

ЕЛЕКТРОНЕН КАСОВ АПАРАТ

MP-55 МА / MP-500 ТА

MP-5000 МА

България

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

България, 1 DATECS

05.2004

Датекс запазва правото си да променя съдържанието на наръчника без предупреждение. Той не може да бъде копиран по какъвто и да било механичен, електрически или електронен път и при каквито и да било обстоятелства без предварителното, писмено съгласие на
Датекс ООД София 1784-България
e-mail:sales@datecs.bg <http://www.datecs.bg>

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящото ръководство предоставя необходимата информация за електронния касов апарат MP-55MA / MP-500 TA / MP-5000 MA, техническите му и функционални възможности и различните начини за работа с него. Дадени са всички важни указания за подготовка за работа, за правилна експлоатация и съхранение на касата.

DATECS MP-55MA / MP-500 TA / MP-5000 MA е програмируем касов апарат. Неговите възможности са съобразени с изискванията за обслужване на клиенти и за финансова отчетност в магазини, супермаркети, аптеки, ресторанти и всякакви други видове търговски обекти. Апаратът осигурява пълна отчетност, както за управителя на търговския обект така и за нуждите на данъчните власти.

**ЖЕЛАЕМ ВИ ПРИЯТНА РАБОТА С ЕЛЕКТРОННИЯ
КАСОВ АПАРАТ DATECS MP-55MA / MP-500 TA / MP-5000 MA !**

**Основни функции и технически възможности
на MP-55MA / MP-500 TA / MP-5000 MA**

	MP-55MA	MP-500 TA	MP-5000 MA
Брой артикули	- до 8500 при работа в магазин; - до 3000 при работа в магазин и при запис в паметта в режим регистриране на архив на касовите бележки; - до 3000 при сервитьорско обслужване.		
Наименования на артикула	до 22 знака		
Продадено количество от артикул	до 99 999,999кг (100,000 единици)		
Номенклатурен код на артикул	до 99 999 999 999 999 в автономен режим		
Щрих-код на артикул	EAN-13, EAN-8, UPC		
Вид на данъка	ДДС, до 8 данъчни групи		
Брой на стокови групи и щандове	до 99 стокови групи и до 9 щанда		
Брой на оператори	до 30 - от тях 8 активни на смяна		
Брой продажби в една касова бележка	над 150		
Допълнителни бонове с подпис на клиента /при плащане с карта/	до 3		
Служебни бонове по място на доставка на артикул	до 3		
Копие на бон	до 1		
Тип обслужване	- Контрол на изхода на обекта; - Каса, обслужваща един щанд; - Каса, обслужваща няколко щанда; - Сервитьорско обслужване;		
Вид на плащане	В брой, с чек, купон или с карта /локална/. В брой, с допълнителна валута /EUR/.		
Режими на работа на апарата	- REG /Регистрация/ - X /Отчет/ - Z /Отчет и нулиране/ - PGM /Програмиране/ - други		

	MP-55MA	MP-500 TA	MP-5000 MA
Памет 512 KBytes	Съхранява информация в продължение над 90 дни след изключване на захранването		
Фискална памет	Енергонезависима , с обем 2000 отчета		
Термопринтер	18 знака на ред		
	12 реда / секунда	10 реда / секунда	8 реда / секунда
Индикатори течнокристални операторски клиентски	2 реда / 16 символа	6 реда / 18 символа	2 реда / 16 символа
	10 цифри	10 цифри	2 реда / 16 символа
Акумулатор	опция	-	да
Сейф /опция/	5 секции за монети и 4 за банкноти		
Консуматив - термохартия	- Ширина - 28 мм за бонова лента и за контролна лента - Дебелина от 60 до 72 мм - Диаметър на ролката - 40 мм или 65мм (за MP-500 TA)		
Захранващо напрежение	220 V + 22/-33V с честота 50HZ		
Часовник/Календар	Работи в продължение над 90 дни след изключване на захранването		
Интерфейси	4 броя		2 броя
	за	- баркод четец - везна / компютър - отдалечен компютър - сейф	за везна / компютър

1. Външен вид на касовия апарат

- на MP-55 MA



- на MP-500 TA



- на MP-5000 MA



2. Клавиатура:

- 3а MP-55 MA

PF	OFF	C	7	8	9	ON	DP2	DP4
%-	%+	PLC	4	5	6	D P 1	DP3	DP5
VD	PRC	PY	1	2	3		T O T A L	DP6
PLU	STL	X	00	0	.		DP7	

- 3а MP-500 TA

FEED	X	7	8	9	1	5	C	PLU
%-	%+	4	5	6	2	6	RA	PO
VD	PRC	1	2	3	3	7	CARD	SBTL
# / PLACE		0	00		4	8	TOTAL	

- 3а MP-5000 MA

▲	PLC	C	<>	ON
VD MC	PRC MR	%-	%+	PLU M-
7	8	9	G1 ÷	CRD M+
4	5	6	G2 x	STL
1	2	3	G3 -	T O T A L
0	Qty	.	G4 +	

За яснота цифровите клавиши са оцветени в сиво.

ВЪВЕДЕНИЕ

- **Разопаковане**

След като извадите касовия апарат от кашона и отстраните уплътнителите и найлоновата опаковка ще намерите : настоящата инструкция за експлоатация и паспорта на апарата.

АПАРАТА не трябва да бъде оставян под пряка слънчева светлина и близо до източници на силна топлина!

АПАРАТА трябва да се постави на удобно за работа място така, че и клиентът и операторът да могат едновременно да виждат показанията на дисплея!

АПАРАТА не трябва да се оставя в силно запрашени помещения!

• Включване и изключване на MP-55 MA (MP-5000MA)


Касовият апарат се захранва от мрежа с напрежение 220V +/- 22-33V и честота 50Hz посредством мрежов шнур (MP-5000MA - посредством мрежов адаптер).

Включва се, чрез натискане на клавиша 

На дисплея се индицира:



OFF

При състояние OFF на дисплея касовият апарат се изключва автоматично след 40 сек. или незабавно с натискане на 

В състояние OFF на дисплея се преминава с натискане на клавиш 

(за MP-5000MA )

От всички състояния може да се извърши изключване на касовия апарат като

едновременно се натиснат клавишите :



(за MP-5000MA   )

• Включване и изключване на MP-500 TA

Касовият апарат се захранва от мрежа с напрежение 220V +/- 22-33V и честота 50Hz посредством мрежов шнур. Посредством щепсела на този шнур апарата се включва и изключва.

Касовите апарати не трябва да се включват в разклонител за контакти заедно с други мощни косуматори на електроенергия (хладилници, фризери, печки, електродвигатели и др.).

Двадесет и четири часа преди започване на работа включете касовия апарат в мрежата за зареждане на вградения акумулатор.

ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА РАБОТА ПРОВЕРЕТЕ ДАЛИ В АПАРАТА Е ПОСТАВЕНА ХАРТИЕНА ЛЕНТА !

√ **Поставяне на хартиените ленти**

а/ Свалете капака на принтера,

б/ Поставете хартиените ленти така, както е показано на илюстрацията по долу и вкарайте началото и в процеп на печатащото устройство до упор,

в/ За предвижване на хартията натиснете клавиш **PF** или **FEED** или **▲** докато лентите се покажат от отвора,

г/ Изтеглете около 25-30 сантиметра от двете ленти навън,

д/ Закрепете хартиената контролна лента към края на навивашата ролка и я поставете на мястото ѝ,

е/ Прекарайте боновата лента през процеп на капака и го поставете на мястото му.

Натиснете клавиша **C** .



Неправилно поставяне на лентата



Правилно поставяне на хартиената лента

ВНИМАНИЕ!

- **Касовият апарат няма да работи ако хартиените ленти са поставени неправилно!**
- **Периодично проверявайте за наличие на достатъчно хартиена лента и своевременно поставяйте нова!**
- **При свършване на лентата на дисплея се появява съобщение PF /paper feed/.**

Поставете нова лента и натиснете клавиша **C** - апаратът продължава работата си от там, където е спрял.

За да извадите старата лента натиснете **PF** . В никакъв случай не дърпайте

лентата назад, защото това би довело до задръстване на печатащото устройство и блокиране на работата на апарата.

РЕЖИМИ НА РАБОТА

Работни режими на касовия апарат се задават при индикация на дисплея

OFF

с натискане на цифров клавиш:

1	REG - Регистрация на продажбите	
2	X - Отчет без нулиране	
3	Z - Отчет и нулиране в края на работния ден	
4	PGM - Програмиране на касовия апарат	
5	F - работа с фискалната памет (FM) 1. отчет на ФМ 2. история на ФМ 3. фискализация	
6	- програмиране и отчитане от PC (използва се програмата Esc Tool или неин аналог)	
7	- връзка с PC за: 1. Зареждане на графично лого (използва се програмата Logo Loader) 2. Отчитане на архив от касови бележки (използват се програмите Memory Reader и Reciept Interpreter); 3. Отчитане на фискална памет (използват се програмите Memory Reader и Fiscal Memory Interpreter)	
8	- контролни тестове	
9	- програмиране и отчитане от отдалечено PC (използва се програма Esc Tool или неин аналог)	
.	00	- индициране на часа
VD	- калкулатор	
0	- изключване на касата, когато е в позиция 'OFF'	

Влизането в режими 1 – 4 става след задаване на парола.

Оператори 29 и 30 (управители) имат достъп до режими 1 – 4.

Оператори 27 и 28 имат достъп до режими 1 – 3.

Оператори 25 и 26 имат достъп до режими 1 – 2.

Оператори 1 – 24 (касиери) имат достъп до режим 1.

Паролите на оператори 1 – 30 по подразбиране са 1 – 30. Имената и паролите на операторите могат да се променят в режим програмиране.

Достъп до режимите:

Оператор Режим	1 ñ 24	25,26	27,28	29,30
1 REG	+	+	+	+
2 X	-	+	+	+
3 Z	-	-	+	+
4 PGM	-	-	-	+

От всяко състояние на касата с клавиш **OFF** или **<>** се преминава в състояние

OFF

След натискане на клавиш за избор на работен режим на дисплея се изписва покана за въвеждането на операторска парола

ПАРОЛА:.....

За влизане в режима операторът въвежда паролата си и натиска клавиша

**T
O
T
A
L**

Забележка: В касов апарат MP-500 TA режимите OFF, REG, X, Z, PGM се избират посредством ключ.

