор. Ако полето е празно, Fprint ще записва отговора в файл по подразбиране ( 'sell\_answer.txt').
7. Изберете настройки за файла с отговор – дали отговора да се презаписва в един

файл след всеки завършен бон (опция 'Постоянно име'), или да се създава отделен файл за всеки завършен бон (опция 'Име – дата и час'). **Полето е задължително.**

18. Парола на оператор – използва при всички фискални принтери и при новите каси с клен по наредба 18. Задайте паролата на оператор 1 така, както е програмирана в устройството (ако използвате команда 48, тази настройка не е важна).

#### 19. Паник операция.

Предоставя възможност за проверка за отворен/неплатен бон и затварянето му. Преди печат на нов бон или след грешка при печат на текущия бон, програмата проверява за отворен бон. Възможните варианти са:

- „Изключена“ - не е включена проверката/паник операцията;
- „Диалогов прозорец“ - показва се прозорец, който изисква потвърждение за затваряне на бон;
- „Автоматична“ - затварянето на бона се извършва автоматично;

**ВНИМАНИЕ!!! Ако е започнало плащане, бонът не може да се анулира и операцията извършва доплащане и затваряне на бона.**

Паник операциите се поддържат само за следните устройства:

*Принтери:* FP 60 DV/KL, FP550 DV/KL, FP1000 DV/KL, FP3550 KL

*Касови апарати:* DP50 KL, MP55 KL, DP500plus KL, DP15 KL, DP25 KL, DP35 KL

Тъй като тази операция се извършва при подаване на файл, ако приложението ви генерира бона ред по ред в отделни файлове(1 ред = 1 файл), то паник операцията ще се включи на втория подаден файл (тоест не е практична за този вид работа).

---

След въвеждането на настройките, натиснете бутона "Запис" и програмата записва настройките за съответното устройство. Ако желаете можете да повторите операцията за резервното си фискално устройство.

За улеснение може да използвате „Помощник“-а, който ще ви преведе през целия описан процес стъпка по стъпка.

**В случай на възникнали поради някакви причини грешки в програмата (грешно зададени настройки, бъгове и т.н), се създава лог файл(“FPrint\_log.txt”).**

В този лог файл се записват и грешки, породени от незададени права за достъп (Read/Write) на папките за изпълним файл, файл за отговор или папката, в която се преместват файлове. При такива грешки програмата няма да изпечата бележки или съобщения, но в лог файла ще има записи от вида :

„02.12.2008 г. 18:08:45:Read/write access is denied for folder :\"C:\\MOVE\\\"“

## Формат на файловете

---

### Описание на протокола

Входният файл съдържа команди в текстов (ASCII) вид. Всеки ред съдържа точно една команда. Форматът на командите е:

**[команда],[логически номер],[служебно поле];[параметри]**

**[команда]:** това поле съдържа една от следните букви: S, T, P, C, I, H, F, Y, D;

**[логически номер]:** това е числото, записано в таблица 2 поле 1 на ЕКА; за ФП това поле се игнорира, трябва да съдържа число от 0 до 99;

**[служебно поле]:** съдържа 3 подполета, разделени с по една запетая. Всяко подполе се състои съответно от 6, 1 и 2 подчертавки:

\_\_\_\_\_?\_?\_\_\_\_\_

В това поле програмата FPRINT записва резултата от изпълнението на съответната команда. В първото 6-разредно поле се записва фабричния номер на съответния ЕКА или ФП. Във второто едноразредно поле се записва индекс от 0 до 9, който се увеличава с успешното изпълнение на всяка команда. Последното двуразредно поле съдържа информация за това дали и как е изпълнена командата във вида:

\_\_\_ - необработен запис ;

В зависимост от това какъв тип на грешка сте избрали при настройката на програмата (вж. Настройка ) в последното поле, резултатът се записва във формат съвместим с формата на "FPrint" за DOS(класически отговор) или се записва номер на грешката, ако има такава.

### Класически отговор

Ег - командата не е изпълнена поради грешка в поле [параметри] или невалидна последователност от команди при работа с ФП (например, S, T - плащане без затваряне на бона, S или S,C,C, или S,Z);

Ok - командата е изпълнена успешно;

Sd - командата не е изпълнена; възможни причини са: свършила е хартията, принтерът е бил изключен по време на печат, проблем с фискалната памет или печатащото устройство, часовникът на ФП не е сверен;

No - съответният ЕКА или ФП не изпълнява посочената команда (не се счита за грешка);

### **Номер на грешка/резултат**

- 0 - командата е изпълнена успешно ;
- 1 - Грешка в комуникацията! Проверете дали устройството е в изправност или дали е свързано към компютъра ;
- 2 - Грешна команда ;
- 3 - Програмата не може да отвори COM порт № ;
- 4 - Няма такова устройство ;
- 5 - Грешен синтаксис на команда ;
- 6 - Несъществуващ файл ;
- 7 - Нередност в структурата на файла ;
- 8 - Моля въведете Вашия регистрационен ключ ;
- 9 - Моля въведете правилно всички параметри ;
- 10 - Недефинирана грешка ;
- 11 - Няма хартия (само за фискални принтери) ;
- 12 - Фискалната команда не е разрешена (само за фискални принтери) ;
- 14 - Паметта на клена е пълна (само за устройства с клен по наредба 18);

Номера : 0,1,2,5,10,11,12,14 се отразяват в служебното поле на файла, а останалите могат да се проявят като съответни съобщения на програмата.

