

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е:

1. ОБЩИ УКАЗАНИЯ	3
1.1. Използвани съкращения	3
1.2. Запознаване с ЕКАФП	3
1.3. Клавиатура. Общ вид и описание на отделните клавиши	5
1.4. Дисплей (индикация).....	6
1.5. Принтер.....	6
1.6. Оперативна памет.....	6
1.7. Фискална памет.....	6
1.8. Функционални възможности на ЕКАФП	6
1.9. Интерфейсни възможности	7
1.9.1. Работа с електронна везна	7
1.9.2. Работа с баркод скенер.....	7
1.9.3. Връзка с персонален компютър (PC).....	7
1.10. Захранване на ЕКАФП.....	7
1.11. Режими на работа на ЕКАФП	7
1.12. Консумативи за работа на ЕКАФП и тяхната замяна.....	7
1.13. Как да се четат описаните примери.....	8
2. ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА	9
2.1. Инсталиране и въвеждане в експлоатация.....	9
2.2. Видове документи издавани от ЕКАФП.....	9
2.3. Достъп до режимите на работа на ЕКАФП	9
3. ПРОГРАМИРАНЕ	10
3.1. Смисъл на програмирането. Основни принципи.....	10
3.2. Програмиране на системни и общи параметри на ЕКАФП	12
3.2.1. Програмиране на системни параметри на ЕКАФП.....	12
3.2.1.1. Парам.01 Определяне на вида на ЕКАФП (магазин / ресторант)	13
3.2.1.2. Парам.02 Издаване на вторични бонове	13
3.2.1.3. Парам.03 Печат на рекламен знак преди бона.....	13
3.2.1.4. Парам.04 Определяне вида на отпечатване на касовия бон	13
3.2.1.5. Парам.05 Работа с цели / дробни числа	13
3.2.1.6. Парам.06 Задължително въвеждане на сума при приключване на бон	14
3.2.1.7. Парам.07 Забрана на корекциите в бона	14
3.2.1.8. Парам.08 Служебен.....	14
3.2.1.9. Парам.09 Разпечатване на ДДС в бона	14
3.2.1.10. Парам.10 Определяне режима на комуникации с компютър.....	14
3.2.1.11. Парам.11 Определяне вида на ON-LINE режима	15
3.2.1.12. Парам.12 Управление на сейф.....	15
3.2.1.13. Парам.13 Преизчисляване на общата сума в ЕВРО.....	15
3.2.1.14. Парам.14 Определяне типа на устройството, свързано към допълнителния интерфейс на ЕКАФП	15
3.2.1.15. Парам.15 Разрешение / забрана за работа със свободна цена на артикули.....	15
3.2.1.16. Парам.16 Разрешение / забрана за извършване на отстъпки и надбавки	15
3.2.1.17. Парам.17 Разрешение / забрана за работа с подгрупи	16
3.2.1.18. Парам.18 Определяне на вида на използвания протокол за връзка с електронна везна.....	16
3.2.1.19. Парам.19 Определяне вида на използвания протокол за връзка с PC в режим ON-LINE	16
3.2.1.20. Разпечатване на програмираните стойности на параметрите	16
3.2.2. Програмиране на общи параметри на ЕКАФП	17
3.2.2.1. Програмиране на редове за клише.....	17
3.2.2.2. Програмиране на булстат.....	17
3.2.2.3. Програмиране на процентна отстъпка и надбавка.....	18
3.2.2.4. Програмиране на номер касово място	18
3.2.2.5. Задаване на начални цифри за теглови баркод.....	18
3.2.2.6. Програмиране на сума в бона, над която да се използва ДДС сметка.....	19
3.2.2.7. Програмиране на рекламен текст за външния клиентски дисплей.....	19
3.2.2.8. Печат на програмираните общи параметри.....	19
3.3. Програмиране на плащания	19
3.4. Програмиране на данъчни коефициенти.....	21
3.5. Програмиране параметри на артикулните подгрупи	22
3.5.1. Програмиране име и цена на подгрупа	22
3.5.2. Причисляване на подгрупа към данъчна група	23
3.5.3. Печат на програмирани параметри на артикулна подгрупа	23
3.5.4. Параметри на подгрупите по подразбиране	23
3.6. Програмиране на артикули	24
3.6.1. Програмиране на име и цена на артикул	24
3.6.2. Причисляване на артикул към данъчна група	25
3.6.3. Причисляване на артикул към артикулна подгрупа	25
3.6.4. Забрана за работа с отрицателно количество на артикул	25
3.6.5. Задаване на налично количество на артикул	26
3.6.6. Програмиране на баркод за артикул посредством скенер	26
3.6.7. Програмиране на баркод за артикул посредством клавиатурата на ЕКАФП	26
3.6.8. Печат на програмирани параметри на артикул	27
3.6.9. Параметри на артикулите по подразбиране	27
3.6.10. Запис и четене на база данни от артикули в EEPROM.....	27
3.7. Програмиране параметри на оператори.....	28
3.7.1. Определяне броя на операторите.....	28

3.7.2. Програмиране име и парола на оператор.....	29
3.8. Сверяване на дата и час.....	30
3.10. Работа с персонален компютър в режим "OFF-LINE".....	30
3.10. Тестове на ЕКАФП. Промяна на паролите за достъп.....	31
3.10.1. Тест на серийния интерфейс.....	31
3.10.2. Тест на фискалната памет.....	31
3.10.3. Тест на версията на програмното осигуряване.....	32
3.10.4. Тест на принтера.....	32
3.10.5. Тест на индикацията.....	32
3.10.6. Тест на клавиатура.....	32
3.10.7. Тест на размера на EEPROM паметта.....	33
3.10.8. Промяна на паролите за достъп до режимите за отчитане и програмиране.....	33
3.10.11. Нормализация на паролите за достъп до режимите.....	34
3.9. Възстановяване на всички параметри на ЕКАФП по подразбиране.....	34
4. РЕЖИМ "ПРОДАЖБИ".....	35
4.1. Работа на операторите с ЕКАФП.....	35
4.1.1. Достъп до режим "Продажби".....	35
4.1.2. Натрупване на продажби в подгрупа.....	36
4.1.3. Натрупване на продажби по артикули.....	36
4.1.4. Натрупване на продажби по артикули посредством баркод скенер.....	37
4.1.5. Повторение на натрупване.....	38
4.1.6. Продажби с умножение.....	38
4.1.7. Продажби с умножение при работа с електронна везна.....	39
4.1.8. Корекции в бона (анулиране на продажби).....	39
4.1.9. Индикация на междинна сума.....	41
4.1.10. Натрупване на процентни отстъпки и надбавки.....	41
4.1.11. Натрупване на стойностни отстъпки и надбавки.....	42
4.1.12. Приключване на касовия бон и плащане.....	42
4.1.12.1. Плащане в брой. Изчисляване на ресто.....	42
4.1.12.2. Допълнителни видове плащане. Смесено плащане.....	44
4.1.12.3. Използване на ДДС Сметка.....	45
4.1.13. Повторение на касов бон (дубликат).....	46
4.1.14. Служебно въвеждане и извеждане на суми.....	46
4.2. Работа с ЕКАФП в ресторантски режим.....	47
4.2.1. Специфични особености.....	47
4.2.2. Откриване на сметка (избор на маса).....	47
4.2.3. Натрупване на продажби в текуща поръчка на маса. Приключване на поръчка.....	48
4.2.4. Разпечатване на обобщена сметка на маса/място.....	48
4.2.5. Приключване на сметка на маса/място.....	49
4.2.6. Натрупване на бързи поръчки.....	50
5. РЕЖИМ ОТЧИТАНЕ С НУЛИРАНЕ НА ЕКАФП.....	52
5.1. Избор на режим отчитане с нулиране "Отчети Z".....	52
5.2. Дневен финансов отчет на ЕКАФП.....	52
5.3. Отчет на незакрити сметки.....	54
5.4. Отчет по подгрупи.....	54
5.5. Отчет по продадени артикули.....	55
5.6. Отчет на операторите.....	57
6. РЕЖИМ ОТЧИТАНЕ БЕЗ НУЛИРАНЕ НА ЕКАФП.....	59
6.1. Избор на режим отчитане без нулиране "Отчети X".....	59
6.2. Четене на дневен финансов отчет на ЕКАФП.....	59
6.3. Отчет по подгрупи.....	61
6.4. Отчети на артикулите.....	61
6.5. Отчети на операторите.....	62
7. ОТЧЕТИ НА ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ.....	63
7.1. Избор на режим "отчети на фискална памет".....	63
7.2. Отчет на фискалната памет по зададени начална и крайна дата.....	63
7.3. Отчет на фискалната памет по зададени начален и краен блок от ФП.....	64
8. АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ ПРИ РАБОТА С ЕКАФП.....	67
8.1. Грешка в оперативната памет на ЕКАФП "НУЛИРАН РАМ".....	67
8.2. Грешки във фискалната памет на ЕКАФП.....	67
9. ГРЕШКИ И БЛОКИРОВКИ ПРИ РАБОТА С ЕКАФП.....	68
9.1. Съобщения изписвани на дисплея на ЕКАФП.....	68
9.2. Съобщения за грешки и блокировки отпечатвани на принтера.....	69
9.3. Блокировки при програмиране.....	69
10. ПОМОЩЕН РЕЖИМ КАЛКУЛАТОР.....	70