ВАЖНО! В режими “X” и “Z” се изпълняват клавишните последователности за дневен и периодичен отчет, приети и указани в Наредба No.4 от 23.02.1999 на МФ

Режими на работа

Ако програмирате сами касовия си апарат прочетете внимателно раздел Програмиране на касовия апарат.

В случай, че касовият Ви апарат е програмиран от сервизен техник, преминете към раздел Регистриране на продажби .

1. Режим PGM - ПРОГРАМИРАНЕ

Препоръчва се програмирането на касата да става след Z отчет!

Има два режима на програмиране:

P,1 – програмиране на артикули и на основни параметри

P,2 – програмиране на специфични параметри

(данъчни ставки, идентификаторен, регистрационен и данъчен номер, ресторантски режим)

1 - За да се влезе в режим програмиране от състояние :

OFF

натиснете клавиш **4** или завъртете ключа в позиция PGM.

2 - В лявата част на екрана се появява буквата 'P' и на следващия ред покана за въвеждане на парола. Въведете поредица от цифрови клавиши,

натисне клавиш **TOTAL**

P
ПАРОЛА:.....

3 - На екрана се появява :

1-2

4 - Натиснете клавиш:

или

1

За програмиране артикули и на основни параметри

2

за програмиране на специфични параметри

5 - На индикацията се извежда:

ФУНКЦИЯ

За програмирането на всеки параметър се използва функция със съответен номер.

6 - За избор на функция въведете нейния номер и натиснете

7 - За излизане от функция:

X

T
O
T
A
L

ВАЖНО! Стойностите на някои функции могат да се променят по всяко време.

За други това е възможно само след изпълняването на дневен фискален отчет следван от нулиране (Z отчет).

1.1. ПРОГРАМИРАНЕ НА АРТИКУЛИ

В режим програмиране P,1 се програмират артикулите и основните параметри:

Функция 1 – се използва за програмиране на артикули

Функцията се избира с клавиш

1

и

T
O
T
A
L

Номерата на функциите и стойностите на всички параметри на артикулите се избират с клавишите от цифровия блок (цифровите клавиши).

Един артикул е дефиниран в базата данни на КА, когато за него са зададени поне PLU-код и име.

– придвижване напред и назад в базата данни

	MP-55MA	MP-500 TA	MP-5000 MA
напред	DP6	7	G3 -
назад	DP7	8	G4 +

Тези клавиши се използват за позициониране върху вече съществуващ артикул или за задаване на код при добавяне на нов артикул.

За целта преди натискане на клавиша се въвежда кода на артикула.

Кодът и името на избрания артикул се индицират на дисплея.

Останалите параметри на артикула могат да се видят с натискането на клавишите:

STL	данъчна група (от 1 до 8)		
PRC	цена (от 0,00 до 999 999,99)		
%+	тип на цената (0 – само програмираната, 1 – свободна, 2- свободна, но по-малка или равна на програмираната)		
%-	стокова група (от 1 до 99)		
PLC	щанд (от 1 до 9)		
PY	CARD	CRD M+	бар-код
T O T A L	С този клавиш могат да се отпечатат параметрите на избрания артикул.		

Клавишите ‘**STL**’, ‘**PRC**’, ‘**%+**’, ‘**%-**’, ‘**PLC**’ и ‘**PY**’ се използват и за промяна на съответните параметри на артикула. След натискането на съответния клавиш с цифровата клавиатура се въвежда стойността на новия параметър.

Клавиш **PLU** се използва за промяна на името. Промяна на името на артикул или изтриване на артикул може да се извършва само след направен дневен отчет на касовия апарат. Добавянето на артикул може да се извършва по всяко време.

За да добавите артикула въведете неговия **PLU** код и натиснете клавиши **DP6** или **DP7** (7 или 8, G3 или G4).

На индикацията се извежда “К- ппппппп” кода на артикула. Натиснете клавиш **PLU**. На индикацията се извежда маркер за въвеждане на първия символ от името. С клавишите от цифровия блок се въвежда името на артикула. С клавиш **TOTAL** кодът и името на артикула се записват в касовия апарат. От този момент той съществува в базата данни на касовия апарат. Останалите параметри на артикула имат стойностите си по подразбиране.

По-горе бе описано как тези параметри могат да се променят. След тяхната промяна е задължително натискането на клавиш **TOTAL**. С това натискане промените на параметрите се записват в базата данни на касовия апарат. Ако операторът пропусне натискането на клавиш **TOTAL** то, стойностите на параметрите в **КА** остават непроменени.



Символите от името на артикула се избират чрез последователно натискане на цифровите клавиши (както при мобилните телефони).

С последователно натискане на клавиша **PLU** се преминава в избор на символи от азбука - кирилица, латиница или само цифри. Вида на азбуката се индицира в горния десен ъгъл на индикацията с изобразяването на три символа, съответно

- за кирилица **АБВ**
- за латиница **ABC**
- за цифри **123**

На фигурите по-долу е показано избирането на символите на съответните азбуки.

За редактиране на името на грешно въведен символ се използват клавиши:

	Маркер назад с изтриване	Маркер напред с изтриване	Маркер назад без изтриване	Маркер напред без изтриване
MP-55 MA				
MP-500 TA				
MP-5000 MA				

Използване на цифрови клавиши за въвеждане на букви и символи

Кирилица:

7 .,№!“7	8 АБВГ8	9 ДЕЖЗ9
4 ИЙКЛ4	5 МНОП5	6 РСТУ6
1 ФХЦЧ2	2 ШЩЪЪ2	3 ЮЯЫЭЗ
	0 ~*=:/?0	. шпация

Изборът на символ изобразен върху клавиш става с неколкочкратното натискане на този клавиш до индециране на желания символ.

Например:

Буква “Ц” се избира с трикратно натискане на клавиш



Латиница:

7 .,№!“7	8 ABC8	9 DEF9
4 GHI4	5 JKL5	6 MNO6
1 PQRS2	2 TUV2	3 WXYZ3
	0 ~*=:/?0	. шпация

Цифри:

7	8	9
7	8	9
4	5	6
4	5	6
1	2	3
1	2	3
	0	.
	0	.

Пример за промяна на име и параметър на артикул.

1. Направете дневен фискален отчет (OFF, 3, парола, TOTAL)
2. Влезте в режим програмиране на основни параметри (OFF, 4, парола, TOTAL, 1)
3. Изберете функция 1 (1, TOTAL)
4. Изберете съществуващ артикул, например с код 2 (2, DP7). На индикатора се извежда:

АРТИКУЛ 2
K=000000000000002

5. Натиснете

PLU

6. Въведете името на артикула

АРТИКУЛ 2
АРТИКУЛ 2

Ш 2
О 5 5 5
П 5 5 5 5
С 6 6
К 4 4 4
А 8
.
С 6 6
А 8
Л 4 4 4 4
А 8
Т 6 6 6
А 8 TOTAL

АРТИКУЛ 2
Ш

АРТИКУЛ 2
ШОПСКА

АРТИКУЛ 2
ШОПСКА СА

АРТИКУЛ 2
ШОПСКА САЛАТА

ШОПСКА САЛАТА
K 000000000000002

Натиснете клавиш **STL** и въведете данъчната група на артикула с цифровите клавиши

ШОПСКА САЛАТА
ДДС= A

Натиснете клавиш **PRC** и въведете цената на артикула с цифровите клавиши

ШОПСКА САЛАТА
2.50

Натиснете клавиш **%+** и въведете типа на цената на артикула с цифровите клавиши

ШОПСКА САЛАТА
ТИП ЦЕНА= 0

Натиснете клавиш **%-** и въведете стоквата група на артикула

ШОПСКА САЛАТА
ГРУПА= 02

Натиснете клавиш **PLC** и въведете щанд

ШОПСКА САЛАТА
ЩАНД= 2

Натиснете клавиш **PY** и можете да въведете баркода от клавиатурата или директно от баркод четец

ШОПСКА САЛАТА
Б 00000000000000

На дисплея ще се индицира съответния номер:

ШОПСКА САЛАТА
Б 08691474275500

Натиснете клавиш **TOTAL**, за да запишете и отпечатате въведената информация.

ШОПСКА САЛАТА
К 000000000000002

Пример за добавяне на артикул с код K=99 и име СИРЕНЕ



АРТИКУЛ 1
K=0000000000000001

K-0000000000000099



Въвежда се име СИРЕНЕ с цифровите клавиши

СИРЕНЕ_



СИРЕНЕ
K 0000000000000099

Изтриване на артикул

Клавиш



се използва за анулиране действието на последен функционален

клавиш.

Клавиш



за изтриване на артикул. Може да се използва само след дневен отчет.

ВАЖНО! Могат да се изтриват артикули, за които продаденото количество и оборот са равни на 0 (нула).

Задължително е натискането на клавиш TOTAL, за потвърждаване и фактическо изтриване на артикула от касовия апарат.

1.2. ПРОГРАМИРАНЕ НА ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ

След избора на функцията се иницира името на параметъра и стойността му.

T
O
T
A
L

– отпечатване на номера на функцията и стойността на параметъра.

Въведете новата стойност

T
O
T
A
L

– запис на новата стойност и отпечатване.

Ако функцията е предназначена за запис на параметри в няколко реда (имена или пароли на оператори, редове на клише, данъчни ставки), с натискането на бутон 'TL' се преминава на следващия ред – до достигането на последния ред.

В следващото изложение стойностите на функциите по подразбиране (установени от производителя) са маркирани с * (звезда).