При стартиране на Фпринт с параметри (за подробности вижте секция [Стартиране на "FPrin WIN" от други програми](#)) и подаване на 5ти параметър (не показвай прозорци) със стойност „1“, следните грешки не се показват в програмата, а се записват в лог файла „Fprint\_log.txt“:

- 1 - Грешка в комуникацията ! Проверете дали устройството е в изправност или дали е свързано към компютъра; - в лог файла тази грешка ще е записана така:
  - „04.8.2009 11:52:48:**Communication error! Make sure the device is connected and switched on.**“
- 3 - Програмата не може да отвори COM порт № ; - в лог файла тази грешка ще е записана така:
  - „04.8.2009 11:52:48:**The program can not open port: COM №**“

- 6 - Несъществуващ файл ; - в лог файла тази грешка ще е записана така:
  - „04.8.2009 11:52:48:***File does not exist.***“
- 7 - Нередност в структурата на файла ; - в лог файла тази грешка ще е записана така:
  - „04.8.2009 11:52:48:***Something is wrong with this file!***“
- 8 - Моля въведете Вашия регистрационен ключ; - в лог файла тази грешка ще е записана така:
  - „04.8.2009 11:52:48:***Please enter your registration key!***“

## Описание на командите и параметрите

### **48 – отваряне на фискален бон**

Внимание! Командата се поддържа за всички устройства с външен(DV) или вътрешен(KL) терминал, с изключение на касите с външен терминал(DV).

48,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_\_,[оператор];[парола];[щанд];[отвори фактура];

- [оператор] е номера на оператора;
  - число от 1-30 за всички каси с клен;
  - число от 1-24 за FP 550 DV/KL;
  - число от 1-16 за FP 1000 DV/KL;
- [парола] е паролата на оператора – от 4 до 6 цифри;
- [щанд] е номера на щанда, на който се работи (1 – 65535);
- [отвори фактура] – 0 или 1, при стойност 1 се отваря фактура;

**ФП няма да изпълни тази команда, ако:**

- Има вече отворен бон;
- Часовникът не е сверен;
- Ако се отваря фактура, предварително трябва да е зададен обхвата за номера на фактури;

Във всеки от посочените случаи резултатът от изпълнението на командата ще бъде “Er”.

При устройства DP55 KL, MP55 KL, DP500 KL не се поддържат фактури, а разширени клиентски бележки „тип фактура“. Те изглеждат като фактури, но по законов ред не са.

## **S - продажба на артикул**

S,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_\_\_;[артикул];[цена];[количество];[щанд];[стокова група];  
[данъчна група];[отвори фактура];0;

- [артикул] е името на артикула (до 30 символа);
- [цена] е единичната цена на артикула (от 0 до 999999.99 за ЕКА и от - 999999.99 до 999999.99 за ФП; отрицателната цена се използва за връщане на закупена стока);
- [количество] е закупеното количество (число от 0 до 99999.999);
- [щанд] е номера на щанда (число от 1 до 9, само за каси);
- [стокова група] е номера на стоковата група (число от 1 до 99, само за каси);
- [данъчна група] е данъчната група на артикула (от 1 до 8);
- [отвори фактура] – 0 или 1. При стойност 1 се отваря фактура; Само за фискални принтери (с или без терминал) и каси с клен (вътрешен терминал);

### **ФП няма да изпълни тази команда, ако:**

- Вече са направени максималния брой продажби в един бон;
- Сумата по някоя от данъчните групи става отрицателна;
- Сумата от надбавки и отстъпки в рамките на бона става отрицателна;
- Ако се отваря фактура, предварително трябва да е зададен обхвата за номера на фактури;

Във всеки от посочените случаи резултатът от изпълнението на командата ще бъде “Er”.

При устройства DP55 KL, MP55 KL, DP500 KL не се поддържат фактури, а разширени клиентски бележки „тип фактура“. Те изглеждат като фактури, но по законов ред не са.

Забележка: Ако предварително не е отворен фискален бон с команда 48, продажбите във ФП се натрупват за оператор 1, щанд 1. Ако работите без команда 48, паролата на оператор 1 от устройството трябва да съответства на полето „Парола на оператор“ от настройките на програмата.



## ***Е - продажба на артикул с департаменти***

Е,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_;[артикул];[цена];[количество];[щанд];  
[стокова група];[номер департамент];[отвори фактура];0;

- [артикул] е името на артикула (до 19 символа за ЕКА и до 20 за ФП);
- [цена] е единичната цена на артикула (от 0 до 999999.99 за ЕКА и от - 999999.99 до 999999.99; отрицателната цена се използва за връщане на закупена стока);
- [количество] е закупеното количество (число от 0 до 99999.999);
- [щанд] е номера на щанда (число от 1 до 9, само за каси);
- [стокова група] е номера на стоковата група (число от 1 до 99, само за каси);
- [номер департамент] – департамент с номер от 1 до 60;
- [отвори фактура] – 0 или 1. При стойност 1 се отваря фактура; Само за фискални принтери (с или без терминал) и каси с клен (вътрешен терминал);

### ***ФП няма да изпълни тази команда, ако:***

1. Вече са направени максималния брой продажби в един бон (99);
2. Сумата по някой от департаментите става отрицателна;
3. Сумата от надбавки и отстъпки в рамките на бона става отрицателна;

Във всеки от посочените случаи резултатът от изпълнението на командата ще бъде “Er”.

При устройства DP55 KL, MP55 KL, DP500 KL не се поддържат фактури, а разширени клиентски бележки „тип фактура“. Те изглеждат като фактури, но по законов ред не са.

Забележка: Ако предварително не е отворен фискален бон с команда 48, продажбите във ФП се натрупват за оператор 1, щанд 1. Ако работите без команда 48, паролата на оператор 1 от устройството трябва да съответства на полето „Парола на оператор“ от настройките на програмата.

## ***T - край на бон или плащане***

### **- край на бон:**

T,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_;

Извършва се плащане в брой на цялата сума наведнъж и затваряне на фискалния бон. При моделите MP-50 и MP-55 тази команда затваря и служебен бон.

### **- плащане и край на бон:**

T,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_:[код];[сума];;;;

\*[код] е кода на плащане:

При фискални принтери: 0,1,2,3,4, 5,6,7,8; от 0 до 3 съответстват на плащане в брой, с кредитна карта, с чек, с дебитна карта; с 4 се изчислява субтотал; 5,6,7 и 8 са кодове за четирите допълнителни програмируеми плащания.