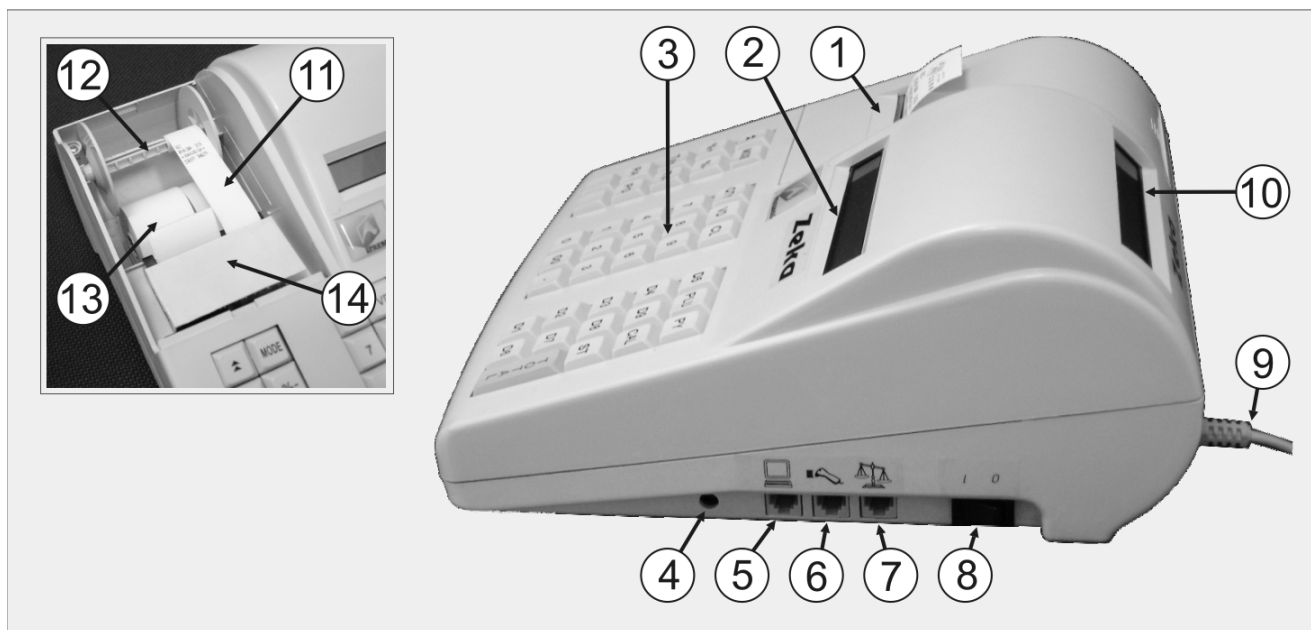
1. ОБЩИ УКАЗАНИЯ

1.1. ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

ЕКАФП	- Електронен касов апарат с фискална памет
ФП	- Фискална памет
ОП	- Оперативна памет

1.2. ЗАПОЗНАВАНЕ С ЕКАФП

Съставни части



Описание:


1. Капак на принтера със зъбчат нож за отрязване на лентата
2. Дисплей за оператора
3. Клавиатура
4. Изход за отваряне на сейф
5. Куплунг за връзка с персонален компютър
6. Куплунг за връзка с баркод скенер
7. Куплунг за връзка с електронна везна или външен дисплей
8. Мрежов ключ
9. Захранващ кабел
10. Клиентски дисплей
11. Контролна лента
12. Макара за навиване на хартия
13. Бонова лента
14. Принтер

ИНСТРУКЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ


- Не инсталирайте ЕКАФП близо до източници на течаща вода и не го мокрете с вода или други течности.
- Не инсталирайте ЕКАФП върху нестабилни повърхности, за да се избегне падането му.
- Не инсталирайте ЕКАФП близо до източници на топлина.
- Избягвайте инсталирането на ЕКАФП върху вибриращи повърхности или повърхности проводящи вибрации.
- Захранването на ЕКАФП да става от ел. контакти с 220V напрежение и 50Hz честота. Спирайте ЕКАФП от захранващия ключ преди да го изключите или включите в мрежата.
- За захранване на ЕКАФП използвайте само ел. контакти, които отговарят на стандарта. Ако контактът не отговаря на изискванията, извикайте електротехник да го приведе в съответствие.
- Ако използвате удължител, той следва да отговаря на същия стандарт. Не включвайте в същия удължител електромотори, отоплителни уреди и други енергоемки консуматори.
- Не използвайте дефектен захранващ кабел на ЕКАФП и не оставяйте захранващият кабел на места, където може да бъде притиснат или настъпен.
- Не манипулирайте вътрешността на ЕКАФП с метални предмети поради опасност от токов удар.
- Изключвайте ЕКАФП от електрическата мрежа преди да го почиствате и не използвайте агресивни почистващи препарати.
- Не се опитвайте да ремонтирате ЕКАФП сами. В случай на проблем се обърнете към обслужващия Ви сервиз.
- Изключете ЕКАФП от мрежата и се обърнете към сервизната Ви организация в следните случаи:
 - Ако захранващия кабел на ЕКАФП е повреден;
 - Ако ЕКАФП е залят с течност;
 - При механична повреда на ЕКАФП;
 - Ако ЕКАФП не функционира нормално.






1.3. КЛАВИАТУРА. ОБЩ ВИД И ОПИСАНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ КЛАВИШИ



Клавиш  превключва режимите на работа с ЕКАФП.

Клавиш  придвижва хартия.


Клавиш  във всички режими в които се въвежда цифрова информация служи за нулиране на входния регистър.


Цифрови клавиши от  **до** , **включително** ,  и .


Служат за въвеждане на цифрова информация в ЕКАФП.


Клавиши за подгрупи от  **до**  В режим продажби тези клавиши служат за натрупване в съответната подгрупа.



Клавиш  в режим продажби служи за избор на артикул.



Клавиш  в режим продажби служи за задаване на количество.


Клавиш  в режим продажби служи за корекция на продажби и за задаване на свободна цена на артикул.



Клавиш  в режим продажби има смисъл на плащане В БРОЙ, в режим програмиране потвърждава/променя въведената стойност.


Клавиш  в режим продажби изчислява междинната сума от продажбите в бона.


Клавиши  и  в режим продажби служи за допълнителен вид плащане.


Клавиши  и  в режим продажби служат за задаване на процентна отстъпка и надбавка.

Клавиши  и тези клавиши служат за служебно извеждане и въвеждане на суми в режим продажби.

Клавиши  и  в режим продажби служат за задаване на стойностна отстъпка и надбавка.

Клавиш  се използва за отпечатване на дубликат на последния издаден клиентски бон.

Клавиш  в режим продажби повторение на последната продажба.

Клавиш  ръчно въвеждане на баркод.

1.4. ДИСПЛЕЙ (ИНДИКАЦИЯ)

ЕКАФП притежава два 16-разрядни буквеноцифрови дисплея за оператора и клиента, позволяващи визуално контролиране на работата с ЕКАФП.