21	номер на каса в обекта - число от 1* до 99
22	тип везна 0* – без везна (резервирано за банков терминал) 1 – CAS / angel 2 – Dibal 3 – Datecs
23	отваряне на сейфа 0* – само след бон без продажби 1 – след всеки бон
24	задължително въвеждане на сумата подадена от клиента 0* – не е задължително 1 – задължително
25	забранено ресто при плащане с чек 0* – разрешено ресто 1 – забранено ресто
26	изключване на касата в режим регистриране за съхраняване на акумулаторната батерия. Касата се изключва САМО: - когато е с акумулаторна батерия, не е включена към мрежовото захранване и се намира в състояние преди започване на нов касов бон в режим регистриране 0* – касата не се изключва 1 – касата се изключва, ако 5 минути не е натиснат клавиш

27	<p>разрешено програмиране от РС в режим регистриране (между боновете) 0 – забранено 1* – разрешено</p>										
28	<p>тип на комуникацията с РС в режим регистриране 1* – няма доклади за транзакциите 2 – касата предава към РС доклади след всяка транзакция</p>										
29	<p>скорост на обмена с РС</p> <table border="0" data-bbox="405 555 1310 748"> <tr> <td>- с отдалечено РС</td> <td>- по интерфейса за везна с близко РС</td> </tr> <tr> <td>1 – 1200 bps</td> <td>1 - 4800</td> </tr> <tr> <td>2 – 2400 bps</td> <td>2 - 9600</td> </tr> <tr> <td>3* – 4800 bps</td> <td>3* - 19200</td> </tr> <tr> <td>4 – 9600 bps</td> <td>4 - 38400</td> </tr> </table>	- с отдалечено РС	- по интерфейса за везна с близко РС	1 – 1200 bps	1 - 4800	2 – 2400 bps	2 - 9600	3* – 4800 bps	3* - 19200	4 – 9600 bps	4 - 38400
- с отдалечено РС	- по интерфейса за везна с близко РС										
1 – 1200 bps	1 - 4800										
2 – 2400 bps	2 - 9600										
3* – 4800 bps	3* - 19200										
4 – 9600 bps	4 - 38400										
11	<p>нулиране на оборотите и количествата на артикулите при дневен отчет 0 – оборотите и продадените количества на артикулите не се нулират при дневен отчет, а с отделна операция ('Z, PLU') или с команда от РС 1* – оборотите и количествата на артикулите се нулират при дневен отчет</p>										
12	<p>запитване към отдалечено РС за параметри на артикул липсващ в базата данни на касата в режим регистриране 0* – няма запитване 1 – има запитване, След заявка за продажба на артикул, непрограмиран в касата, данните за артикула, получени от РС в отговор на заявката, се програмират в базата данни на касата, след което артикулът се продава. Както при тази, така и при следващи продажби, в касата се натрупват оборотът и количеството от тези продажби. Ако базата данни на касата е запълнена и поради това програмирането е невъзможно, продажба не се извършва. 2 - като за стойност на параметър 1. Разликата е, че ако базата данни на касата е запълнена и поради това програмирането е невъзможно, продажбата се извършва. 3 - като за стойност на параметър 2.Разликата е, че програмиране не се извършва и при празна база данни на касата.</p>										
13	<p>излизане от регистриране след всеки бон 0* – не се излиза 1 – излиза се – използва се при едновременна работа на няколко оператора на една каса (например в ресторантски режим или няколко продавачки с отделна отчетност, работещи с единствена каса в магазин)</p>										
14	резервирана										
15	резервирана										

16	печат на общата сума на бона в допълнителната валута 0* – не се печата и не се използва допълнителна валута 1 – печата се общата сума на бона в допълнителната валута (например EURO) и курсът ѝ спрямо основната валута
17	основна валута (виж функция 62, ред трети) 0* – основната валута е записана вляво 1 – основната валута е записана вдясно
18	задаваните цени са без ДДС 0* – задаваните (програмираните) цени включват ДДС 1 – задаваните (програмираните) цени не включват ДДС
31	имена на оператори 1 – 30
32	пароли на оператори 1 – 30
33	работа без пароли 0* – изисква се задаване на парола за влизане в режимите 1 – не се изисква парола за влизане в режимите. Използва се, когато в обекта работи само един оператор (собственик).
41	задаване на стойност за процентни надбавки и отстъпки число от 0.00* до 100.00 – стойност на надбавката или отстъпката 200 – забрана на надбавката или отстъпката
51	разрешен печат на графично лого 0* – забранен печат 1 – разрешен печат
52	брой редове рекламен текст в края на бона: 0, 1 0* – забранен печат на рекламен текст 1 – брой редове
53	резервирана
54	разрешен печат на ДДС в бона 0* – забранен печат 1 – разрешен печат
55	резервирана
56	отделяне на покупките в бона с празни редове 0 – без празни редове 1* – с празни редове

57	брой квитанции след плащане с локална карта (само при функция 28=2 и приложна програма върху РС) 0* – забранен печат 1-3 – брой
58	брой служебни бонове с разделени продажби по места на доставка 0* – забранен печат 1-3 – брой
61	текст на клишето и рекламен текст – 5 реда клише и 1 реда рекламен текст
62	текст за наименование на видовете плащане: - чек - купон - основна и втора валута при плащане в брой тук се задават имената на основната и допълнителната валута: позиции 0,1,2 – 3 букви за името на основната валута (ляво) позиции 4,5,6 – 3 букви за името на допълнителната валута (дясно) ЛВ_EUR* - локална карта
71	смяна на часа
72	смяна на датата
91	курс на допълнителната валута – до 3 цели и 6 дробни цифри 1,955830*
101	формат на штрих код етикети, печатани от везна. Функцията има 9 реда с по един параметър. Във всеки от тях с една цифра се записва брой на цифрите на теглото – от 3 до 8 В ред n се задава броят на цифрите на теглото в бар-код, отпечатан от везна. Бар-кодът има следния формат 2 n <тегло> <PLU-код> <контр.цифра> <i>Функция 101 има 9 параметъра с текущ номер N / от 1 до 9 /. За всеки параметър N може да се задава броят на цифрите на теглото Y / от 1 до 8 / в бар-код, отпечатан в етикет от етикетото печатаща везна. Бар-кодът е от 13 цифри. Първите две са 2N, следващите (10 – Y) цифри се приемат за код на артикула, следващите Y цифри – за тегло с точност до грамове. Последната, тринадесета, цифра е контролна и тя се игнорира.</i> Бар-кодът има следния формат: 2N <PLU-код> <тегло> <контр.цифра>

Възможно е програмирането на 9 етикета започващи със служебни кодове 21 или 22 или 23.....или 29 и всеки от тях /в зависимост от стойността на праметъра Y/ с PLU код и тегло съответно за Y равно на:

- 3 **c1 c2 c3 c4 c5 c6 c7 w1 w2 w3 (= 0.w1 w2 w3 kg)**
- 4 **c1 c2 c3 c4 c5 c6 w1 w2 w3 w4 (= w1.w2 w3 w4 kg)**
- 5 **c1 c2 c3 c4 c5 w1 w2 w3 w4 w5 (= w1 w2.w3 w4 w5 kg)**
- 6 **c1 c2 c3 c4 w1 w2 w3 w4 w5 w6 (= w1 w2 w3.w4 w5 w6 kg)**
- 7 **c1 c2 c3 w1 w2 w3 w4 w5 w6 w7 (= w1 w2 w3 w4.w5 w6 w7 kg)**
- 8 **c1 c2 w1 w2 w3 w4 w5 w6 w7 w8 (= w1 w2 w3 w4 w5.w6 w7 w8 kg)**

По подразбиране за параметър с номер 8 е записана стойност 5 т.е. касата разпознава бар-код от везна със състав

- '28sssss qq.qqq'

пример 1:

От положение:

ФУНКЦИЯ

след натискането на клавишите за избор на 22 функция:

2 2

T
O
T
A
L

22 ТИП ВЕЗНА 0.

вие можете да изберете например връзка с везна DATECS DT-15,

като натиснете клавиш

3

22 ТИП ВЕЗНА 3.

и запишете с клавиш

T
O
T
A
L

За да излезете от функцията, в която сте, използвайте клавиш **X** (**Quit**).

пример 2:

От положение:

ФУНКЦИЯ

след натискането на бутоните за избор на 31 функция:

3 1

T
O
T
A
L

**31 ИМЕ НА ОПЕР 1
ОПЕРАТОР 1**

вие можете да въведете например ОПЕРАТОР 1 с име ЕЛИЦА,

използвайки цифровите бутони

Е 9 9
Л 4 4 4 4
И 4
Ц 1 1 1
А 8

**31 ИМЕ НА ОПЕР 1
ЕЛИЦА**

T
O
T
A
L

Запишете и преминете към въвеждане на име на следващ оператор с бутона

**31 ИМЕ НА ОПЕР 2
ОПЕРАТОР 2**

За да излезете от функцията, в която сте, използвайте бутона **X** (**Qty**).

1.3. ПРОГРАМИРАНЕ НА СПЕЦИФИЧНИ ПАРАМЕТРИ

В режим програмиране Р,2 се програмират специфични параметри:
(данъчни ставки, идентификаторен , регистрационен и данъчен номер, режим магазин/
ресторант. Тези параметри трябва да се програмират само от сервизен техник.
В режим Р,2 може да се влиза само след дневен отчет.

Функции 8x – програмиране на специфични параметри

81	стойности на ставките за данъчните групи число от 0.00 до 99.99 – стойност на ставката 200 – забрана на данъчната група 300 – данъчна група “освободени от ДДС” Комплекта данъчни ставки може да се променя до 8 пъти. Касата работи винаги с последния записан комплект.
82	режим магазин / ресторант 0 - магазин до 8 500 артикула 1 - магазин до 3 000 артикула и запис в паметта в режим регистриране на архив на касовите бележки съдържащ до 9000 транзакции 2 – ресторант до 3 000 артикула Промяната на стойността на функцията води до начално установяване на артикулите.
83	данъчен номер на собственика на касата – 13 символа Записва се еднократно, след което функцията не може да бъде избирана.
87	номер на фискалната памет - 8 цифри - недостъпна
88	идентификатор на производителя – 2 букви - недостъпна
89	идентификаторен номер на касата – 6 цифри - недостъпна

*Функции 84, 88 и 89 се записват еднократно от производителя,
след което не могат да бъдат избирани!*

ПРОГРАМИРАНЕ на ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ

Програмирането на ФП се осъществява от производителя или от упълномощен сервиз!

За въвеждането на ФП в експлоатация след закупуване на касов апарат и инсталирането му в магазин, ресторант или друг търговски обект е необходимо да се извика специалист от упълномощен сервиз. Сервизът трябва да има сключен договор за сервизно обслужване с ДАТЕКС регистриран в ДАМТН и отнасящ се за съответния модел касов апарат.

Търговският обект задължително трябва да има сключен договор за сервизно обслужване с упълномощен сервиз!

2. Режим R – регистриране

2.1. Функции на клавишите в РЕЖИМ РЕГИСТРИРАНЕ

2.1.1. Основни функции на клавишите

Функционални клавиши

MP-55MA -500 TA -5000 MA



до



Служат за директен достъп до артикули или артикулни групи с PLU код равен на номера на клавиша. Натискането на клавиш предизвиква натрупване в сметката на клиента и в съответния артикул или група. Въведената стойност преди натискането на някой от тези клавиши се приема за цена. Цена може да се въвежда само за група от артикули. Ако не е въведена цена, за цена се приема програмираната стойност.