При касови апарати: 0,1,2,3,4; от 0 до 3 съответстват на плащане в брой, с кредит, с чек, с дебитна карта; с 4 се изчислява субтотал;

При КЛ каси кодове 5 и 6 са за плащане съответно с ваучер и с купон.

\*[сума] е сумата, която се плаща

Извършва се плащане с посочената сума и тип и ако се натрупа платена сума по-голяма от сумата за плащане, се извършва затваряне на бона. Докато това не стане, може да се изпълнява само тази команда и командата за печатане на текст. Командата се извиква с код 4, когато трябва да се извърши процентна надбавка/отстъпка върху натрупаната до момента сума (суботал).

## **Фактура - плащане, попълване на информация за клиента и затваряне.**

***Важно само за фискални принтери (с или без терминал) и каси с клен.***

Ако е отворена фактура (виж команда „S” или „48“), то командата освен плащане и затваряне служи и за попълване на клиентските данни. Синтаксис:

Т,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_\_,\_\_\_\_;[код];[сума];[тип];[ЕИК/ЕГН];[продавач];  
[получател];[клиент];[ЗДДС номер];[адрес1];[адрес2];

Всички параметри освен ЕИК/ЕГН номер са незадължителни и ако не се попълнят, то полето остава празно за попълване на ръка.

\*[тип] – число, 0 или 1; указва дали се подава ЕИК или ЕГН номер:

- 0 – ЕИК
- 1 – ЕГН

\*[ЕИК/ЕГН] – номер с размерност до 14 символа за ЕИК и до 10 символа за ЕГН;

При FP550 (DV) това е Булстат до 13 символа;

\*[продавач] – име на продавача

- до 30 символа за FP550 (DV, KLEN);
- до 25 символа за FP1000, FP3550 и FP60 (DV, KLEN);

\*[получател] – име на получателя

- до 30 символа за FP550 (DV, KLEN);
- до 25 символа за FP1000, FP3550 и FP60 (DV, KLEN);

\*[клиент] – име на клиента

- до 30 символа за FP550 (DV, KLEN);
- до 25 символа за FP1000, FP3550 и FP60 (DV, KLEN);

\*[ЗДДС номер] – до 14 символа

\*[адрес1] - до 32 символа за FP550, до 27 за останалите;

\*[адрес2] - до 32 символа за FP550, до 33 за останалите;

## ***C - процентна надбавка/отстъпка***

C,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_:[тип];[стойност];;;;

[тип] - едно число със стойност 0 (надбавка) или 1 (отстъпка);

**Бележка:** Български версии на FP300 ,FP1000, FP60, TM-T260F, FP550 KL/DV, FP1000 KL/DV, MP55 KL, DP55 KL, DP500plus KL поддържат и типовете:

- стойност 2 – надбавка по сума
- стойност 3 – отстъпка по сума

[стойност] - стойността на надбавката/отстъпката в процент (от 0 до 99.99);

**Бележка:** Ако използвате типове 2 или 3, [стойност] е сумата на отстъпката(не може да е по голяма от последната направена продажба) или надбавката.

Ако преди тази команда се извърши плащане с параметър 4, ще се изпълни надбавка/отстъпка върху субтотала, в противен случай се извършва процентна надбавка/отстъпка върху сумата на последната продажба. Моделите MP-50 и MP-55 изпълняват отстъпка/надбавка само върху субтотал. За фискалните принтери тази команда не може да бъде изпълнена повече от веднъж върху една и съща продажба или субтотал. В този случай FPRINT ще извърши само първата отстъпка/надбавка и ще спре при срещане на невалидната команда C.

## ***P - отпечатване на текст***

P,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_:[ред 1];[ред 2];[ред 3];[ред 4];[ред 5];

Ако редът е празен, той не се отпечатва. Ако съдържа само интервали, се печата като празен ред. Моделите MP-50 и MP-55 отпечатват само първия ред.

Максималният брой символи на ред е 24 за ЕКА и 30 за ФП (40 за FP1000/2000 DV/KL).

## ***I - служебно въвеждане и извеждане на суми***

I,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_:[тип];[сума];;;;

[тип] е 1 число със стойност 0 (въвеждане) или 1 (извеждане);

[сума] е сумата, която ще се въвежда/извежда;

### ***Y - начало на служебен бон***

Y,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_;

Y,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_:[ред1];[ред2];[ред3];[ред4];[ред5]; - за стари каси (DV)

Отваря се служебен бон. В служебния бон може да се изпълнява само команда Р (за отпечатване на текст) и команда Т (за затваряне на служебния бон).

## **Z - финансов отчет**

Z,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_;

Извършва дневен финансов отчет. По-долу са изброени варианти на командата за дадени устройства.

Командата има следния синтаксис за устройства:

TM-T260 FP 60 DV/KL, FP 1000 DV/KL, FP550 DV/KL, DP500 KL, MP55 KL, DP55 KL

Z,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_:[тип];[година];[месец];

[тип] число – тип на отчета :

0 : X отчет;

1 : Z отчет;

2 : кратък годишен/месечен отчет;

3 : подробен годишен/месечен отчет;

[година] - ако [тип] е 2 или 3, този параметър определя годината (формат “YY”), иначе може да се пренебрегне;

[месец] - ако [тип] е 2 или 3, този параметър определя месеца (формат “MM”), иначе може да се пренебрегне;

Ако [месец] параметъра е празен или 0 се изпълнява годишен отчет. Ако не са подадени никакви параметри се изпълнява X отчет.

Годишни и месечни отчети може да се изпълняват само ако принтера е фискализиран и е направен поне един Z отчет.