1.5. ПРИНТЕР

Модел: APS-MP205(207)-LV. Високоскоростен и безшумен LINE-THERMAL принтер с разделителна способност 8 точки/мм. и 8 реда/секунда. ЕКАФП отпечатва едновременно бонова и контролна лента с по 18 символа на ред.

1.6. ОПЕРАТИВНА ПАМЕТ

Неразделна част от ЕКАФП, служеща за запомняне на регистрираните суми на продажбите, програмираните параметри и друга служебна информация.

1.7. ФИСКАЛНА ПАМЕТ

Във фискалната памет се записват всички данни съгласно изискванията на наредба N4/16.02.1999г. Унищожаването или промяната на тези данни е невъзможно.

Блокът фискална памет (ФП) е изпълнен във вид на модул, осигуряващ недостъпност до данните във ФП, а също и защита от механични и други видове въздействия. Производителят поставя на блока фискална памет "пломба", гарантираща невъзможност за неоторизиран достъп.

1.8. ФУНКЦИОНАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ НА ЕКАФП

Фърмуерът на ЕКАФП позволява работа в два варианта – магазински и ресторантски, които ще бъдат описани поотделно. ЕКАФП поддържа следните потребителски регистри:

Данъчни групи	3			
Оператори	до 9			
Маси/клиенти	64x4			
Подгрупи	9			
Плащания	4			
Артикули с програмирана цена	100			
Общо артикули	2600	за	магазин	или 1200 за ресторант

1.9. ИНТЕРФЕЙСНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

1.9.1. Работа с електронна везна

ЕКАФП има възможност за получаване на количество от електронна везна тип "ВМСО" или "ВТ15", както и други имащи същите протоколи на обмен на данни. Везната се включва към ЕКАФП посредством интерфейсен кабел.

1.9.2. Работа с баркод скенер

ЕКАФП поддържа работа с баркод скенер от типа RS232, позволяващ бързо маркиране на продажби на стоки притежаващи баркод етикет по стандартите EAN13, EAN8, UPC-A, UPC-E, в това число и теглови баркод по стандарта EAN13. ЕКАФП автоматично разпознава типа на баркода.

1.9.3. Връзка с персонален компютър (PC)

ЕКАФП обменя данни с PC в два основни режима:

Режим "OFF-LINE" служи за програмиране и отчитане на ЕКАФП. Той е удобен, когато ЕКАФП работи автономно, но е необходимо данните за продажбите да се обобщават и съхраняват в PC.

Режим "ON-LINE" е режим, при който ЕКАФП работи задължително свързан с компютър. Възможни са два случая:

1. **Водещ касов апарат.** В този режим ЕКАФП работи с база от данни за артикулите и артикулните подгрупи разположена в паметта на компютъра. При всяка продажба ЕКАФП извлича информация за съответния артикул (подгрупа) от PC съответно и докладва за нея. Режимата "ON-LINE" позволява работа с неограничен брой артикули и възможност за следене в реално време движението на продажбите.

2. **Режим "ФИСКАЛЕН ПРИНТЕР"** В този режим регистрирането на продажбите се извършва, по инициатива на PC, като ЕКАФП запазва ролята си по отношение на обработка и съхранение на данните. В този случай, когато ЕКАФП е в режим продажби, работата с клавиатурата е забранена.

1.10. ЗАХРАНВАНЕ НА ЕКАФП

ЕКАФП се включва към електрическата мрежа: 220V +10% -15% 50Hz.

1.11. РЕЖИМИ НА РАБОТА НА ЕКАФП

ЕКАФП има четири основни режима на работа достъпни чрез въвеждане на парола: режим продажби, режим отчети със нулиране (Z), режим отчети без нулиране (X) и режим програмиране.

1.12. КОНСУМАТИВИ ЗА РАБОТА НА ЕКАФП И ТЯХНАТА ЗАМЯНА

При работа на ЕКАФП се използва термохартия със следните параметри:

За бонова лента – дебелина 0,005 +0,01/-0,005 мм.; ширина 35мм; външен диаметър на ролката <48 мм.

За контролната лента – дебелина 0,005 +0,01/-0,005 мм.; ширина 20мм; външен диаметър на ролката <48 мм.

Замяна (зареждане) на хартиена лента

ЕКАФП контролира наличието на контролна и бонова лента, като при липса на такива работата му се блокира, а на дисплея се изписва

КРАЙ ХАРТИЯ

За продължаване на работата с ЕКАФП е необходимо да се извършат следните действия:

Отваря се капака на принтера посредством лек натиск в задния край.

Навиващата макара за контролна лента се разглобява на лява и дясна половина, което позволява отделянето на старата контролна лента.

За да се заредят нови контролна или бонова ленти, е необходимо да се премахнат краищата на старите.

Новите ленти се почистват от подлепващото фолио и се подрязват под прав ъгъл, след което се поставят в гнездото за хартия с термочувствителната им повърхност отдолу. Контролната лента се поставя отдясно на боновата.


Свободния край на контролната лента се допира в долната дясна част на поемания вал на термопринтера, натиска се клавиша за придвижване на хартия, при което хартията се поема от принтера и се придвижва около 2 см.

Клавишът за придвижване на хартия се натиска няколко пъти, така че да се освободи дължина, достатъчна за закрепването на свободния край на контролната лента в процепа на навиващата макара.

Захваща се свободния край на контролната лента в процепа на навиващата макара. Макарата заедно със захванатата контролна лента се поставя в оформените канали в корпуса на ЕКАФП.

Свободния край на боновата лента се допира в долната лява част на поемания вал на термопринтера, натиска се клавиша за придвижване на хартия, при което хартията се поема от принтера и се придвижва около 2 см.

Затваря се капака на принтера, като свободния край на боновата лента се прекарва през процепа му.

Натиска се клавиш  при което ЕКАФП продължава прекъснатата операция.

1.13. КАК ДА СЕ ЧЕТАТ ОПИСАНИТЕ ПРИМЕРИ

Инструкцията за работа с ЕКАФП е илюстрирана с примери, които могат да се използват и за запознаване с неговите функции. При описанието на примерите е използван определен ред, както следва:



Текстът отстрани на този символ пояснява какво е необходимо да се направи, за да се реализира една или друга функция.

Как да се четат описаните примери:

Клавишна последователност

Индикация



Текст указващ значението на въведената информация и реакцията на ЕКАФП.

2. ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА.

2.1. ИНСТАЛИРАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Инсталирането на ЕКАФП се осъществява от упълномощен сервизен специалист. На този етап се програмират задължителните реквизити на касовия бон, параметрите на данъчните групи, както и желаните параметри на артикулите подгрупите, операторите и т.н.


Въвеждането в експлоатация (фискализацията) представлява процедура по активиране на фискалната памет на ЕКАФП. Извършва се от представител на вписаната в паспорта на апарата сервизна фирма в присъствието на данъчно задълженото лице.

2.2. ВИДОВЕ ДОКУМЕНТИ ИЗДАВАНИ ОТ ЕКАФП



















До момента на въвеждане в експлоатация, всички документи издавани от ЕКАФП имат надпис **“НЕФИСКАЛЕН БОН”**. Информацията за оборота се запомня само в оперативната памет (ОП) на апарата.

След момента на въвеждане в експлоатация, клиентските касови бонове, дневните финансови отчети с нулиране и запис във фискалната памет и отчетите на фискалната памет имат надпис **“ФИСКАЛЕН БОН”**. Информацията за оборота се записва във фискалната памет на апарата. Всички останали документи издавани от ЕКАФП имат надпис **“СЛУЖЕБЕН БОН”**.

2.3. ДОСТЪП ДО РЕЖИМИТЕ НА РАБОТА НА ЕКАФП

Прехода между режимите на работа с ЕКАФП се осъществява чрез клавиш  и въвеждане на съответната парола от клавиатурата.

Режимите на работа и паролите по подразбиране са:

- режим продажби **“ПРОДАЖБИ”** парола  ;
- режим отчети с нулиране **“ОТЧЕТИ Z”** парола     ;
- режим отчети без нулиране **“ОТЧЕТИ X”** парола     ;
- режим програмиране **“ПРОГРАМ”** парола     .
- режим **“КАЛКУЛАТОР”** парола .