Продажбата на артикул с нулева цена не се допуска. Действието предизвиква звуков сигнал и съобщение за грешка „С”.



Указва, че въведеното число е код на артикул или на артикулна група. Води до натрупване на избрания артикул в сметката на клиента. При въвеждането на кода десетичната точка се игнорира и въведеното число се възприема като цяло. **Ако програмираната цена е 0 операцията не се извършва, на дисплея се извежда съобщение за грешка - „С”, а касата генерира звуков сигнал.**

Натискането на клавиш PLU, без да е въведено число, води до повторение на предходната продажба (само при функция 28=1).



Указва, че въведената стойност е цена. Отчита се мястото на десетичната точка върху дисплея. Клавишът се използва за въвеждане на цена за група от артикули. Използва се следната последователност:

- въвежда се числото за цена и се натиска



- въвежда се код на артикулна група и се натиска



Указва, че въведената стойност е количество. Отчита се мястото на десетичната точка върху индикацията. При работа с везна натискането на клавиша без предварително въведена цена води до изтегляне на количеството от везната.



При сервитъорско обслужване след въвеждане на паролата на сервитъора клавиша се използва за задаване номер на обслужваната маса. Чрез цифровите клавиши се въвежда номер на маса и стол, след

което се натиска клавиш



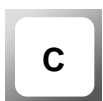


1. С този клавиш веднага след натрупване на артикул се извършва войдиране (анулиране) на продажбата. Последователното натискане на клавиша може да анулира всички регистрирани продажби.

2. За войдиране на **непоследна** продажба в рамките на незавършен бон се натискат клавишите **X** и **VD**, след което продажбата се въвежда повторно.

Тази операция не може да се извърши ако продажбата не е повторена точно.

ВАЖНО! Операторът трябва да повтори реда, който иска да войдира, така както го вижда на касовия бон. Анулирането на част от продажбата трябва да се извършва като първо се анулира цялата продажба, а след това се маркира отново желаната, останала част. Ако има направени отстъпки или надбавки върху артикула, те се анулират заедно с него.

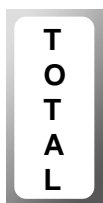


Анулира въведени цифри преди натискането на функционален клавиш.

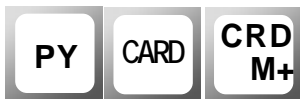
Анулира грешка, възникнала при натискане на функционален клавиш (това е съпроводено с появило се съобщение „C“).



При натискане предизвиква индициране на междинната сума в сметката на клиента. При повторно натискане показва тази сума в допълнителна валута. Това се повтаря алтернативно.



Приключва сметката на клиента и маркира плащането в брой. Ако преди натискането на клавиш е въведена сумата, която подава клиента, върху бона се отпечатва сумата и изчисленото ресто.



Клавишът се ползва при три вида плащане. Първо се въвежда подаваната от клиента сума. Натиска се клавиша. Той извежда съобщение на индикатора **1 - 2 - 3**

При натискане на клавиш **1** се извършва плащане с чек.

При натискане на **2** - с купон.

При натискане на **3** - с допълнителна валута (EUR).

Въведеното число за последната трябва да е по-голямо или равно на дължимата сума. След плащането с допълнителна валута касата поканва оператора да избере вида на рестото. Операторът може да показва на клиента дължимата сума в допълнителната валута с двойно натискане на клавиш **STL**.



1. Прибавя процентна надбавка към:

-сумата от последната покупка (или след натиснат клавиш **STL** - към междинната сума) при работа в магазин;

-сметката на клиент при закриване на сметката от сервитьор.

2. Извън сметката на клиента се използва за служебно въвеждане на сума. Служебно въвеждане на сума се извършва чрез задаване на сумата и натискане на клавиша **%+**.



1. Изважда процентна отстъпка от
 - сумата на последната покупка (или след натиснат клавиш **STL** от междинната сума) - при работа в магазин.
 - сметката на клиент при закриване на сметката от сервитьор.
2. Служи за служебно извеждане на сума. То се извършва чрез задаване на сумата и натискане на клавиш %-

При препълване на някой от регистрите работата може да продължи само след отчет и нулиране на КА. Ако произведението от количество и цена е повече от десет цифри, умножението не се извършва и се появява съобщение за грешка - „С”. Тя се отстранява с натискане на клавиша.

ЦИФРОВИ КЛАВИШИ

В този режим цифровите клавиши се използват основно за въвеждане :

- Количество на PLU (валидна десетична запетая)
- Цена на PLU (валидна десетична запетая)
- Код на PLU (игнорира се десетичната запетая)

2.1.2. Допълнителни функции на клавишите

В следващото изложение допълнителните функции на клавишите (и необходимостта от тях) са разяснени с примери.

2.1.2.1. Щрихкодът на един етикет е повреден и не може да се прочете от четеца. Този код трябва да се въведе от клавиатурата.

PRC

- при натискане на клавиш **PRC** преди въвеждането на число на дисплея се изписва съобщение „bar”, след което операторът трябва да въведе щрих/бар/код. С повторно натискане на клавиш **PRC** се извършва продажбата на артикул с този щрих код.

2.1.2.2. Операторът иска да види на индикацията името и цената на артикула, преди да го продаде в сметката на клиента.

STL

Ако се въведе код на артикул и се натисен клавиш **STL** (вместо да се натисне **PLU**), избраният артикул не се натрупва в сметката на клиента, а само се индицира.

%+

С натискането на клавиши **%+** и **%-** операторът може да се предвижва към следващ или предходен артикул (в базата данни на касата) и може да си избере желан за продажба артикул.

%-

PLU

Натискането на клавиш **PLU**, при така избран артикул води до неговото натрупване в сметката на клиента.

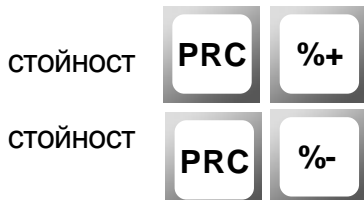
2.1.2.3. Отпечатване на служебно копие на фискален бон за продажба



Натискането на клавиша след приключването на фискален бон за продажба води до отпечатване на служебно копие на фискалния бон. Може да бъде отпечатано само едно копие.

2.1.2.4. Надбавка или отстъпка като сума в брой

Стойност на надбавка или отстъпка се маркира съответно:



Стойността на надбавката или отстъпката може да е от 0.00 до стойността на продажбата, за която се отнася (включително стойността на продажбата).

Надбавка или отстъпка като сума в брой може да се извърши както върху сумата от продажбата на един артикул, така и върху междинната сума на бона – след клавиш **STL**.

2.1.2.5. Отпечатване в касовата бележка на коментарен ред (до 9 цифри) при обслужване на магазин (функция 82=0 или 1)

Когато преди натискане на клавиш **PLC** се въведът до 9 цифри, натискането на клавиша води до отпечатването на коментарен ред с тях.

2.1.2.6. Отпечатване в касовата бележка на цени с невключен ДДС

Когато преди започване на касовата бележка в режим обслужване на магазин и при функция 18=0 се натисне клавиш **PLC**, въвежданите и програмираните цени (включващи ДДС) се преизчисляват и отпечатват в касовата бележка без ДДС

2.1.2.7. При работа в режим регистриране и OnLine връзка (функция 28=2) на касата с отдалечен компютър, в който работи подходяща програма.

Плащане от абонат с локална карта.

- натискането на клавиш **PY** или **CARD** без предварително въвеждане на число маркира плащане с локална карта. За да се извърши плащането е необходимо касовият апарат да получи одобрение за плащането от компютъра. Възможно е ползването (или не) на PIN (персонален идентификационен номер). Начинът на плащането зависи от регистрацията на притежателя на локалната карта и системата, която поддържа плащането. Възможно е използването на четци за идентификаторни карти.

Допустимо е смесено плащане. При въвеждане на част от дължимата сума и натискане на клавиш за плащане се отпечатват сумата и вида на плащането, а индикаторът показва оставащата дължима сума. Тя може да се приключи и с друг вид плащане. Плащането с локална карта или допълнителна валута винаги е завършващо плащане.

Процентна надбавка / отстъпка определени от компютър

- натискането на клавиши **%+** или **%-** при забранена процентна надбавка / отстъпка в касата (функция 41=200) изисква от компютъра отговор за процентна надбавка / отстъпка. Тази възможност на КА може да се използва за стимулиране, увеличаване броя на клиентите в магазин през не натоварените за него часове.

Процентната надбавка / отстъпка могат да се отнасят за артикули или след клавиш **STL**, за междинна сума!

Процентна надбавка / отстъпка определени от компютър за абонат

- натискането на клавиш **PLU** (без преди този клавиш да е въведено число), изисква от компютъра отговор за процентна отстъпка/надбавка за абонат регистриран в компютъра.

Действието се извършва след идентификация на клиента-абонат от подходяща приложна програма. Използва се номер на PIN и номер на CARD, следвани от натискане на клавиш **PLU**.

Отстъпката или надбавката се определят от компютъра след идентификацията на клиента-абонат. Те се отнасят за натрупаната от клиента междинна сума. Касата смята това действие за завършващо. Продажби след него не са възможни. Отстъпката може да бъде % или сума.

ФОРМАТ НА ФИСКАЛНИЯ БОН (касовата бележка)

Оформянето на касовия бон зависи от режима на касовия апарат и от параметрите програмирани във функциите 51, 52, 53, 56,57,58, както и от функции 16 и 17.

Ако функцията 58 не е равна на 0 – ще се издава служебен бон (по място на доставка). Натискането, на който и да е бутон ще предизвика издаването на служебен бон, който ще съдържа поръчаните артикули по място на доставката им.

- Дясната част на бона съдържа символа на данъчната група (А, Б, В, Г и т.н.) за съответните артикули.

Символът * показва, че означената с него сума е обложена пропорционално със съответните данъчни ставки.

Отпечатване на копие на бон (виж 2.1.2.3)

По желание на оператора след издаването на бон може да бъде отпечатано едно копие. Копието има надпис 'ДУБЛИКАТ' и съдържа всички редове, отпечатани в бона.

Отпечатването на копието става с натискане на клавиш **PY**.

Ако касата е програмирана да се излиза от режим регистриране след всеки бон (функция 13 =1), след приключването на бона на индикацията се извежда 'PY = КОПИЕ'.

С клавиш **PY** може да се отпечата копието, а с клавиш **TOTAL** да се откаже отпечатването му.