***D - дубликат на бон***

D,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_;

***O – отваряне на чекмедже***

{FP300, FP1000, FP550}

O,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_;

## ***L – показване на текст върху дисплея***

L,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_\_:[команда];[вид показване];[текст];

Параметърът [команда] може да има следните стойности:

- 0 – изчиства двата реда на дисплея
- 1 – изчиства само горния ред на дисплея
- 2 – изчиства само долния ред на дисплея
- 3 – показва [текст] на горния ред на дисплея
- 4 – показва [текст] на долния ред на дисплея
- 5 – показва [текст] на двата реда на дисплея
- 6 – показва дата и час на долния ред на дисплея

Параметърът [вид показване] може да има следните стойности:

- 0 – [текст] се показва статично на дисплея
- 1 – [текст] 'плува' по дисплея отлясно наляво

Параметърът [текст] съдържа текста, който ще се покаже на дисплея (всеки ред от дисплея показва 20 символа наведнъж, по-големи текстове се показват в серии или 'плуват' върху дисплея) – параметърът може да съдържа максимум 200 символа.



## **A – печат баркод**

{командата се поддържа само за български принтери FP300, FP1000, TM-T260, FP 60}

A,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_:[тип];[стойност];

\* [тип] е число, определящо вида на баркода:

1 – EAN8

2 – EAN13

3 – Code 128

4 – ITF

5 – ITF (Принтерът автоматично генерира и отпечатва контролна сума.)

\* [стойност] е стойността на баркода, която ще се печата. В зависимост от баркода, това поле има различна дължина (EAN8 = 7 цифри, EAN13 = 12 цифри и Code128 = 9 до 18 символа, ITF = 2 до 5 цифри).

Баркод може да се печата само в отворени бонове (нефискален, фискален или разменящ).

## **X – анулиране на текущата фискална бележка**

{командата се поддържа само за ФП(с или без терминал) и каси с клен}

X,[логически номер],\_\_\_\_\_,\_,\_;

Анулира текущата фискална бележка и я затваря като нефискална. Командата може да се изпълни само ако няма започнато плащане.

## **58 – продажба на програмиран артикул**

**{ Командата се поддържа за всички устройства с терминали (DV/KL), без каси с външен терминал (DV) }**

58,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;[код];[департамент];[количество];[процент];[сума];[дисплей];  
[отвори фактура];

- [код] е номерът на програмирания артикул;
- [департамент] е номер на департамент от 0 до 60 (при 0 не се взима в предвид, а се продава в програмираната данъчна група);
- [количество] е продаваното количество (до 99999.999);
- [процент] е отстъпка/надбавка в проценти (+- 99%);
- [сума] е отстъпка/надбавка по сума;
- [дисплей] е стойност 0 или 1 – при 1 продажбата се показва на клиентския дисплей; - този параметър не работи за устройства с външен терминал(DV);
- [отвори фактура] е стойност 0 или 1 - при 1 се отваря фактура;

Забележка: Ако предварително не е отворен фискален бон с команда 48, продажбите във ФП се натрупват за оператор 1, щанд 1. Ако работите без команда 48, паролата на оператор 1 от устройството трябва да съответства на полето „Парола на оператор“ от настройките на програмата.

## **105 – отчет по оператори**

**{ Командата се поддържа за всички устройства с терминали (DV/KL), без каси с външен терминал (DV) }**

105,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;

Командата отпечатва отчет с натрупани суми по оператори.

## **107 – програмиране и изтриване на артикули за ФП и каси с терминали(DV/KL)**

107,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;;[операция];....параметри...

\*[операция] е параметър със стойности от 1 до 4:

Стойност 1 – програмиране на артикул. Командата има следния синтаксис:

107,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;;1;[данъчна група];[код];[цена];[име];[стокова група];  
[+ - количество];[заместване];

- [данъчна група] определя данъчната група (1-8 съответства на А,Б,В,...З);
- [код] определя номера на артикула (1-9999999999);
- [цена] е цената на артикула (до 999999.99);
- [име] е името на артикула – до 36 знака;
- [стокова група] е номер на група от 1 – 99;
- [+ - количество] е наличното за артикула количество. Ако параметърът [заместване] е равен на 1, то наличното количество в принтера се замества с това в [количество], иначе се добавя/изважда (ако е с минус) към/от наличното количество в принтера;
- [заместване] е стойност 0 или 1 - виж [+ -количество];

Стойност 2 – изтриване на артикул. Командата има следния синтаксис:

107,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;;2;[всички];[код 1];[код 2];

- [всички] е стойност 0 или 1 – при 1 се изтриват всички артикули;
- [код 1] е номер на единичен артикул, който ще се изтрие;
- [код 2] – ако код 2 и код 1 са номера, по-големи от 0, то командата изтрива всички артикули в обхвата от код 1 до код 2;

Стойност 3 – добавяне/изваждане на количество. Синтаксис:

107,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;;3;[код];[+ - количество];

- [код] определя номера на артикула (1-9999999999);
- [+ - количество] е количеството, което се добавя или изважда към/от текущото в принтера;

...(продължава на следващата страница)

Стойност 4 – прочитане на данни за артикул. Синтаксис:

107,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;4;[код];

- [код] определя номера на артикула (1-999999999);

След подаване на тази команда, във файла за отговор се записват данните за съответния артикул във формат:

107,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;(код);(данъчна група);(стокова група);(цена);(обща сума по продажби);(продадено количество);(налично количество);(име);

Могат да се програмират до 20000 артикула. Артикулите се трият или препрограмират само ако няма продажби по тях или след Z отчет. Наличните количества могат да се променят по всяко време.

Забележка за програмиране на артикули за FP550 DV:

107,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;1;[данъчна група];[код];[цена];[име];

- [данъчна група] определя данъчната група (1-4 съответства на А,Б,В,Г);
- [код] определя номера на артикула (1-9999);
- [цена] е цената на артикула (до 999999.99);
- [име] е името на артикула – до 20 знака;

Програмират се до 100 артикула.

## **111 – отчет по артикули**

***{ Командата се поддържа за всички устройства с терминали (DV/KL), без каси с външен терминал (DV) }***

111,1,\_\_\_\_\_,\_,\_\_:[код];[начален номер];[краен номер];[стокова група];

- [код] е 0 или 1 – при 0 отчетът отпечатва само артикули с натрупани продажби, при 1 отпечатва всички програмирани артикули;
- [начален номер] и [краен номер] определят обхват от номера на артикули, за които да се отпечата отчета;
- [стокова група] - отчета отпечатва само артикули, които са в тази стокова група;

Забележка за FP550 DV – командата поддържа само параметър [код].