3. ПРОГРАМИРАНЕ

3.1. СМИСЪЛ НА ПРОГРАМИРАНЕТО. ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ

Програмирането на ЕКАФП представлява настройване на касовия апарат, чрез задаване стойности на параметрите, така че работата с него да съответства на конкретното работно място и желанията на потребителя.

Програмирането се извършва в режим “ПРОГРАМ”.



Изборът на режима се осъществява с последователно натискане на клавиш , до появяване на индикация указана по-долу и въвеждане на съответната парола за този режим.

Клавишна последователност

Индикация



Избор на режим “програмиране”.











Въвеждане на парола за достъп до режима. Последователно изчезват тиретата от дисплея.




Дисплеят показва че ЕКАФП се намира в режим програмиране и очаква избор на подрежим.






Програмирането на ЕКАФП се извършва в осем основни подрежима, достъпни с натискането на съответстващия им клавиш:

-  програмиране на системни и общи параметри на ЕКАФП;
-  програмиране на видове плащания (валути);
-  програмиране стойности на данъчните коефициенти;
-  програмиране параметри на артикулните подгрупи;
-  програмиране параметри на артикулите;
-  програмиране параметри на операторите;
-  комуникации в “OFF-LINE” режим;
-  тестове на ЕКАФП и промяна на паролите за достъп.



Във всички подрежими на програмиране клавиш  има смисъл на отказване на започната операция и връщане към предходно меню.



Въвеждането на цифрови стойности се извършва посредством цифровите клавиши от  до  вкл. ,  и .




Програмирането на символи се извършва посредством въвеждането на кодовете им, съгласно таблицата на съответствие. Използват се цифровите клавиши, заедно с клавишите от  до , , , ,  и , като са валидни надписите в долната част. Т.е. клавиши от  до  и  съответстват на буквите от **A** до **F**, клавиши  и  преместват курсора наляво и надясно,  вмъква празен символ, а  изтрива текущия. След въвеждането на валиден код на символ, курсора се премества на следващия в дясно. Въвеждането завършва с натискането на клавиш . При положение, че текста трябва да се измести надясно, задължително се въвеждат необходимия брой празни символи (код 20), предхождащи самия текст. Празните символи отдясно на текста не е необходимо да се въвеждат. Символът “^” (код 5E), определя следващия въведен, като двойно широк. Тези символи се отпечатват от принтера двойно широките, но се визуализират на дисплея по начина, по който са въведени.

Таблицата на съответствието символите и тяхните кодове е следната:

БУКВИ			ЦИФРИ	ДРУГИ
A = 41	A = 80	Ш = 99	0 = 30	SP= 20
B = 42	Б = 81	Ъ = 9A	1 = 31	! = 21
C = 43	B = 82	Ы = 9B	2 = 32	" = 22
D = 44	Г = 83	Ь = 9C	3 = 33	# = 23
E = 45	Д = 84	Э = 9D	4 = 34	\$ = 24
F = 46	Е = 85	Ю = 9E	5 = 35	% = 25
G = 47	Ж = 86	Я = 9F	6 = 36	& = 26
H = 48	З = 87		7 = 37	\ = 27
I = 49	И = 88		8 = 38	(= 28
J = 4A	Й = 89		9 = 39) = 29
K = 4B	К = 8A			* = 2A
L = 4C	Л = 8B			+ = 2B
M = 4D	М = 8C			, = 2C
N = 4E	Н = 8D			- = 2D
P = 50	О = 8E			. = 2E
Q = 51	П = 8F			/ = 2F
R = 52	Р = 90			: = 3A
S = 53	С = 91			@ = 40
T = 54	Т = 92			[= 5B
U = 55	У = 93			\ = 5C
V = 56	Ф = 94] = 5D
W = 57	Х = 95			^ = 5E
X = 58	Ц = 96			_ = 5F
Y = 59	Ч = 97			
Z = 5A	Ш = 98			

3.2. ПРОГРАМИРАНЕ НА СИСТЕМНИ И ОБЩИ ПАРАМЕТРИ НА ЕКАФП

 От основното меню на режим програмиране (виж т.3.1.) се избира подрежим **1**.

Клавишна последователност

Индикация



ПРОГРАМ 1 - 8

Връщане в основното меню на режим “Програмиране”.






Парам 2K123456

Дисплеят показва че ЕКАФП е в подрежим програмиране на параметри. В дясно се изписва индивидуалния номер на ЕКАФП.

В този режим се програмират общите (клише, булстат, процентна отстъпка и надбавка) и системните параметри на ЕКАФП.

3.2.1. ПРОГРАМИРАНЕ НА СИСТЕМНИ ПАРАМЕТРИ НА ЕКАФП

Системните параметри определят организацията на работа на ЕКАФП. Смисълът на всеки системен параметър е пояснен по-долу:

 Стойността на кой да е параметър се визуализира с избирането на съответния му номер от цифровата клавиатура и натискането на клавиш . Следващото натискане на  променя стойността на параметъра.

Пример: Промяна на стойност на параметър:

Клавишна последователност

Индикация





Парам. 09 = 0

Визуализиране на стойността на параметър 9.



Парам. 09 = 1

Промяна на стойността на параметър 9.

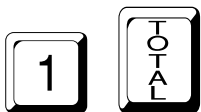
 Промяната на параметри 1, 5 и 11 изисква потвърждение (два пъти натискане на клавиш ), тъй като се променя базата от данни на ЕКАФП.

3.2.1.1. Парам.01 Определяне на вида на ЕКАФП (магазин / ресторант)

При работа в магазински вариант ЕКАФП работи с 2600 артикула. При работа в ресторантски вариант броят на артикулите е 1200. При промяна на параметъра информацията за артикули с номера >1200 ще бъде загубена.

Клавишна последователност

Индикация



Парам. 01 = 0

Визуализиране на стойността на параметър 1 = 0 (магазин).



Парам. 01 = 1?

ЕКАФП очаква потвърждение за промяна.



Парам. 01 = 1

Потвърждение. Визуализира се новата стойност.

0 - магазински вариант.

1 - ресторантски вариант.

3.2.1.2. Парам.02 Издаване на вторични бонове

ЕКАФП има възможност да издава вторични бонове, в които продажбите са разпределени според принадлежността им към съответната подгрупа. Те се разпечатват веднага след клиентския бон, с натискане на който да е клавиш.

0 – не се издават вторични бонове.

1 – издават се вторични бонове.

3.2.1.3. Парам.03 Печат на рекламен знак преди бона

ЕКАФП има възможност да разпечатва графичен рекламен знак във формат **ВМР** с размери 224 X 80 точки.

0 – не се отпечатва рекламен знак.

1 – отпечатва се рекламен знак.

3.2.1.4. Парам.04 Определяне вида на отпечатване на касовия бон

ЕКАФП има възможност да разпечатва описанието на отделната продажба по два начина. Единият начин е съкратена бележка - информацията за количество и единична цена се обединява на един ред, а ако количеството е единично не се изписва. Вторият начин е разширена бележка - информацията за име, количество, единична цена и сума се разпечатва на отделни редове.

0 – съкратена бележка.

1 – разширена бележка.

3.2.1.5. Парам.05 Работа с цели / дробни числа

ЕКАФП позволява работа с цели и дробни числа, с два знака след десетичната запетая. С промяната на този параметър, автоматично се преобразуват всички програмирани цени на артикули и подгрупи (например програмирана цена 1000 става 10,00 и обратно).

Клавишна последователност

Индикация



Парам. 05 = 1

Визуализиране на стойността на параметър 1 = 0 (магазин).



Парам. 05 = 0?

ЕКАФП очаква потвърждение за промяна.



TOTAL = ?

Разпечатва се предупредително съобщение, че ще бъде сменена позицията на десетичната точка. ЕКАФП очаква потвърждение с клавиш

Парам ZK123456

Разпечатват се датата и часа на промяната, като във фискалната памет на апарата се записва блок “промяна на десетична запетая”. ЕКАФП остава в режим програмиране на параметри.

0 – работа с цели числа.

1 – работа с дробни числа.

Забележка!!!

Промяната на позицията на десетичната точка се записва във фискалната памет на ЕКАФП.

3.2.1.6. Парам.06 Задължително въвеждане на сума при приключване на бон

0 – въвеждането на сума не е задължително.