Печат на общата сума на бона в допълнителната валута (функция 16 =1)

Когато функция 16 =1, след отпечатването на общата сума във всеки бон се отпечатват още два реда – общата сума на бона в допълнителната валута (например euro) и курсът ѝ спрямо основната валута.

Курсът на допълнителната валута се задава с функция 91, а трибуквените означения на двете валути (например BGL, USD, EUR) с функция 62 в ред 3. Ако полето за трите букви на означението е оставено празно (равно на шпации), в боновете се отпечатва символът за EUR.

Работа със зададени и програмирани цени на артикулите с невключен ДДС (функция 18=1)

Когато функция 18 =0, цените на артикулите трябва да са зададени с включен ДДС и в боновете цената и сумата за всяка продажба се отпечатват с включен ДДС.

Предвидена е възможност за работа на касата със зададени и програмирани цени на артикулите без ДДС.

Когато функция 18 =1, цените на артикулите трябва да са зададени без включен ДДС. В боновете за всяка продажба се отпечатват цената и сумата, без да е включен ДДС, След последната продажба и преди общата дължима от клиента сума се отпечатва сумата на ДДС за всички продажби и общата дължима от клиента сума.

Печат на цените в бона без ДДС (функция 18=0)

Когато функция 18 =0, цените на артикулите трябва да са зададени с включен ДДС и в боновете цената и сумата за всяка продажба се отпечатват с включен ДДС.

Предвидена е възможност за издаване на бон, в който за всяка продажба се отпечатват цената и сумата, без да е включен ДДС. Издаването на такъв бон става с натискане на клавиш **PLC** преди първата продажба в бона.

Процентна надбавка и отстъпка

Процентна надбавка или отстъпка се извършват съответно:

1.

стойност

стойност

Стойността на процента може да е от 0.00 до 100.00 (включително 100%).

Процентна надбавка или отстъпка може да се извърши, както върху сумата от продажбата на един артикул, така и върху междинната сума на бона – след клавиш **STL**.

2. Заявка за процентна надбавка/отстъпка от РС - клавиши **%+** / **%-** при забранени надбавка/отстъпка от касата.

3. Заявка за процентна надбавка/отстъпка от РС за абонат – клавиш **STL**, **PLU**, **PLU**, **PLU** и съответен софтуер.

Регистриране на продажби в търговски обект - магазин

Продажби
на изхода на
обект

Функция 82, функция 33, функция 58 трябва да са 0

Въвеждане на артикулите:



- количество (внимавайте с десетичната точка)



- цена (внимавайте с десетичната точка)



- код на артикула

За артикулни групи с PLU код от 1 до 7 , след въвеждане на цената се натиска клавиша за директен достъп DP1 - DP7.

При предварително програмирана цена се въвеждат само количеството и кода на артикула. При количество „1“ се въвежда само кодът на продавания артикул.

Примери за регистриране на продажби:

Пример 1. Продажба

1. Артикул с код „6" с предварително въведена цена:



2. Артикул с цена 30 лв. от артикулна група 3:



3. Артикул с цена 25 лв., от артикулна група с PLU код 25:



4. 2 броя артикули с PLU код 22:



5. 1.125 кг от артикул с PLU код 33:



6. Чрез баркодчетец на артикул с предварително въведена цена и баркод:

маркиране на баркода

7. Плащане в брой без ресто



Пример 2. Продажби с корекция и различни видове плащания

1. Артикул с код „6“ с предварително въведена цена:

6 PLU

2. Артикул с цена 30 лв. от артикулна група група 3:

3 0 . DP3

3. Артикул с цена 25 лв., от артикулна група с PLU код 25:

2 5 . PRC 2 5 PLU

4. 2 броя артикули с PLU код 22:

2 X 2 2 PLU

5. 1.125 кг от артикул с PLU код 33:

1 . 1 2 5 X 3 3 PLU

- 6.

VD

- 7.

X VD

1 X 2 5 . PRC 2 5 PLU

- 8.

STL

1 0 . PY 1

5 . PY 2

5 0 . TOTAL

Пример 3. Продажби с отстъпки

1. Артикул с код „6" с предварително въведена цена:

6 PLU

2. Артикул с цена 30 лв. от артикулна група 3:

3 0 . DP3

3. Артикул с цена 25 лв., от артикулна група с PLU код 25:

2 5 . PRC 2 5 PLU

4. 2 броя артикули с PLU код 22:

2 X 2 2 PLU

5. Отстъпка 5 % на артикул

5 . %-

6. 1.125 кг от артикул с PLU код 33:

1 . 1 2 5 X 3 3 PLU

7. Отстъпка 10 % за цялата касова бележка

STL 1 0 . %- TOTAL

Пример 4. Продажби, плащане с допълнителна валута, ресто в основна валута и печат на дубликат на касова бележка

1. Артикул с код „6“ с предварително въведена цена:



2. Артикул с цена 30 лв. от артикулна група с PLU код 3:



3. Артикул с цена 25 лв., от артикулна група с PLU код 25:



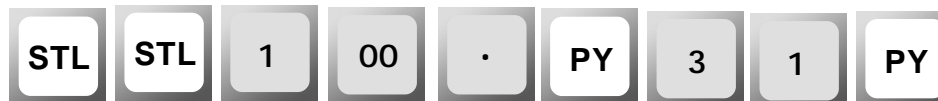
4. 2 броя артикули с PLU код 22:



5. 1.125 кг от артикул с PLU код 33:



- 6.



Вид на бона за примерите от 1 до 4 :

Пример 1

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
БМСТАТ:
ДАН.ИДТ12345678901
01 РОСИЦА ОПР2

ЗАГОРКА 0.5 0.85 Б
КИСЕЛО МЛЯКО
30.00 Б
ЯБЪЛКОВ ПАИ
25.00 Б
2 x 2.30
ЧЕЖАНКА 4.00 Б
1.125 x 1.40
ПОРТОКАИ 1.50 Б
ОБЩО
ЛВ 62.03
В БРОИ 62.03

000069 ПОКУПКИ 5
04-05-2004 15:24
† ФИСКАЛЕН БОИ †
ДТ 123456 02123456

Пример 2

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
БМСТАТ:
ДАН.ИДТ12345678901
01 ЕЛМЦА ОПР1

ЗАГОРКА 0.5 0.85 Б
КИСЕЛО МЛЯКО
30.00 Б
ЯБЪЛКОВ ПАИ
25.00 Б
2 x 1.10
ЯБЪЛКОВ ПАИ 2.20 Б
1.125 x 1.40
ПОРТОКАИ 1.50 Б
КОРЕКЦИЯ
-1.125 x 1.40
ПОРТОКАИ -1.50 Б
КОРЕКЦИЯ
-1 x 25.00
ЯБЪЛКОВ ПАИ
-25.00 Б

ОБЩО
ЛВ 33.05
ЧЕК 10.00
КУПОН 5.00
В БРОИ 50.00
РЕСТО 31.95

000065 ПОКУПКИ 3
04-05-2004 15:17
† ФИСКАЛЕН БОИ †
ДТ 123456 02123456

Пример 3

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
БМСТАТ:
ДАН.ИДТ12345678901
01 РОСИЦА ОПР2

ЗАГОРКА 0.5 0.85 Б
ЧЕЖАНКА 30.00 Б
ЯБЪЛКОВ ПАИ
25.00 Б
КАЧЕНИЦА ТЪМНО
1.30 Б
5% ОТСТЪПКА
-0.07 Б
1.125 x 1.40
ПОРТОКАИ 1.50 Б
НЕЖДАННА СУМА
50.00
10% ОТСТЪПКА
-5.07
0.00 А
-5.07 Б

ОБЩО
ЛВ 52.79
В БРОИ 52.79

000071 ПОКУПКИ 5
04-05-2004 15:30
† ФИСКАЛЕН БОИ †
ДТ 123456 02123456

Пример 4

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
БМСТАТ:
ДАН.ИДТ12345678901
01 РОСИЦА ОПР2

ЗАГОРКА 0.5 0.85 Б
ЧЕЖАНКА 30.00 Б
ЯБЪЛКОВ ПАИ
25.00 Б
2 x 1.30
КАЧЕНИЦА ТЪМНО
2.00 Б
1.125 x 1.40
ПОРТОКАИ 1.50 Б
ОБЩО
ЛВ 60.03
EUR 30.00
1 EUR= 1.95583 ЛВ
В БРОИ EUR 100.00
РЕСТО ЛВ 135.55

000074 ПОКУПКИ 5
04-05-2004 15:30
† ФИСКАЛЕН БОИ †
ДТ 123456 02123456

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
БМСТАТ:
ДАН.ИДТ12345678901
= = = = =
01 РОСИЦА ОПР2

ЗАГОРКА 0.5 0.85 Б
ЧЕЖАНКА 30.00 Б
ЯБЪЛКОВ ПАИ
25.00 Б
2 x 1.30
КАЧЕНИЦА ТЪМНО
2.00 Б
1.125 x 1.40
ПОРТОКАИ 1.50 Б
ОБЩО
ЛВ 60.03
EUR 30.00
1 EUR= 1.95583 ЛВ
В БРОИ EUR 100.00
РЕСТО ЛВ 135.55

000075
04-05-2004 15:30
= СЪМВЕБЕН БОИ =
ДТ 123456 02123456

Регистриране в ресторантски режим

Функцията 82 = 2 – режим ресторант (сервитьорско обслужване)

Функция 58 = 1 (1 копие на служебен бон по място на доставки)

Функцията 13 = 1 - излизане от режим Регистриране след всеки бон

В този режим могат да бъдат обслужвани 199 маси и да бъдат едновременно открити до 63 сметки + 1 поръчка, приключваща незабавно (без откриване на сметка). Всяка сметка може да съдържа до 166 продажби, обобщени по артикули. Всяка поръчка може да съдържа до 120 позиции.

След избор на РЕЖИМ РЕГИСТРИРАНЕ сервитьорът въвежда ПАРОЛАТА си от клавиатурата или четец на идентификаторна карта

Касата индицира:

МАСА

За всеки отделен клиент от една маса може да се открие сметка и по нея да се натрупват отделно взетите от клиента поръчки. Откриването на сметка става със задаване на номер на масата, номер на клиента от тази маса и клавиш **PLC**. Номерът на клиента по подразбиране е 1 и не е задължително неговото въвеждане. Номерът на клиента се въвежда като след номера на масата се натисне клавиш “.” и номера на клиента (цифра от 1 до 9).