## **119 – работа с електронна контролна лента**

*{командата се поддържа само за FP550 KL, FP1000 DV/KL, FP60 DV/KL}*

*Има различни структури за DV и KL моделите.*

### **1. За устройства с вграден терминал – KL:**

119,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;;[Начална дата/и час/];[Крайна дата/и час/];[Тип на документите];  
[Печатай];[Име на файл];

\*[Начална дата/и час/];[Крайна дата/и час/]:

Обхват на справката, датите са във формат DDMMYY[hhmmss]. Ако се пропусне часът, начална дата е с час 00:00:01, крайна е с час 23:59:59.

\*[Тип на документите]

Определя кои документи да се печатат/сейват.Стринг, съдържа едно или повече от следните стойности:

"A" - всички документи;

"F" - фискални бонове;

"N" - нефискални бонове;

"R" - нефискални със завъртян печат;

"S" - бонове от сервизни операции;

"X" - X отчети;

"Z" - Z отчети;

\*[Печатай] Определя дали да се печата справката на принтера - стойност 0 или 1;

\*[Име на файл] до 255 знака за път и име на файл, в който да се запази справката. Ако параметъра е празен, не се запазва.

Пример:

119,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;;040511000001;040511115959;A;0;D:\CONTROLBAND.txt;

### **2. За устройства с външен терминал – DV (без FP550 DV):**

119,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;;;[Печатай];[Име на файл];

Отпечатва и/или запазва последната неизтрита контролна лента.

## Стартиране на "FPrin WIN" от други програми

---

Програмата може да се стартира със следните параметри:

FPRINT [порт] [скорост] [файл] (сериен номер) (не показвай грешки)

В полето [порт] се задава номера на серийния порт, към който е свързан съответният ЕКА или ФП(например COM1 или 1). Ако не се зададе, се подразбира този, който сте посочили при настройката на програмата за съответното устройство.

Полето [скорост] трябва да съдържа скоростта на комуникация, на която е настроен съответният ЕКА или ФП. Ако не се зададе, се подразбира тази, която сте посочили при настройката на програмата за съответното устройство.

Полето [файл] съдържа името на входния файл. Ако не се зададе, се подразбира този, който сте посочили при настройката на програмата за съответното устройство.

Полето (сериен номер) съдържа серийния номер на фискалното устройство. В случай, че се налага компютъра да управлява повече от едно фискално устройство едновременно - трябва да зададете този четвърти параметър. Трябва да регистрирате и настроите всяко едно от устройствата от панела за настройка на програмата. Ако се зададе трябва задължително да зададете и всички предходни параметри!

Полето (не показвай грешки) позволява изключване на прозорците за грешки, които Фпринт показва по подразбиране. Полето е със стойност „0“ или „1“ и е незадължително. Ако го подадете със стойност „1“ (като предните 4ри параметъра задължително трябва да са подадени), то грешките не излизат в прозорци, а се записват във лог файла (Fprint\_log.txt). За подробно описание на текстовете им, вижте секцията [Формат на файловете](#).

Използвайки я от Вашите програми, ще трябва да стартирате "FPrint WIN" с поне един параметър за да се изпълни заявката. В противен случай, ако програмата се стартира без нито един параметър - получавате възможността да я настроите.

Ако управлявате повече от едно фискално устройство, но подадете от 1 до 3 параметъра програмата изпълнява файла върху последното регистрирано устройство.

Заедно с "FPrint WIN" се разпространява и примерна програма ("FPLauncher.exe"), която го използва, както и примерни файлове за всяко едно устройство. По долу виждате типичен пример за изпълнение на заявка от командния ред или под DOS (можете да създадете BAT file и да го изпълните).

```
C:\PROGRA~1\DATECS~1\FPrint\FPrint.exe COM2 9600
```

```
C:\PROGRA~1\DATECS~1\FPrint\MP55_E~1.INP
```

```
C:\PROGRA~1\DATECS~1\FPrint\FPrint.exe COM2 9600 test.txt 000001 1
```

## **Настройка на фискалните устройства**

### **MP5000**



#### **Разрешаване на режим "фискален принтер":**

В таблица 4 ред 4 се записва ключов номер, който може да получите от фирма Датекс. това действие е еднократно! От този момент ЕКА може да се използва в режима "фискален принтер";

#### **Превключване на касовия апарат в режим "фискален принтер":**

От режим ОПР \_ \_ \_ \_ \_ (след натискане на бутона [+%] два пъти) се натиска бутона [.] ; на дисплея се появява [ --FP-- 0]. Сега ЕКА се намира в режим "фискален принтер" и е готов за работа с програмата FPrintWin. Напускането на режим "фискален принтер" става с натискането на бутона [MODE];



## MP-50



За промяна на конфигурацията на касовите апарати, те трябва да бъдат нулирани предварително.

### Нулиране на касовия апарат:

В режим нулиране се влиза от състояние "OFF" след натискане на цифровия клавиш "3" и задаване на парола на оператор от номер 13 до номер 16. Натиска се клавиша "TOTAL". След това се натиска клавиша "TOTAL" или клавишите "PLC" и "1", което предизвиква разпечатването на ЕКЛ и дневен финансов отчет.

След приключването на разпечатването на ЕКЛ, операторът трябва да потвърди нулирането. За целта, след като на индикацията се появи съобщението "С - 0", операторът трябва да натисне съответния клавиш. Нулирането се потвърждава с натискането на клавиш "0". Натискането на клавиш "С" води до отказ от нулирането.

### Програмиране на полетата:

В режим "Програмиране" (PGM) се влиза от състояние "OFF" само при нулирана каса след натискане на цифровия клавиш "4". Задаваме паролата на оператор от номер 15 до номер 16 и натискаме "TOTAL". Програмиране на паметта се избира с натискането на цифров клавиш "1".