1 – въвеждането на сума е задължително.

3.2.1.7. Парам.07 Забрана на корекциите в бона

0 – корекциите са разрешени.

1 – корекциите са забранени.

3.2.1.8. Парам.08 Служебен

3.2.1.9. Парам.09 Разпечатване на ДДС в бона

ЕКАФП има възможност да изчислява и разпечатва нето стойността на ДДС в клиентския бон.

0 – не се разпечатва ДДС в бона.

1 – ДДС се разпечатва.

3.2.1.10. Парам.10 Определяне режима на комуникации с компютър

0 – “OFF-LINE” ЕКАФП обменя информация само в режим програмиране.

1 – “ON-LINE” ЕКАФП обменя информация в реално време.

Промяната на параметър 10 от 0 в 1 е възможна само при магазински вариант на ЕКАФП.

3.2.1.11. Парам.11 Определяне вида на ON-LINE режима

При работа в режим “фискален принтер” броят на артикулите в ЕКАФП е 1200. При промяна на параметъра от 0 в 1, информацията за артикули с номера >1200 ще бъде загубена.

Клавишна последователност

Индикация



Парам. 11 = 0

Визуализиране на стойността на параметър 11 = 0 (водещ КА).



Парам. 11 = 1?

ЕКАФП очаква потвърждение за промяна.



Парам. 11 = 1

Потвърждение. Визуализира се новата стойност.

0 – Режим “ВОДЕЩ КАСОВ АПАРАТ”.

1 – Режим “ФИСКАЛЕН ПРИНТЕР”.

3.2.1.12. Парам.12 Управление на сейф

0 – ЕКАФП работи без включен сейф.

1 – При приключване на бон ЕКАФП подава сигнал за отваряне на сейфа.

3.2.1.13. Парам.13 Преизчисляване на общата сума в ЕВРО

ЕКАФП има възможност да отбелязва в края на всеки клиентски бон общата сума и в ЕВРО. Курса на еврото може да бъде променен в подрежим “програмиране на плащания”.

0 – не се преизчислява общата сума на бона в ЕВРО.

1 – общата сума в бона се преизчислява в ЕВРО.

3.2.1.14. Парам.14 Определяне типа на устройството, свързано към допълнителния интерфейс на ЕКАФП

0 – везна.

1 – допълнителен клиентски дисплей.

3.2.1.15. Парам.15 Разрешение / забрана за работа със свободна цена на артикули

0 – работа със свободна цена на артикули е разрешена.

1 – работа със свободна цена на артикули е забранена.

3.2.1.16. Парам.16 Разрешение / забрана за извършване на отстъпки и надбавки

0 – извършването на отстъпки и надбавки е разрешено.

1 – извършването на отстъпки и надбавки е забранено.

3.2.1.17. Парам.17 Разрешение / забрана за работа с подгрупи

0 – директната продажба в подгрупи е разрешена.

1 – директната продажба в подгрупи е забранена.

3.2.1.18. Парам.18 Определяне на вида на използвания протокол за връзка с електронна везна

0 – протокол тип 1 (9600 bps).

1 – протокол тип 2 (4800 bps).

3.2.1.19. Парам.19 Определяне вида на използвания протокол за връзка с РС в режим ON-LINE

0 – Всеки ЕКАФП е свързан към отделен сериен порт (без полинг).

1 – Няколко ЕКАФП работят свързани към един сериен порт (със полинг).

3.2.1.20. Разпечатване на програмираните стойности на параметрите



Клавиш



разпечатва текущите стойности на всички системни параметри.

```
П01      МАГАЗИН
П02      БЕЗ ВТ.БОН
П03      С ЛОГО
П04      1 ДОП.ПЛАЩ.
П05      ДРОБНИ
П06      БЕЗ СУМА
П07      РАЗР.ВОЙД
П08      НЕФИСК
П09      БЕЗ ДДС В БОНА
П10      OFF-LINE
П11      ВОДЕЩ КА
П12      БЕЗ СЕЙФ
П13      EURO НЕ
П14      ВЕЗНА
П15      РАЗР.СВ.Ц.
П16      РАЗР.ОТС/Н
П17      РАЗР.ПГ
П18      ВЕЗНА 1
П19      БЕЗ ПОЛИНГ
```

Стойности по подразбиране

```
П01      РЕСТОРАНТ
П02      С ВТ.БОН
П03      БЕЗ ЛОГО
П04      3 ДОП.ПЛАЩ.
П05      ЦЕЛИ
П06      СЪС СУМА
П07      ЗАБР.ВОЙД
П08      ФИСК
П09      С ДДС В БОНА
П10      ON-LINE
П11      ФИСК.ПРИНТЕР
П12      СЪС СЕЙФ
П13      EURO ДА
П14      ДИСПЛЕЙ
П15      ЗАБР.СВ.Ц.
П16      ЗАБР.ОТС/Н
П17      ЗАБР.ПГ
П18      ВЕЗНА 2
П19      СЪС ПОЛИНГ
```

Противоположни стойности

3.2.2. ПРОГРАМИРАНЕ НА ОБЩИ ПАРАМЕТРИ НА ЕКАФП

Общите параметри представляват клише, булстат, процентна отстъпка и надбавка, номер на касово място, сума за автоматично използване на ДДС сметка, начални цифри за теглови баркод (виж т.3.2.2.5 и т.4.1.4).

3.2.2.1. Програмиране на редове за клише

Клишетото се състои от 6 реда текст с максимална дължина 18 символа. Редовете от 1 до 5 се разпечатват в началото на бона, а 6 ред – в края.



Номера на реда се набира от цифровата клавиатура и се натиска .

Последователно се въвеждат кодовете на символите (виж таблицата), като последните 16 се визуализират на дисплея.

Пример: Програмиране на първи ред от клише с текста “ТЕКСТ”.

Клавишна последователност

Индикация







Избор на ред 1.



Последователно въвеждане на кодовете на символите “Т”, “Е”, “К”, “С” и “Т”.



Приключване на реда. Програмирания ред се разпечатва върху принтера. ЕКАФП остава в режим програмиране на параметри.

Възможно е да бъде редактиран вече въведен текст като се използват редакторските клавиши    и .

3.2.2.2. Програмиране на булстат

Булстата се разпечатва под четвъртия ред в началото на касовия бон. Максималната дължина е 13 символа.



От цифровата клавиатура се натиска  и след това клавиш .

Последователно се въвеждат кодовете на символите (виж таблицата). ЕКАФП автоматично подравнява в дясно въведения текст.

Пример: Програмиране на булстат 123456789.

Клавишна последователност

Индикация



Избор на ред 0 (булстат).



3 1 3 2 3 3

3 4 -.-.- 3 9

123456789_

Последователно въвеждане на кодовете на желаните символи.



Парам 2K123456

Приключване на въвеждането. Програмирания булстат се разпечатва на принтера. ЕКАФП остава в режим програмиране на параметри.

3.2.2.3. Програмиране на процентна отстъпка и надбавка

С въвеждането на число от 0,00 до 99,99 и натискането на клавиш или се въвеждат желаните стойности на процентна отстъпка или надбавка.

Пример:

Клавишна последователност

Индикация

8 . 5 %-

ОТСТ 8.50%

Програмиране на процентна отстъпка 8,50%.

1 0 %+

НАДБ 10.00%

Програмиране на процентна надбавка 10%.

3.2.2.4. Програмиране на номер касово място

Тази стойност се използва за логическо номериране на ЕКАФП.

С въвеждането на число от 0 до 9999 и натискането на клавиш се въвежда номера на касовото място.

Пример:

Клавишна последователност

Индикация

6 PLU

Каса-място 0006

Програмиране на номер касово място 6.

3.2.2.5. Задаване на начални цифри за теглови баркод

Тази стойност се използва за определяне на прочетения баркод като теглови (виж т.4.1.4.). Стойността по подразбиране е 28.



С въвеждането на двуцифрено число и натискането на клавиш се задават началните две цифри определящи баркода като теглови.

Разпечатва се ред на принтера от вида:

БАРК. 28XXXXXXXXXX

3.2.2.6. Програмиране на сума в бона, над която да се използва ДДС сметка

Използва се определяне сумата на нето оборота по ненулевите данъчни групи, над която автоматично да се използва ДДС сметка (виж т.4.1.12.3).