Пример:

1. Откриване сметка на маса № 12 и първа поръчка:

1	2	PLC	МАСА	
			ПОРЪЧКА	1
2	0	1	ВОДКА 50ML	2.00
2	0	2	КАМЕНИЦА ТЪМНО	1.30
2	0	3	КОКА КОЛА	0.85
T	O	T	ОБЩО	4.15
A	L	=		
L				

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
БИОСТАТ:
ДАН.ИДТ:12345678901
01 ЕЛИЦА ОПР1
МАСА 12 №01-001
ПОРЪЧКА 1
СТАРО САНДО 0.00
ВОДКА 50ML 2.00 Б
КАМЕНИЦА ТЪМНО
1.30 Б
КОКА КОЛА 0.85 Б
ОБЩО
ЛВ 4.15
НОВО САНДО 4.15
000107 ПОКУПКИ 3
05-05-2004 12:56
= СЛУЖБЕН БОН =
ДТ 123456 02123456

2. Следваща поръчка на маса No 12.

За да се продължи със следваща поръчка за същата маса, след паролата на сервитьора се въвежда:

1	2	PLC	МАСА ПОРЪЧКА	2	ИМЕ НА ФИРМА АДРЕС НА ФИРМА ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ БИЗНАС: ДАН. КЪД 12345678901 01 ЕЛИЦА ОПР1
2	0	1	ВОДКА 50ML	2.00	МАСА 12 №01-001 ПОРЪЧКА 2 СТАРО САИД 4.15
2	0	2	КАМЕНИЦА ТЪМНО	1.30	ВОДКА 50ML 2.00 Б КАМЕНИЦА ТЪМНО 1.30 Б
2	0	3	КОКА КОЛА	0.85	КОКА КОЛА 0.85 Б 2 x 2.50
2	X		КОЛИЧЕСТВО	2.000	КРЕМ КАРАМЕЛ 5.00 Б
4	0	1	КРЕМ КАРАМЕЛ	2.50	ОБЩО ЛВ 9.15 НОВО САИД 13.30
T O T A L			ОБЩО =	9.15	000100 ПОКЪПКИ 4 05-05-2004 12:56 = СЛУЖБЕН БОН = ДТ 123456 02123456

3. Закриване (приключване) на сметка и процентна надбавка върху цялата сметка
 За закриване на поръчки(сметки) на маса No 12 след паролата на сервитъора се въвежда:

%+	МАСА+	ИМЕ НА ФИРМА АДРЕС НА ФИРМА ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ БЪЛСТАТ: ДАН.ИДТ12345678901 01 ЕЛЦИ ОУР1
1 2 PLC	МАСА+ 12	ЗАКРИТА СМЕТКА МАСА 12 №01-001 БРОИ ПОРЪЧКИ: 2
2 0 . %+	МЕЖДИННА СУМА = 13.30	ВОДКА 50ML 2.00 Б КАЧЕНИЦА ТЪМНО 1.30 Б КОКА КОЛА 0.05 Б ВОДКА 50ML 2.00 Б КАЧЕНИЦА ТЪМНО 1.30 Б КОКА КОЛА 0.05 Б 2 x 2.50 КРЕМ КАРАМЕЛ 5.00 Б МЕЖДИННА СУМА 13.30 20% НАДБАВКА 2.66 0.00 А 2.66 Б
2 0 . TOTAL	НАДБАВКА 2.66	ОБЩО ЛВ 15.96 В БРОИ 20.00 РЕСТО 4.04
	РЕСТО - 4.04	000109 05-05-2004 12:59 ✦ МАСКАЛЕН БОН ✦ ДТ 123456 02123456

Процентна надбавка и отстъпка

Процентна надбавка или отстъпка се извършват съответно:

стойност **%+**
 стойност **%-**

Стойността на процента може да е от 0.00 до 100.00 (включително 100%).

Процентна надбавка или отстъпка може да се извърши само върху междинната сума на цялата сметка(обобщена или закрита) – след клавиш **STL**.

ЕДНОКРАТНИ ПОРЪЧКИ ЗА БЪРЗО ОБСЛУЖВАНЕ В РЕСТОРАНТСКИ РЕЖИМ

За регистрирането на такива поръчки не трябва да се въвежда номера на масата преди да натиснете клавиш **PLC**. Натиска се директно клавиш **PLC**,

след което се въвежда еднократната поръчка.

МАСА 0-0

Такива поръчки се закриват веднага след регистрирането им.

По този начин сервитьорите могат да извършат бързо обслужване за някои готови артикули - като цигари, кафе и т.н., без да трябва да откриват или закриват клиентска сметка.

Пример:

PLC	МАСА 0-0	ИМЕ НА ИФМА АДРЕС НА ИФМА ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ БИРАТАТ: ДАН. ИДТ12345678901 01 ПОСЯКА ОПС2
2 0 1 PLU	ВОДКА 50ML 2.00	ЗАКРИТА СМЕТКА №2-001 БРОЙ ПОРЪЧКИ: 1
2 0 2 PLU	КАМЕНИЦА ТЪМНО 1.30	ВОДКА 50ML 2.00 B КАМЕНИЦА ТЪМНО 1.30 B
2 0 3 PLU	КОКА КОЛА 1.30	КОКА КОЛА 0.85 B ОБЩО 4.15 В БРОЙ 4.15
TOTAL	ОБЩО = 4.15	000110 ПОКУПКИ 3 05-05-2004 13:01 ↓ ИСКЛЮЧЕН БОН ↓ ДТ 123456 02123456

Отпечатване на копие на сметка или поръчка

По желание на сервитъора след закриване на сметката на клиента може да бъде отпечатано едно копие, което съдържа всички редове, отпечатани във фискалния бон. Отпечатването на копието става с натискане на клавиш **PY**.

Ако касата е програмирана да се излиза от режим регистриране след всеки бон, след приключването на бона на индикацията се извежда

PY=ПЕЧАТ КОПИЕ

С клавиш **PY** може да се отпечата копието, а с клавиши **C** или **TOTAL** – да се откаже отпечатването му.

Казаното по-горе за сметка на клиента е валидно и за всяка негова поръчка.

Връщане на артикули преди закриване на сметка

С натискане на **X** и **VD** преди маркирането на продажба се анулира всяка продажба съществуваща в текущата поръчка или в обобщената до момента сметка на клиента.

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
БЪЛСТАТ:
ДАН.ИДТ:12345678901
01 РОСИЦА ОПР2

ЗАКРИТА СМЕТКА

КАСА 5 №02-002
БРОИ ПОРЪЧКИ: 2

ГОМРЕТА 3.35 Б
СОК ПРАСКОВА

1.40 Б

3 x 0.55

КАМЕ 1.65 Б

СНЕЖАНКА 2.10 Б

ПЪРВЕН КАРТОН

И 1.45 Б

ОБЩО

ЛВ 9.95

В БРОИ 10.00

РЕСТО 0.05

000113
05-05-2004 13:03
+ ФИСКАЛЕН БОН +
ДТ 123456 02123456

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
БЪЛСТАТ:
ДАН.ИДТ:12345678901
ДУБЛИКАТ
= = = = =
01 РОСИЦА ОПР2

ЗАКРИТА СМЕТКА

КАСА 5 №02-002
БРОИ ПОРЪЧКИ: 2

ГОМРЕТА 3.35 Б
СОК ПРАСКОВА

1.40 Б

3 x 0.55

КАМЕ 1.65 Б

СНЕЖАНКА 2.10 Б

ПЪРВЕН КАРТОН

И 1.45 Б

ОБЩО

ЛВ 9.95

В БРОИ 10.00

РЕСТО 0.05

000113
05-05-2004 13:03
= = = = =

000114
05-05-2004 13:03
= СЪМВЕЩЕН БОН =
ДТ 123456 02123456

3. Режим X – отчет

X - текущи отчети на касата

За да влезете в този режим от състояние :

OFF

натиснете клавиш **2** или завъртете ключа в позиция X.

В лявата част на екрана се появява буквата 'X' и на следващия ред покана за въвеждане на парола:

X
ПАРОЛА:.....

След парола и клавиш **TOTAL** на екрана се индицира:

- 7 текущи отчета на касата:

PY PLC %+
PLU TL STL

PLU отчет на оборотите на щандовете и стоковите групи

TOTAL дневен отчет

STL отчет на задълженията на операторите

%- отчет на отворените сметки (само в ресторантски режим)

PY отчет на оборотите на артикулите

PLC отчет на програмираните параметри на артикулите

%+ отчет по часове

PLU отчет на оборотите на щандовете и стоковите групи

Отпечатват се оборотите на щандовете и стоковите групи.

TOTAL дневен отчет

Отпечатват се:

оборотите и данъчните задължения по данъчни групи
оборотите от продажби, надбавки и отстъпки
оборотите по видове плащане
оборотите от операции
- корекция (void)

STL отчет на задълженията на операторите

На индикацията се извежда:

ОПЕРАТОР 1-30

Отчетът може да се изпълни за всички оператори (**TOTAL**) или за отделен оператор (номер на оператор, **TOTAL**).

Отпечатват се:

оборотите от продажби, надбавки и отстъпки
оборотите по видове плащане
оборотите от операции
- корекция (void)

С клавиш **X** се излиза от отчета на операторите.

%- отчет на отворените сметки (само в ресторантски режим)

За всяка отворена сметка се отпечатва:

- маса и клиент
- номер на оператора и номер на сметката на оператора

PY отчет на оборотите на артикулите

На индикацията се извеждат кодът и името на първия артикул от базата данни.

K=0000000000000001

Отчетът може да се изпълни за всички артикули (**TOTAL**) или за зададена област от артикули. Задаването на област от артикули става със задаване на началния артикул (с клавиши **DP6** и **DP7** – както в програмиране) и задаване на броя артикули (брой, **TOTAL**).

Отпечатват се кодът, името, продаденото количество и оборотът от продажбата за зададения брой артикули като се включват само артикули, за които е имало продажби (количеството и/или оборотът да са различни от 0).

След отпечатването на отчет за зададена област може да се продължи с отпечатване на отчет за друга област. От отчета се излиза с клавиш **X**.

PLC отчет на програмираните параметри на артикулите

На индикацията се извеждат кодът и името на първия артикул от базата данни.

K=0000000000000001

Отчетът може да се изпълни за всички артикули (**TOTAL**) или за зададена област от артикули. Задаването на област от артикули става по същия начин, както в отчет PУ.