Всички параметри, които могат да се програмират са оформени в таблици. Всяка таблица се състои от определен брой редове, всеки ред от полета.

#### 2. 1. 1. 2.

[Номер на таблица].[ Номер на ред].[ Номер на поле]. [Брой знаци]

В режим програмиране се задават всички параметри, необходими за правилната работа на касовия апарат. С помощта на определени функционални клавиши /съгласно описанието им/ се достига до желаното поле, а с информационните клавиши се задава необходимата стойност. Записването на въведените данни става с натискането на клавиш

"TOTAL".

Q'TY - преход към следваща таблица. След таблица с най-голям номер следва таблица с най-малък номер;

%+ - преминаване към ред с по-голям номер;

%- - преминаване към ред с по-малък номер;

PRC - преминаване към поле с по-голям номер;

VD - преминаване към поле с по-малък номер;

TOTAL - запис на въведената информация /действа само в режим "значение на поле"/;

STL - алтернативно преминаване в режими "адрес/значение на поле";

CRD - отпечатване на въведената информация или на информацията, съдържаща се в полето.

Необходими за програмиране са полетата:

От Таблица 2 :

поле номер 1 /номер на каса в магазин/,

поле номер 8 /стойност 1 или 2/,

поле номер 9 /скорост на обмен/.

3 - скорост 4800 bps;

4 - скорост 9600 bps;

**Режим R - "продажби":**

От състояние "OFF" в режима се влиза с натискане на цифров клавиш "1" ,  
паролата на оператор от номер 13 до номер 16 и натискане на "TOTAL".

## **MP-55, MP55M, MP55L, MP55B**



За промяна на конфигурацията на касовите апарати предварително те трябва да бъдат нулирани.

### **Нулиране на касовия апарат:**

В режим нулиране се влиза от състояние "OFF" след натискане на цифровия клавиш "3" и задаване на парола на оператор от номер 27 до номер 30. След това два пъти се натиска клавиша "TOTAL", което предизвиква разпечатването на ЕКЛ и дневен финансов отчет.

След приключването на разпечатването на ЕКЛ, операторът трябва да потвърди нулирането. За целта, след като на индикацията се появи съобщението "С - 0", операторът трябва да натисне съответния клавиш. Нулирането се потвърждава с натискането на клавиш "0". Натискането на клавиш "С" води до отказ от нулирането.

### **Програмиране на полетата:**

В режим "Програмиране" (PGM) се влиза от състояние "OFF" само при нулирана каса след натискане на цифровия клавиш "4". Задаваме паролата на оператор от номер 29 до номер 30 и натискаме "TOTAL". Програмиране на паметта се избира с натискането на цифров клавиш "1".

Всички параметри, които могат да се програмират са оформени в таблици. Всяка таблица се състои от определен брой редове, всеки ред от полета.

2. 1. 1. 2.

[Номер на таблица].[ Номер на ред].[ Номер на поле]. [Брой знаци]

В режим програмиране се задават всички параметри, необходими за правилната работа на касовия апарат. С помоща на определени функционални клавиши /съгласно

описанието им/ се достига до желаното поле, а с информационните клавиши се задава необходимата стойност. Записването на въведените данни става с натискането на клавиш "TOTAL".

X - преход към следваща таблица. След таблица с най-голям номер следва таблица с най-малък номер;

%+ - преминаване към ред с по-голям номер;

%- - преминаване към ред с по-малък номер;

PRC - преминаване към поле с по-голям номер;

VD - преминаване към поле с по-малък номер;

TOTAL - запис на въведената информация /действа само в режим "значение на поле"/;

STL - алтернативно преминаване в режими "адрес/значение на поле";

CRD - отпечатване на въведената информация или на информацията, съдържаща се в полето.

Необходими за програмиране са полетата:

От Таблица 2 :

поле номер 1 /номер на каса в магазин/,

поле номер 8 / стойност 3/(забележка – при MP55L трябва да е стойност 2),

поле номер 9 /скорост на обмен/.

3 - скорост 4800 bps; (при MP55L стойност 1 = 4800bps)

4 - скорост 9600 bps; (при MP55L стойност 4 = 38400bps)

### **Режим R - "продажби":**

От състояние "OFF" в режима се влиза с натискане на цифров клавиш "1" паролата на оператор от номер 1 до номер 30 и натискане на "TOTAL".

## **MP-500,MP-500T,MP-500TR**



### **Нулиране на касовия апарат:**

В режим нулиране се влиза със завъртане на ключа в положение "Z", натискане на клавиш "PLU" и цифров клавиш "1". Пълен отчет се задава с натискане на клавиш "0", а кратък с натискане на клавиш "1". След приключване на отчета, операторът трябва да потвърди нулирането. За целта на индикацията се извежда съобщение "C - 0", където клавишът "C" води до отказ на нулирането, а клавишът "0" до потвърждаването му.

### **Програмиране на полетата:**

В режим "Програмиране" (PGM) се влиза с поставяне на ключа в положение "PGM" само при нулирана каса. Програмиране на паметта се избира с натискането на цифров клавиш "1".

Функционалните клавиши са:

X - преход към следваща таблица. След таблица с най-голям номер следва таблица с най-малък номер;

%+ - преминаване към ред с по-голям номер;

%- - преминаване към ред с по-малък номер;

PRC - преминаване към поле с по-голям номер;

VD - преминаване към поле с по-малък номер;

TOTAL - запис на въведената информация;

SBTL - алтернативно преминаване в режими "адрес/значение на поле";

CARD - отпечатване на въведената информация или на информацията съдържаща се в полето.

Необходими за програмиране са полетата:

От Таблица 2

поле номер 1 /номер на каса в магазин/,

поле номер 8 / стойност 3/,

поле номер 9 /скорост на обмен/.