 Въвежда се число от 0 до 999999,99 и се натиска клавиш . Стойността по подразбиране е 999999,99.

Пример:

Клавишна последователност



Индикация





Програмиране на сума по-голяма или равна на 5000,00.

3.2.2.7. Програмиране на рекламен текст за външния клиентски дисплей




Този текст е рекламен и се изпраща към дисплея (при положение че има свързан такъв), когато не е работено с ЕКАФП повече от 1 минута.


 От цифровата клавиатура се натиска . ЕКАФП влиза в режим програмиране на име (до 18 символа).


3.2.2.8. Печат на програмираните общи параметри

 С натискането на клавиш  се разпечатват индивидуалните номера на ЕКАФП и фискалната му памет, програмираните номер касово място, булстат, данъчен номер, процентна надбавка и отстъпка, рекламен текст за външния дисплей.

3.3. ПРОГРАМИРАНЕ НА ПЛАЩАНИЯ

ЕКАФП позволява работа с четири вида плащане - едно основно **В БРОЙ** достъпно с клавиш , две допълнителни (КУПОН и КРЕДИТ), достъпни съответно с клавиши  и  и четвърто – ДДС СМЕТКА. Имената на основното плащане “В БРОЙ” и на плащане “ДДС СМ” не могат да бъдат променяни. В този режим може да бъде сменен и курса ЛЕВ – ЕВРО.

Важно!!! Плащането съответстващо на клавиш  е специално – за него не се връща ресто и оператора се задължава с цялата въведена сума.

 От основното меню на режим програмиране (виж т.3.1.) се избира подрежим **2**.

Клавишна последователност

Индикация



Програм 1 - 8

Връщане в основното меню на режим “програмиране”.



0 В БРОЙ

Вход в подрежим “плащания”. На дисплея се показва името и номера на основното плащане “В БРОЙ”.



Клавиши и увеличават / намаляват текущия номер плащане. С

натискането на клавиш се влиза в режим програмиране на име (до 6 символа). При избрано “EURO” с въвеждането на число от 0,001 до 99999,999 и натискането на клавиш се въвежда желанния курс (виж т.3.2.1.13.).

Пример: Програмиране на име на допълнително плащане 1 “КУПОН” и курс на “EURO” 1.940.

Клавишна последователност

Индикация



2 КРЕДИТ

Избор на плащане 1.



Име : _____

Вход в режим програмиране на име.



БАНКА_

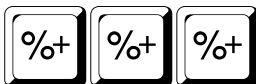


Последователно въвеждане на кодовете на символите “Б”, “А”, “Н”, “К” и “А”.



2 БАНКА

Потвърждаване на въведеното име на плащане 1.



EURO 1.956

Достигане на “EURO”.




EURO 1.940

Препрограмиране курса на “EURO” на 1,940:1.

3.4. ПРОГРАМИРАНЕ НА ДАНЪЧНИ КОЕФИЦИЕНТИ

ЕКАФП работи с три данъчни групи (А, Б, и В) с програмируеми стойности на данъчните коефициенти. При маркиране на продажба, оборота се натрупва към една от трите данъчни групи, според принадлежността на дадения артикул или подгрупа.

 От основното меню на режим програмиране (виж т.3.1.) се избира подрежим **3**.

Клавишна последователност

Индикация



ПРОГРАМ 1 - 8




Връщане в основното меню на режим “програмиране”.



ДАН.ГР.А 0.00%

Вход в подрежим “данъчни коефициенти”. На дисплея се показва стойността на коефициента на първата данъчна група.

 Клавиш  разпечатва текущите стойности на трите данъчни групи.

Клавиши  и  увеличават / намаляват текущата данъчна група. С въвеждането на число от 0,00 до 99,99 и натискането на клавиш  се въвежда желания коефициент.

Пример: Печат на стойностите на данъчните коефициенти за трите данъчни групи по подразбиране.

ДАН.ГР.А	0.00%
ДАН.ГР.Б	20.00%
ДАН.ГР.В	20.00%

Пример: Програмиране на нов коефициент на втора данъчна група.

Клавишна последователност

Индикация



ДАН.ГР.Б 20.00%



Избор на втора данъчна група.



ДАН.ГР.Б 22.00%

Програмиране нова стойност 22,00%.

3.5. ПРОГРАМИРАНЕ ПАРАМЕТРИ НА АРТИКУЛНИТЕ ПОДГРУПИ

Артикулните подгрупи се използват за обобщаване на оборота от артикули по общ признак. В ресторантски вариант, е възможно разпечатване на вторичен бон, в който продажбите са обединени според принадлежността на артикула към съответната подгрупа. В режим “ПРОДАЖБИ” е възможно директно натрупване на суми в подгрупите чрез клавиши  –  с програмирана или свободна цена.



От основното меню на режим програмиране (виж т.3.1.) се избира подрежим **4**.

Клавишна последователност

Индикация



ПРОГРАМ 1 - 8

Връщане в основното меню на режим “програмиране”.







ПГ. 1 0.00

Вход в подрежим “подгрупи”. На дисплея се показва програмираната цена за първата артикулна подгрупа.

3.5.1. Програмиране име и цена на подгрупа



Клавиши  и  увеличават / намаляват текущия номер подгрупа. С въвеждането на число от клавиатурата и натискането на клавиш  се въвежда желаната цена. С натискането на клавиш  се влиза в режим програмиране на име (до 12 символа).

Пример: Програмиране на подгрупа 2 с цена 10,50 и име КАФЕ.

Клавишна последователност

Индикация



ПГ. 2 0.00

Избор на подгрупа 2.



ИМЕ : _____

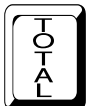
Вход в режим програмиране на име.



КАФЕ_

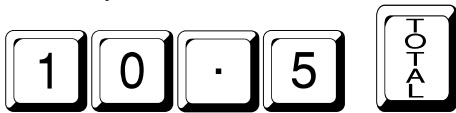


Последователно въвеждане на кодовете на символите “К”, “А”, “Ф” и “Е”.



ПГ. 2 0.00

Потвърждаване на въведеното име.



ПГ.2 10.50

Програмиране на цена 10,50.

3.5.2. Причисляване на подгрупа към данъчна група

При избрана артикулна подгрупа с избиране на номер от 0 до 3 и натискане на клавиш VD, текущата подгрупа се причислява към съответната данъчна група. Натискането на клавиш VD води до показване на програмираната данъчна група. Програмирането на данъчна група 0 е равносилно на забрана за директна продажба в съответната подгрупа, независимо от стойността на П17 (виж т.3.2.1.17.).

Пример: Причисляване на подгрупа 2 към данъчна група 1.

Клавишна последователност

Индикация



ПГ.2 10.50

Избор на подгрупа 2.



ПГ.2ДДС А 0.00%

Причисляване към данъчна група 1.

3.5.3. Печат на програмирани параметри на артикулна подгрупа

При избрана артикулна подгрупа с натискане на клавиш QTY се разпечатват всички програмирани параметри на съответната артикулна подгрупа.


Пример: Подгрупа 2 с име КАФЕ, цена 10,50 и принадлежност към данъчна група Б.

```
ПГ.2 КАФЕ
ЦЕНА*Б      10.50
```

3.5.4. Параметри на подгрупите по подразбиране

По подразбиране всички подгрупи в ЕКАФП са с нулева цена, без програмирано име и с принадлежност към данъчна група Б.

3.6. ПРОГРАМИРАНЕ НА АРТИКУЛИ

Артикулите са достъпни в режим продажби чрез набирание на съответния им номер и клавиш .



От основното меню на режим програмиране (виж т.3.1.) се избира подрежим **5**.

Клавишна последователност

Индикация



ПРОГРАМ 1 - 8

Връщане в основното меню на режим “програмиране”.









АРТИКУЛ 0001

Вход в подрежим “артикули”. Дисплея показва, че текущ е първия артикул.

3.6.1. Програмиране на име и цена на артикул



Клавиши  и  увеличават / намаляват текущия номер артикул. За бързо достигане е възможно да се набере желания номер артикул и да се натисне .