Отпечатват се всички програмирани параметри за зададения брой артикули. След отпечатването на отчет за зададена област може да се продължи с отпечатване на отчет за друга област. От отчета се излиза с клавиш **X**.

%+ отчет по часове

Отпечатва се оборотите, натрупани от продажби в периоди от по 2 часа.

ОТЧЕТИ:

PY	PLC	%+	PLU	TOTAL	STL
<p>ИМЕ НА ФИРМА АДРЕС НА ФИРМА ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ БУМСТАТ: ДАН.ИДТ12345678901 01</p> <p>ОТЧЕТ ПО АРТИКУЛИ</p> <p>КОД000000 00000001 ГОФРЕТА 9 30.15</p> <p>КОД000000 00000002 СОК ПРАСКОВА 5 7.00</p> <p>КОД000000 00000003 КАФЕ 9 4.95</p> <p>КОД000000 00000004 ПЪРШЕНИ КАРТОНИ 3 4.35</p> <p>КОД000000 00000005 СНЕЖАНКА 5 18.50</p> <p>КОД000000 00000201 ВОДКА 50ML 5 18.00</p> <p>КОД000000 00000202 КАМЕНЦА ТЪМНО 4 5.20</p> <p>КОД000000 00000203 КОКА КОЛА 5 4.25</p> <p>КОД000000 00000401 КРЕМ КАРАМЕЛ 4</p> <p>000120 05-05-2004 13:30 = СЛУЖБЕН БОН = ДТ 123456 02123456</p>	<p>ИМЕ НА ФИРМА АДРЕС НА ФИРМА ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ БУМСТАТ: ДАН.ИДТ12345678901 01</p> <p>ОТЧЕТ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА ПРОГР. АРТИКУЛИ</p> <p>КОД000000 00000001 ГОФРЕТА Б БАР000000 00000000 02 Г01 1 3.35</p> <p>КОД000000 00000002 СОК ПРАСКОВА Б БАР000000 00000000 01 Г01 1 1.40</p> <p>КОД000000 00000000 АРТИКУЛИ 0 Б БАР000000 00000000 00 Г01 1 0.00</p> <p>КОД000000 00000201 ВОДКА 50ML Б БАР000000 00000000 01 Г01 1 2.00</p> <p>КОД000000 00000202 КАМЕНЦА ТЪМНО Б БАР000000 00000000 01 Г01 1 1.30</p> <p>КОД000000 00000203 КОКА КОЛА Б БАР000000 00000000 01 Г01 1 0.05</p> <p>КОД000000 00000401 КРЕМ КАРАМЕЛ Б БАР000000 00000000 02 Г01 1 2.50</p> <p>000129 05-05-2004 13:30 = СЛУЖБЕН БОН = ДТ 123456 02123456</p>	<p>ИМЕ НА ФИРМА АДРЕС НА ФИРМА ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ БУМСТАТ: ДАН.ИДТ12345678901 01</p> <p>ОТЧЕТ ПО ЧАСОВЕ</p> <p>12-14 105.76 0600 105.76 000130 05-05-2004 13:31 = СЛУЖБЕН БОН = ДТ 123456 02123456</p>	<p>ИМЕ НА ФИРМА АДРЕС НА ФИРМА ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ БУМСТАТ: ДАН.ИДТ12345678901 01</p> <p>ОТЧЕТ ПО ЦЕНДОВЕ</p> <p># 1 31.40 # 2 40.15 # 3 14.05 0600 66.40</p> <p>ОТЧЕТ ПО СТОКОВИ ГРУПИ</p> <p>001 06.40 0600 06.40 000131 05-05-2004 13:31 = СЛУЖБЕН БОН = ДТ 123456 02123456</p>	<p>ИМЕ НА ФИРМА АДРЕС НА ФИРМА ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ БУМСТАТ: ДАН.ИДТ12345678901 01</p> <p>ДНЕВЕН ФИНАНСОВ ОТЧЕТ</p> <p>БРОЙ КЛИЕНТИ 17 НАДБАВКИ 1 2.66 ОТСТЪПКИ 0 0.00 КОРЕКЦИИ 0 0.00 В БРОИ 09.06</p> <p>ОТЧЕТ ОБЩО КАСА</p> <p>БРОЙ КЛИЕНТИ 17 АРТИКУЛИ 06.40 НАДБАВКИ 1 2.66 0600 09.06 В БРОИ 09.06 0600 09.06 = 09.06 БРОИ БОНОВЕ 0 ИЗИМВАНИЯ РАЗ 0</p> <p>ОТЧЕТ ДНЕВЕН ОБОРОТ - ДДС * * * * * ДДС ФА % = 0.00 ОБОРОТ 0.00 НЕТО СТ-СТ 0.00 НАЧИСЛЕН ДДС 0.00 ДДС ФБ % = 20.00 ОБОРОТ 09.06 НЕТО СТ-СТ 74.22 НАЧИСЛЕН ДДС 14.84 ОБЩ ОБОРОТ ЛВ 89.06 И ПОСЛ.ДЖ. 000131 * * * * *</p> <p>000132 05-05-2004 13:31 = СЛУЖБЕН БОН = ДТ 123456 02123456</p>	<p>ИМЕ НА ФИРМА АДРЕС НА ФИРМА ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ БУМСТАТ: ДАН.ИДТ12345678901 01</p> <p>ОТЧЕТ НА ОПЕРАТОРИТЕ</p> <p>Е.ЛИЦА #01 БРОЙ КЛИЕНТИ 13 АРТИКУЛИ 72.30 НАДБАВКИ 2.66 0600 74.96 В БРОИ 74.96 0600 74.96 = 74.96</p> <p>РОССИЦА #02 БРОЙ КЛИЕНТИ 4 АРТИКУЛИ 14.10 0600 14.10 В БРОИ 14.10 0600 14.10 = 14.10</p> <p>000133 05-05-2004 13:32 = СЛУЖБЕН БОН = ДТ 123456 02123456</p>

4. Режим Z – отчет и нулиране

За да влезете в този режим от състояние :

OFF

натиснете клавиш **3** или завъртете ключа в позиция Z.

В лявата част на екрана се появява буквата 'Z' и на следващия ред покана за въвеждане на парола.

След парола и клавиш **TOTAL** :

Z
ПАРОЛА: - - - - -

на екрана се индицира:

TL STL

TOTAL	дневен отчет и нулиране
STL	отчет и нулиране на задълженията на операторите
% -	отчет и затваряне на отворените сметки (само в ресторантски режим)
PLU	отчет и нулиране на оборотите на артикулите, щандовете и стоковите групи (достъпен само когато нулирането на оборота на артикулите не се извършва при дневен отчет – функция 11 =0)

В режим Z след отпечатването на отчетите се извършва и нулиране на съответните обороти. Нулирането се извършва без потвърждаване от оператора.

TOTAL дневен отчет

Отпечатват се и се нулират:

оборотите и данъчните задължения по данъчни групи,
оборотите от продажби, надбавки и отстъпки
оборотите по видове плащане
оборотите от операции
- корекция (void)

Когато функция 11 =0 се нулират и оборотите на артикулите, щандовете и стоковите групи.

STL отчет и нулиране на задълженията на операторите

На индикацията се извежда ' 1 – 30 '. Отчетът може да се изпълни за всички оператори (TOTAL) или за отделен оператор (номер на оператор, TOTAL).

Отпечатват се и се нулират:

оборотите от продажби, надбавки и отстъпки
оборотите по видове плащане
оборотите от операции
- корекция (void)

%- отчет и затваряне на отворените сметки (само в ресторантски режим)

За всяка отворена сметка се отпечатва:

- маса и клиент
- номер на оператора и номер на сметката.

След отпечатването сметките се затварят без отпечатване на бонове за затваряне на сметките. Оборотите от затворените сметки се натрупват в регистрите на операторите и на касата, както при затваряне на сметките в режим регистриране.

PLU отчет на и нулиране на оборотите на артикулите, щандовете и стоковите групи

Този отчет е достъпен, само когато нулирането на оборота на артикулите не се извършва при дневен отчет (функция 11 =0).

Отпечатват се оборотите на щандовете и стоковите групи. Нулират се оборотите на артикулите, на щандовете и на стоковите групи.

ОТЧЕТИ:

TOTAL

ИМЕ НА ФИРМА
 АДРЕС НА ФИРМА
 ИМЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 БУМСТАТ:
 ДАН.ИДТ12345678901
 01

**ДНЕВЕН
 ФИНАНСОВ
 ОТЧЕТ**

БРОИ КЛИЕНТИ 17
 НАДБАВКИ 1
 2.66
 ОТСТЪПКИ 0
 0.00
 КОРЕКЦИИ 0
 0.00
 В БРОИ 89.06

**ОТЧЕТ
 ОБЩО КАСА**

БРОИ КЛИЕНТИ 17
 АРТИКУЛИ 86.48
 НАДБАВКИ 1
 2.66
 ОБЩО 89.06
 В БРОИ 89.06
 ОБЩО 89.06
 = 89.06
 БРОИ БОНОВЕ 8
 НУМРАНИ БАН 0

ОТЧЕТ

ДНЕВЕН ОБОРОТ, ДДС
 † † † † † †
 ДДС **А** % = 0.00
 ОБОРОТ 0.00
 НЕТО СТ-СТ 0.00
 НАЧИСЛЕН ДДС 0.00
 ДДС **Б** % = 20.00
 ОБОРОТ 89.06
 НЕТО СТ-СТ 74.22
 НАЧИСЛЕН ДДС 14.84
 ОБЩ ОБОРОТ
ЛВ 89.06
 У ПОСЛ.ДЖ. 000133
 † † † † † †

СУМА ОБОРОТ
 6522.59
 СУМА НЕТО СТ-СТ
 5448.89
 СУМА ДДС
 1082.58
 † † † † † †
 КАСАТА
 Е НУМРАНА

И БЛОК ФИСК.П.0006
 НУМРАНЕ 2 0006
 000134
 05-05-2004 13:32
 † ФИСКАЛЕН БОН †
 ДТ 123456 02123456

STL

ИМЕ НА ФИРМА
 АДРЕС НА ФИРМА
 ИМЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 БУМСТАТ:
 ДАН.ИДТ12345678901
 01

НУМРАН
 ОБОРОТ ОПЕРАТОРИ
 000133
 05-05-2004 13:32
 = СЪМВЕЖЕН БОН =
 ДТ 123456 02123456

ИМЕ НА ФИРМА
 АДРЕС НА ФИРМА
 ИМЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 БУМСТАТ:
 ДАН.ИДТ12345678901
 01

**ОТЧЕТ
 НА ОПЕРАТОРИТЕ**
 НУМРАН
 ОБОРОТ ОПЕРАТОРИ
 000133
 05-05-2004 13:33
 = СЪМВЕЖЕН БОН =
 ДТ 123456 02123456

5. Режим F - работа с фискалната памет(FM)

За да влезете в този режим от състояние :

OFF

натиснете клавиш **5** или завъртете ключа в позиция F.