3 - скорост 4800 bps;

4 - скорост 9600 bps;

От Таблица 4, поле номер 1 за ред 1 и 2 трябва да е със стойност "1" /разрешава процентната надбавка и отстъпка/

В таблица 5 полета 7 и 8 трябва да са 0

### **Режим R - "продажби":**

Влиза се чрез следната последователност :

1. Ключ на "REG" ;
2. Въвежда се парола на оператор ;
3. Натиска се "TOTAL".

## DP50, DP50D, DP 500



За промяна на конфигурацията на касовите апарати предварително те трябва да бъдат нулирани.

### Нулиране на касовия апарат:

В режим нулиране се влиза от състояние "OFF" след натискане на цифровия клавиш "3" и задаване на парола на оператор от номер 27 до номер 30. След това два пъти се натиска клавиша "TOTAL", което предизвиква разпечатването на ЕКЛ и дневен финансов отчет.

### Програмиране на полетата:

В режим "Програмиране" (PGM) се влиза от състояние "OFF" само при нулирана каса след натискане на цифровия клавиш "4". Задаваме паролата на оператор от номер 29 до номер 30 и натискаме "TOTAL". Програмиране на паметта се избира с натискането на цифров клавиш "1".

Всички параметри, които могат да се програмират са оформени в таблици. Всяка таблица се състои от определен брой редове, всеки ред от полета.

2. 1. 1. 2.

[Номер на таблица].[ Номер на ред].[ Номер на поле]. [Брой знаци]

В режим програмиране се задават всички параметри, необходими за правилната работа на касовия апарат. С помощта на определени функционални клавиши /съгласно описанието им/ се достига до желаното поле, а с информационните клавиши се задава необходимата стойност. Записването на въведените данни става с натискането на клавиш "TOTAL".

Q'ty - преход към следваща таблица. След таблица с най-голям номер следва таблица с най-малък номер;

%+ - преминаване към ред с по-голям номер;

%- - преминаване към ред с по-малък номер;

PRC - преминаване към поле с по-голям номер;

VD - преминаване към поле с по-малък номер;

TOTAL - запис на въведената информация /действа само в режим "значение на поле"/;

STL - алтернативно преминаване в режими "адрес/значение на поле";

CRD - отпечатване на въведената информация или на информацията, съдържаща се в полето.

Необходими за програмиране са полетата:

От Таблица 2 :

поле номер 6 и 7 / стойност 1/,

поле номер 8 / стойност 3/(за DP50D,DP500 това поле е със стойност 2)

поле номер 9 /скорост на обмен/.

1 - скорост 4800 bps;

2 - скорост 9600 bps;

3 - скорост 19 200 bps;

4 - скорост 38 400 bps;

### **Режим R - "продажби":**

От състояние "OFF" в режима се влиза с натискане на цифров клавиш "1" паролата на оператор от номер 1 до номер 30 и натискане на "TOTAL".



## Samsung ER250F



### Нулиране на касовия апарат:

В режим нулиране се влиза със завъртане на ключа в положение "Z" и цифров клавиш "1". Пълен отчет се задава с натискане на клавиш "0", а кратък с натискане на клавиш "1". След приключване на отчета операторът трябва да потвърди нулирането. За целта на индикацията се извежда съобщение "С - 0", където клавишът "С" води до отказ на нулирането, а клавишът "0" до потвърждаването му.

### Програмиране на полетата:

В режим "Програмиране" (PGM) се влиза от с поставяне на ключа в положение "PGM" само при нулирана каса. Програмиране на паметта се избира с натискането на цифров клавиш "1".

Функционалните клавиши са:

X - преход към следваща таблица. След таблица с най-голям номер следва таблица с най-малък номер;

%+ - преминаване към ред с по-голям номер;

%- - преминаване към ред с по-малък номер;

VD- преминаване към поле с по-голям номер;

TAX- преминаване към поле с по-малък номер;

AMD/TEND - запис на въведената информация;

CHECK - алтернативно преминаване в режими "адрес/значение на поле";

CHARGE - отпечатване на въведената информация или на информацията, съдържаща се в полето.

Необходими за програмиране са полетата:

От Таблица 2 :

поле номер 1 /номер на каса в магазин/,

поле номер 8 / стойност 6/,

поле номер 9 /скорост на обмен/.

3 - скорост 4800 bps;

### **Режим R - "продажби":**

Влиза се чрез следната последователност :

1. Ключ на "REG" ;
2. Въвежда се парола на оператор ;
3. Натиска се "TOTAL".

## Списък на изпълнимите команди по устройства

---

### FP3550 KL, FP550 KL/DV, FP1000 KL/DV, FP60 KL/DV

Изпълними команди : 48, 58, S, C, T, I, P, Y, Z, D, E, L, O, A, X, 105, 107, 111,  
119(виж описанието на командата)

### DP15 KL, DP25 KL, DP35 KL, DP500plus KL, MP55 KL, DP55 KL, DP50 KL

Изпълними команди : 48, 58, S, C, T, I, P, Y, Z, D, E, L, O, X, 105, 107, 111

Примери:

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Картофи;0.02;1.000;1;1;2;0;0;  
C,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;2;0.01;,,,;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Принтер;0.05;3.000;1;1;2;0;0;  
T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;4;,,,;  
C,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;1;10.00;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Това фискален принтер;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;ли е или е ;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;касов апарат?;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,;  
T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;  
D,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;  
I,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;0;1.5;,,,;  
I,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;1;1.5;,,,;  
Y,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;В служебния бон;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;може да се изпълнява;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;само команда P;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;(за отпечатване на текст) и;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;команда T;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;за затваряне на служебния бон.;,,,;  
T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;  
Z,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;0;  
Z,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;2;11;04;  
Z,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;3;11;03;  
O,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;

Програмиране на артикул:

107,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;1;1;1;0.01;Хартия;2;10.000;0;

Продажба с отстъпка 10% на програмиран артикул:

58,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;1;0;1.000;-10.00;0;1;0;

Отваряне на бон с оператор 5:

48,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;5;5;1;0;

## MP50, MP55, MP55B



Изпълними команди :

**S, F, H, C** (само върху субтотал, т.е. след команда *T* с параметър 4), **P, T, Y, B.**

Пример :

H,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Зеле;0.05;1.000;1;1;2;0;0;

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Краставици;0.05;1.000;1;1;2;0;0;

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Картофи;0.02;1.000;1;1;2;0;0;

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Принтер;0.05;3.000;1;1;2;0;0;

T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;4;,,,,;

C,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;1;10.00;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Това фискален принтер;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;ли е или е ;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;касов апарат?;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;

T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;

Y,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Служебен бон;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;В служебния бон;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;може да се изпълнява;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;само команда P;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;(за отпечатване на текст) и;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;команда T;,,,,;

P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;(за затваряне на служебния бон).;,,,,;

T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;

F,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;

## MP5000



Изпълними команди : S, C, T, P, Y, D.