С въвеждането на число от клавиатурата и натискането на клавиш  се въвежда желаната цена. Натискането на клавиш  показва на дисплея програмираната цена на текущия артикул. С натискането на клавиш  се влиза в режим програмиране на име (до 12 символа).

Пример: Програмиране на артикул 102 с цена 3,50 и име КОЛА.

Клавишна последователност

Индикация



АРТИКУЛ 0102

Избор на артикул 102.



ИМЕ : _____

Вход в режим програмиране на име.



КОЛА_



Последователно въвеждане на кодовете на символите “К”, “О”, “Л” и “А”.



АРТИКУЛ 0102

Потвърждаване на въведеното име.



ПГ. 2 3.50

Програмиране на цена 3,50.

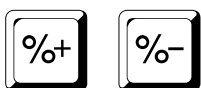
3.6.2. Причисляване на артикул към данъчна група

При избран артикул с набиране на число от 0 до 3 и натискане на клавиш **VD**, текущия артикул се причислява към съответната данъчна група. Натискането на клавиш **VD** води до показване на последната програмирана данъчна група. Програмирането на данъчна група 0 е равносилно на забрана за продажба на съответния артикул. По подразбиране всички артикули са с принадлежност към данъчна група Б.

Пример: Причисляване на артикул 2 към данъчна група 2.

Клавишна последователност

Индикация



Избор на артикул 2.

Артикул 0002



Причисляване към данъчна група 2.

ДДС Б 22.00%

3.6.3. Причисляване на артикул към артикулна подгрупа

При избран артикул, с набиране на число от 0 до 9 и натискане на клавиш **D1_A**, текущия артикул се причислява към съответната артикулна подгрупа.

Пример: Причисляване на артикул 2 към артикулна подгрупа 2.

Клавишна последователност

Индикация



Избор на артикул 2.

Артикул 0002



Причисляване към артикулна подгрупа 2.

Арт 0002 ПГ. 2

3.6.4. Забрана за работа с отрицателно количество на артикул

Този параметър определя реакцията на ЕКАФП при достигане на налично количество за даден артикул равно на нула.

Клавишна последователност

Индикация



Парам. 01 = 0



Парам. 01 = 1

0 – Разрешават се продажби на артикула, като наличното количество не се контролира и то остава равно на нула.

1 – Забранява се работа с артикула, до задаване на ново налично количество.

3.6.5. Задаване на налично количество на артикул

Позволява се задаване на налично количество, както и увеличаването (намаляването) му със зададена стойност. Наличното количество се намалява автоматично, при всяка продажба на съответния артикул.

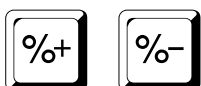


При избран артикул с набирание на число от 0 до 999999,99 и натискане на клавиши , , , съответно се задава, увеличава или намалява, наличното количество на артикула.

Пример: Задаване на налично количество на артикул 2 равно на 1000,000.

Клавишна последователност

Индикация



Артикул 0002

Избор на артикул 2.



КОЛ 1000.000

Задаване на налично количество 1000,000.

3.6.6. Програмиране на баркод за артикул посредством скенер



Избира се текущ артикул. Включения към ЕКАФП и подготвен за работа скенер, се насочва към баркода на стоката. При вярно изчетен баркод се издава кратък звуков сигнал, а стойността на баркода, без контролната му сума (последната цифра), се разпечатва на принтера.

3.6.7. Програмиране на баркод за артикул посредством клавиатурата на ЕКАФП



Избира се текущ артикул. Натиска се клавиш . Въвеждат се цифрите отпечатани под баркода и се натиска отново . При вярно въведен баркод се издава кратък звуков сигнал, а стойността на баркода се разпечатва на принтера. Ако по този начин се въведат 8, 12 или 13 нули, то баркодът за дадения артикул се изтрива.

Клавишна последователност

Индикация



Въвеждане на баркод.

Barcode : _____




Въвеждане и потвърждаване на баркод.

Артикул 0102

Не се допускат еднакви баркодове за различни артикули. Ако за дадения артикул ще се използва тегловен баркод (виж т.4.1.4.), то за него не трябва да се програмира баркод.

3.6.8. Печат на програмирани параметри на артикул



При избран артикул с натискане на клавиш  се разпечатват всички програмирани параметри на съответния артикул.

Пример: артикул 102 с име КОЛА, баркод 3800001101181, цена 3,50, плащане “В БРОЙ”, принадлежност към данъчна група Б, принадлежност към ПГ.2, разрешена работа при нулево налично количество и налично количество = 1000,000.

0102 КОЛА
БАРК.3800001101181
ЦЕНА *Б 3.50
В БРОЙ -К ПГ.2
НАЛ.КОЛ 1000.000

3.6.9. Параметри на артикулите по подразбиране





По подразбиране всички артикули в ЕКАФП, са с нулево налично количество, нулева цена, позволена работа при нулево количество, принадлежност към нулева подгрупа, без програмирано име и с принадлежност към данъчна група Б.

3.6.10. Запис и четене на база данни от артикули в EEPROM

ЕКАФП автоматично съхранява в специална енергонезависима EEPROM памет всички програмирани параметри, без тези на артикулите. Тези данни се възстановяват автоматично при нулиран RAM и при изправен EEPROM. Базата данни от артикули се записва или изчита по желание. ЕКАФП записва в EEPROM избирателно само тези артикули, за които е програмирано име и/или цена.

Работата с базата е отделена в самостоятелно меню.



При избран кой да е артикул се натиска клавиш . На дисплея се появява следното меню. Последващо натискане на клавиш  означава команда “четене”, а на клавиш  команда “запис”. След избора на команда ЕКАФП очаква потвърждение с клавиш .

Пример:

Клавишна последователност

Индикация



Read=D2 Write=D1

ЕКАФП очаква избор на команда.



WRITE Art ???

Команда запис. ЕКАФП очаква потвърждение за запис на артикулите в EEPROM.



.....

ЕКАФП извършва запис на артикулите в EEPROM.

Артикул 0001

След края на процедурата ЕКАФП се връща на позиция за програмиране на първи артикул.

3.7. ПРОГРАМИРАНЕ ПАРАМЕТРИ НА ОПЕРАТОРИ

ЕКАФП позволява работа на не повече от 9 оператора. По подразбиране ЕКАФП работи с един оператор с парола "0". Ако е необходим по-голям брой оператори, то първо трябва да бъде зададен тяхния брой, а след това и имената и паролите им за достъп.



От основното меню на режим програмиране (виж т.3.1.) се избира подрежим **6**.

Клавишна последователност

Индикация



Програм 1 - 8

Връщане в основното меню на режим "програмиране".




Оператор 1

ЕКАФП е в подрежим "оператори" с избран оператор 1.

3.7.1. Определяне броя на операторите



При избран кой да е оператор се набира желан брой оператори (до 9) и се натиска клавиш .

Пример:

Клавишна последователност

Индикация








Оператори= 8

Определяне броя на оператори на 8.

3.7.2. Програмиране име и парола на оператор

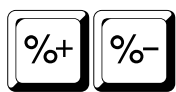
За всеки един оператор може да бъде зададено име и парола до 6 цифри.

С клавиши  и  се избира съответния оператор. С натискането на клавиш  се влиза в режим програмиране на парола. С въвеждането на число от клавиатурата и натискането на клавиш  се въвежда желаната парола. С натискането на клавиш  се влиза в режим програмиране на име (до 12 символа).

Пример: Задаване на парола 1234 и име ИВАНОВ на 3-ти оператор.

Клавишна последователност

Индикация



Избор на оператор 3.



Вход в режим програмиране на парола.



Програмиране на парола на оператор 3 "1234".



Вход в режим програмиране на име.




Последователно въвеждане на кодовете на символите "И", "В", "А", "Н", "О" и "В".



Потвърждаване на въведеното име. На дисплея остава текущия оператор.



При избран оператор с натискане на клавиш  се разпечатва програмираното му име.

3.8. СВЕРЯВАНЕ НА ДАТА И ЧАС

Сверяването на датата и часа на ЕКАФП се извършва в основното меню на режим програмиране, при нулиран дневен финансов отчет, по начина описан по-долу. При фискализиран ЕКАФП е невъзможно сверяването на дата по-ранна от датата на последния дневен отчет записан във фискалната памет. При опит за сверяване на дата по-късна с повече от един ден от текущата, е необходимо тя да се препотвърди. Това е направено с цел избягване на евентуални грешки.