В лявата част на екрана се появява буквата 'F' и на следващия ред покана за въвеждане на парола.

F

След парола и клавиш **TOTAL** :

ПАРОЛА: - - - - -

на екрана се индицира:

1 - 2 - 3

F,1 - отчети на фискалната памет

Функции на клавишите в този режим:

%- / %+	- назад / напред	- краен отчет
VD / PRC	- назад / напред	- начален отчет
номер DP2	- установява начален отчет	
номер DP3	- установява краен отчет	
дата DP4	- установява начален отчет	
дата DP5	- установява краен отчет	
TOTAL	- отпечатване на пълен отчет	
STL	- отпечатване на съкратен отчет	
мм гг DP7	- отпечатва пълен месечен отчет	
дд мм гг DP6	- отпечатва номера на Z отчетите в тези дати	

F,2 - отчет показващ историята на фискалната памет

F,3 - фискализация на касовия апарат (параметри на фискализирания касов апарат)

1

ИМЕ НА ФИРМА
 АДРЕС НА ФИРМА
 ИМЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 БУКСТАТ:
 ДАН.НДТ12345678901
 01

**ПЪЛЕН
 ОТЧЕТ**
 #ИСКАНА ПАКЕТ

ВЪВЕДЕНА
 В ЕКСПЛОАТАЦИЯ
 30-04-2004 10:24

ОТ 0006
 05-05-04

ДО 0006
 05-05-04

ДДС 1 ОТ БЛОК 0001
 ДРОБНИ ЧИСЛА
 30-04-2004 10:24
 А= 0%
 Б=20%

БЛОК 0006 05-05-04
 ОБОРОТНА 0.00
 ОБОРОТНБ 89.06
 ОБЩ ОБОРОТ 89.06
 № ПОСЛ.ДОК. 000133

СУМА ОБОРОТ. ДДС

ОБОРОТНА 0.00
 ДДСНА 0.00
 ОБОРОТНБ 89.06
 ДДСНБ 14.04
 ОБЩ ОБОРОТ 89.06
 ОБЩ ДДС 14.04
 БРОЙ БОКОВОЕ 8
 № ПОСЛ.ДОК. 000133

000137
 05-05-2004 13:34
 † #ИСКАНЕН БОИ †
 ДТ 123456 02123456

2

ИМЕ НА ФИРМА
 АДРЕС НА ФИРМА
 ИМЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 БУКСТАТ:
 ДАН.НДТ12345678901
 01

ВЪВЕДЕНА
 В ЕКСПЛОАТАЦИЯ
 30-04-2004 10:24

ДДС 1 ОТ БЛОК 0001
 ДРОБНИ ЧИСЛА
 30-04-2004 10:24
 А= 0%
 Б=20%

000138
 05-05-2004 13:34
 = СЪМВЕБЕН БОИ =
 ДТ 123456 02123456

3

ИМЕ НА ФИРМА
 АДРЕС НА ФИРМА
 ИМЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 БУКСТАТ:
 ДАН.НДТ12345678901
 01

ВЪВЕДЕНА
 В ЕКСПЛОАТАЦИЯ
 30-04-2004 10:24

ДДС 1 ОТ БЛОК 0001
 ДРОБНИ ЧИСЛА
 30-04-2004 10:24
 А= 0%
 Б=20%

000139
 05-05-2004 13:35
 = СЪМВЕБЕН БОИ =
 ДТ 123456 02123456

6. Други режими

Режими 6 и 9 - програмиране и отчитане от РС

В режим 6 касата се свързва към РС през интерфейса за везна. В режим 9 - през интерфейс за отдалечен компютър. Скоростта на предаване се определя от функция 29. При:

функция 29 =	режим 9	режим 6
1	1,200 bps	4,800 bps
2	2,400 bps	9,600 bps
3	4,800 bps	19,200 bps
4	9,600 bps	38,400 bps

Режим 7.1. - зареждане на графично лого от РС

Логото се отпечатва преди клишето във всеки фискален бон в режим регистриране. Отпечатването на логото може да се забрани (функция 51 =0).

За създаване на ново лого е необходимо:

- да се създаде .bmp - файл с размер на картинката 192 x 64 точки
- да се зареди файла в касата с помощта на съответна програма (LogoLoader)

За връзка на касата към РС се използва интерфейса за везна (за близък компютър)

Режим 7.2. - отчитане на архив от касови бележки образуван в режим регистриране при работа в магазин (функция 82=1)

В този режим касовия апарат има 3 000 артикула и архив на касови бележки, който може да съдържа до 9 000 транзакции. Работата на касата в режим регистриране се блокира, когато при откриване на бележки в архива има място за запис на по-малко от 250 транзакции. За отчитане на архива от касата към РС се използва интерфейса на касата за везна и програмите Memo Reader и Receipt Interpreter.

Режим 7.3. - отчитане на фискалната памет от касата към РС

Използва се интерфейса за везна и програмите Memory Reader и Fiscal Memory Interpreter.

Режим 8 - тестове

КОНТРОЛНИ ТЕСТОВЕ

От състояние **OFF** на КА, с клавиш **8** преминете в състояние:

ТЕСТ 0 1-8

Тестовете се активират със съответните цифрови клавиши (от 1 до 8), а с клавиш **0** автоматично се изпълняват тестовете от 1 до 5.

По видове тестовете са както следва:

- 1 - Тест на принтера**
- 2 - Тест на дисплеите**
- 3 - Тест на паметта**
- 4 - Тест на клавиатурата и на превключвателя**
- 5 - Тест четене на ФП**
- 6 - Тест запис във ФП (може да се прави до 15 пъти)**
- 7 - Тест на часовника - индицира състоянието му до кръгла минута (00 секунди).**
- 8 - Пълен тест на ФП**

TOTAL	Печат на параметри, идентифициращи КА
.	циклично изпълнение на тестове от 1 до 5 през 10 минути
PLU	сортиране на артикулите (възстановяване на индексите за намиране на артикулите в базата данни)
STL	печат на съобщенията на касата

Базата данни има два индекса – за търсене по PLU-код и за търсене по бар-код. Ако по някаква причина индексите са разрушени (разместени), артикулите (някои или всички) стават недостъпни в регистриране. В такива случаи е необходимо да се извърши пресортиране.

Режим VD - калкулатор

PLU	натрупване със знак +
VD	натрупване със знак –
X	умножение
STL	индициране на натрупаната сума
T O T A L	индициране и нулиране на натрупаната сума

ВЪЗМОЖНИ ПОВРЕДИ И НАЧИНИ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ

Проблем	Причина	Отстраняване
Операторът е обработил продажбата, но бон не се отпечатва	1. Неизправно захранване	1. При възстановяване на захранването се гарантира правилното приключване на бона. Първо се отпечатва ред звездички, а след това бона или съдържанието му.
	2. Няма хартия	2. Поставете нова хартиена лента
	3. Принтерът се е задръстил	3. Почистете принтера от прах, парченца накъсана хартия и др.
Отпечатва се съобщение "МНОГО ОПЕРАТОРИ"	След последния отчет и нулиране на касата на нея са работили повече от 8 оператори.	Необходимо е да се отчете и нулира касовия апарат или някой от операторите
В режим регистрация на дисплея се появява съобщение "1", а на лентата се отпечатва: "Препълване на паметта"	Препълване	Необходимо е да се отчете и нулира касовия апарат
При отчет на касата не се отпечатва продадено количество, а ред звездички	Числото, което определя количеството има повече от 9 цифри	Количеството може да се изчисли като се раздели оборота на цената на артикула
Поява на съобщението: "Остават още: NN отчета", където nn е броят на отчетите	С в о б о д н и я обем на ФП е ограничен	Информационно съобщение. Необходима е смяна на ФП. Обърнете се към упълномощен сервиз
При включване в мрежата се отпечатва съобщение: "НУЛИРАНА ПАМЕТ" а във ФП се записва нулев дневен отчет.	Грешка в паметта	1. Препрограмирайте касата и въведете всички продажби от контролната лента, направени след последния правилен отчет 2. Обърнете се към упълномощен сервиз за смяна на акумулатора на касовия апарат
Касата прекъсва периодичния отчет и отпечатва съобщение за промяна и прекъсване на отчета	Промяна на мясото на десетичната точка в цената	Направете нов периодичен отчет. Началният блок да бъде с номера на първия блок след направените промени
Отпечатване на съобщение за смяна на данъчните групи, № и дата на първия блок с новите такси и № на новия ред данъчни групи: "Нови такси"	През периода са сменени данъчните групи/ нова група или %/	Направете нов периодичен отчет.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ И СЪХРАНЕНИЕ

За нормалната работа на касовия апарат е необходимо да се спазват следните правила:

- 1. Пазете касата от удари, силни сътресения и други възможни механични повреди;**
- 2. Касата се почиства с мек парцал, леко навлажнен със чист спирт;**
- 3. Принтерът и клавиатурата се почистват периодично от прах, парченца хартия и други с помощта на парцал, мека четка и др;**
- 4. Разпломбирането на касовия апарат за ремонт се осъществява само от упълномощен сервизен техник. Всякакви ремонти и профилактика се извършват само при изключено захранване.**
- 5. Касовият апарат подлежи на профилактичен преглед на всеки шест месеца. Прегледът се извършва от квалифициран сервизен техник.**
- 6. Информацията, натрупана в паметта на касовия апарат, се съхранява в продължение на 90 дни след изключване на мрежовото напрежение.
Ако касовият апарат не е използван дълго време е необходимо презареждане на акумулатора. Апаратът се включва в мрежовото захранване в продължение на 24 часа в режим РЕГИСТРАЦИЯ /часовете могат да се съберат и накъсано/.**
- 7. Ако касовият апарат няма да работи в продължение на повече от една година акумулаторът трябва да се извади, а преди включването му в експлоатация трябва да се постави нов акумулатор.**