Пример :

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Зеле;0.05;1.000;1;1;2;0;0;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Краставици;0.05;1.000;1;1;2;0;0;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Картофи;0.02;1.000;1;1;2;0;0;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Принтер;0.05;3.000;1;1;2;0;0;  
T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;4;,,,,;  
C,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;1;10.00;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Това фискален принтер;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;ли е или е ;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;касов апарат?;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;  
T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;  
D,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;  
Y,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Служебен бон;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;В служебния бон;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;може да се изпълнява;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;само команда P;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;(за отпечатване на текст) и;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;команда T;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;за затваряне на служебния бон.;,,,,;  
T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;

## MP500, MP500T, MP500TR



Изпълними команди : S, T, C, P, I

Пример :

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Зеле;0.05;1.000;1;1;2;0;0;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Краставици;0.05;1.000;1;1;2;0;0;  
C,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;0;10.00;,,,;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Картофи;0.02;1.000;1;1;2;0;0;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Принтер;0.05;3.000;1;1;2;0;0;  
T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;4;,,,,;  
C,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;1;10.00;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Това фискален принтер;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;ли е или е ;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;касов апарат?;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;  
T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;  
I,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;0;1.5;,,,;  
I,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;1;1.5;,,,;

## MP55M, MP55L, DP50, DP50D, DP 500, MP-55LD



Изпълними команди : S, F, H, C, P, T ;

Пример :

H,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Зеле;0.07;1.452;1;1;2;0;0;  
C,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;0;10.00;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Краставици;0.05;1.000;1;1;2;0;0;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Картофи;0.02;1.321;1;1;2;0;0;  
C,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;1;10.00;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;  
S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Принтер;0.05;3.227;1;1;2;0;0;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;  
T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;4;,,,,;  
C,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;1;10.00;,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Това фискален принтер;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;ли е или е ;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;касов апарат?;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;,,,,;  
T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;  
F,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;

## FP3530, FP550F, FP550F-40, FP300, FP1000, FP60, TM-T260F



Изпълними команди : S, C, T, I, P, Y, Z, D, E, L, O, A, X

Пример :

S,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;Зеле;0.05;1.000;1;1;2;0;0;  
S,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;Краставици;0.05;1.000;1;1;2;0;0;  
S,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;Картофи;0.02;1.000;1;1;2;0;0;  
S,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;Принтер;0.05;3.000;1;1;2;0;0;  
T,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;4;,,,,;  
C,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;1;10.00;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;Това фискален принтер;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;ли е или е ;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;касов апарат?;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;,,,,;  
T,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;  
D,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;  
I,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;0;1.5;,,,,;  
I,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;1;1.5;,,,,;  
Y,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;Служебен бон;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;В служебния бон;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;може да се изпълнява;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;само команда P;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;(за отпечатване на текст) и;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;команда T;,,,,;  
P,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;за затваряне на служебния бон;,,,,;  
T,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;  
O,1,\_\_\_\_,\_\_\_\_;



Z,1,\_\_\_\_\_,\_,\_; (само ако няма отворен бон)

Показване на текст на дисплея:

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;0;0;;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;3;0;Текст - горен ред;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;4;0;Текст - долен ред;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;1;0;;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;3;1;Плаващ текст на горен ред;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;2;0;;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;4;1;Плаващ текст на долен ред;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;1;0;;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;3;0;Статичен текст, който се показва на горния ред на дисплея;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;2;0;;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;4;0;Статичен текст, който се показва на долния ред на дисплея;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;0;0;;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;5;1;Голям плаващ текст, който се показва на двата реда на дисплея;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;5;0;Голям статичен текст, който се показва на двата реда на дисплея;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;0;0;;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;3;0;Дата и час;

L,1,\_\_\_\_\_,\_,\_;6;0;;

## Samsung ER-250F



Изпълними команди : S, T

Пример:

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Зеле;0.05;1.000;1;1;2;0;0;

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Краставици;0.05;1.000;1;1;2;0;0;

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Картофи;0.02;1.000;1;1;2;0;0;

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Принтер;0.05;3.000;1;1;2;0;0;

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;ŸŸJϣ|§Ë©;0.15;1.000;1;1;2;0;0;

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;ЉЃ,ѓ,,...†‡€‰;0.01;1.000;1;1;2;0;0;

S,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;Љ‡;0.15;1.000;1;1;2;0;0;

T,1,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;

## **КОНТАКТИ**

### **ЗА РАЗРАБОТЧИЦИ НА СОФТУЕР**

С кого да се свържете, ако разработвате софтуер или са възникнали грешки.	Телефон	Мейл
Георги Цветанов	(02) 8165661	<a href="mailto:cvetanov@datecs.bg">cvetanov@datecs.bg</a>

### **ЗА ПОТРЕБИТЕЛИ**

**Търговски отдел - телефонни номера**

8165500 , 8165501 , 8165505 , 8165506 , 8165510 , 8165511 , 8165512

**Сервиз - телефонни номера**

8165515 , 8165516 , 9712345 , 9733545 , 9713188

**E-mail:** [sales@datecs.bg](mailto:sales@datecs.bg)

**Web :** <http://www.datecs.bg>