Пример:

Клавишна последователност

Индикация



ПРОГРАМ 1 - 8

Връщане в основното меню на режим “програмиране”.



ДАТА: 20-05-2004

Дисплеят показва текущата дата 20 май 2004г.



21-05-2004

Въвеждане на нова дата 21 май 2004г. Въвеждат се само последните две цифри от годината.



ЧАС: 18:31

Потвърждаване на новата дата и преминаване към въвеждане на час. Дисплеят показва текущия час 18 часа и 38 минути.



13:08

Въвеждане на нов час 13 часа и 8 минути.



ПРОГРАМ 1 - 8

Потвърждаване на час и връщане в основното меню. Отпечатва се съобщение за сверяването на датата.

3.10. РАБОТА С ПЕРСОНАЛЕН КОМПЮТЪР В РЕЖИМ “OFF-LINE”



От основното меню на режим програмиране (виж т.3.1.) се избира подрежим **7**.

Клавишна последователност

Индикация



ПРОГРАМ 1 - 8


Връщане в основното меню на режим “програмиране”.

7

-- Line --

ЕКАФП е в режим на очакване на връзка с РС.



Натискането на клавиш  води до връщане в основното меню, при положение че ЕКАФП не е в процес на обмен на данни с РС.

3.10. ТЕСТОВЕ НА ЕКАФП. ПРОМЯНА НА ПАРОЛИТЕ ЗА ДОСТЪП

В този подрежим е възможно да бъдат проверени функционално отделните модули на ЕКАФП. Също така е възможно да бъдат променени паролите за достъп до режим програмиране и до отчетните режими.



От основното меню на режим програмиране (виж т.3.1.) се избира подрежим **8**.

Клавишна последователност

Индикация



ПРОГРАМ 1 - 8

Връщане в основното меню на режим "програмиране".

8



- T E S T -

ЕКАФП е в режим на тестове.

3.10.1. Тест на серийния интерфейс

Изпълнява се с включена заглушка (2-ро и 3-то краче на късо) на съответния куплунг.



Натискането на клавиши  или  предизвиква тест съответно на интерфейс 1 (везна) или интерфейс 2 (компютър и баркод).

3.10.2. Тест на фискалната памет

Извършва четене и проверка на контролните числа във ФП.



Клавиш  стартира тест на фискалната памет.

Клавишна последователност

Индикация

- T E S T -

ЕКАФП е в режим на тестове.

PY1

.....

Процес на тест на ФП.

YES

Индикация при успешен тест.


Разпечатват се индивидуалните номера на ЕКАФП и ФП, данъчния номер и броя на оставащите свободни записи в ФП. При неуспешен тест се издава звуков сигнал и се индицира номера на грешката (виж т.8.2.). ЕКАФП е блокиран до намесата на сервизен техник.

```
ZK123456 50123456
ДАН.Н 123456789012
СВОБОДНИ 1872 ЗАП
УСПЕШЕН ТЕСТ НА
ФИСКАЛНА ПАМЕТ
```

3.10.3. Тест на версията на програмното осигуряване

Извършва четене и разпечатва версията и контролната сума на програмното осигуряване.



Клавиш  стартира теста.

Клавишна последователност

Индикация

```
- T E S T -
```

ЕКАФП е в режим на тестове.



```
3.00 ZB K.C.XXXX
```

За момент се изписва версията на програмното осигуряване и контролната сума. Разпечатват се проверените данни.

3.10.4. Тест на принтера

Предизвиква разпечатване на таблица с кодове на символите.



Клавиш  стартира теста.

3.10.5. Тест на индикацията

Предизвиква изобразяване на всички възможни символи на дисплея.



Клавиш  стартира теста.

3.10.6. Тест на клавиатура

Извършва проверка на работоспособността на всички клавиши.



Клавиш  стартира теста.

Клавишна последователност

Индикация

```
- T E S T -
```

ЕКАФП е в режим на тестове.



```
Cod ...
```

При натискане на клавиш се изобразява неговия код. За да се излезе от този тест е необходимо да се изключи ЕКАФП.

Таблица със съответствието на клавишите и техните кодове:

Клавиш	код	клавиш	код	клавиш	код	клавиш	код	клавиш	код	клавиш	код	клавиш	код	клавиш	код
	04	MODE	12	QTY	20	VD	28	CL	36	D5 _E	44	PLU	52	PY1	60
%+	03	%-	11	7	19	8	27	9	35	D4 _D	43	D9 _F	51	PY2 _{ESC}	59
Tx+	02	Tx-	10	4	18	5	26	6	34	D3 _O	42	D8 _←	50	ST _→	58
RA	01	PO	09	1	17	2	25	3	33	D2 _B	41	D7 _{INS}	49		56
BAR	00	REP	08	0	16	00	24	.	32	D1 _A	40	D6 _{DEL}	48		

3.10.7. Тест на размера на EEPROM паметта

Предизвиква отпечатване на типа на монтирания EEPROM чип.



Клавиш стартира теста. Възможни са два типа памет: 256 и 512

3.10.8. Промяна на паролите за достъп до режимите за отчитане и програмиране



Входа в режим програмиране на парола става с натискането на клавиши , и , съответно за режим “ОТЧЕТИ Z”, “ОТЧЕТИ X” и “ПРОГРАМ” (програмиране). Паролата задължително се състои от 5 цифри.

Пример:

Клавишна последователност

Индикация

- T E S T -

ЕКАФП е в режим на тестове.



ПАРОЛА X ?

ЕКАФП очаква потвърждение, че ще се препрограмира парола.



ПАРОЛА X _ _ _ _ _

Потвърждение и вход в режим програмиране на парола.



ПАРОЛА X 12345


Програмиране на парола за достъп до режима “12345”.

- T E S T -

ЕКАФП е в режим на тестове.

3.10.11. Нормализация на паролите за достъп до режимите










Натискането на клавиш  в режим “ТЕСТ” зарежда паролите по подразбиране.

3.9. ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ВСИЧКИ ПАРАМЕТРИ НА ЕКАФП ПО ПОДРАЗБИРАНЕ

Възстановяването е възможно само ако всички отчети на ЕКАФП са нулирани.



В 1-ви подрежим на програмиране се натиска клавиш , след което клавиши      и  за потвърждение.

Клавишна последователност

Индикация



Парам ZK123456

Връщане в основното меню на режим “Програмиране” и избор на подрежим 1.



RESET ALL ???????

ЕКАФП очаква потвърждение. Разпечатва се предупредително съобщение.



.

Потвърждение за инициализация на ЕКАФП.

Парам ZK123456

ЕКАФП се връща в подрежим 1.

4. РЕЖИМ “ПРОДАЖБИ”




В този режим се регистрират продажбите и се натрупва оборота на ЕКАФП.

Подробно е описан режим продажби в магазински вариант. Работата в ресторантски вариант е описана отделно, като са разгледани само специфичните операции.

4.1. РАБОТА НА ОПЕРАТОРИТЕ С ЕКАФП

4.1.1. Достъп до режим “Продажби”

Достъпа до режима се осъществява с избор на режим и въвеждане на парола.

 С клавиш  се достига режима, а от цифровите клавиши се набира съответната парола на оператор. Когато паролата е с 6 цифри, въвеждането завършва с въвеждане на последната цифра, а когато паролата е с по-малък брой цифри, въвеждането завършва с клавиш . При правилна парола ЕКАФП влиза в режим продажби, а при грешна автоматично се преминава към ново въвеждане.

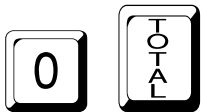
Пример:

Клавишна последователност

Индикация



Избор на режим продажби.



Въвеждане на парола “0”.

Продажби _ _ _ _ _

Продажби _ _ _ _ _

Оператор 1

За момент се изписва номера на оператора.

0.00

ЕКАФП е в режим продажби.



Изход от режима на текущия оператор.

Продажби _ _ _ _ _



Въвеждане на парола “123456”.

Продажби

Оператор 3

За момент се изписва номера на оператора.

0.00

ЕКАФП е в режим продажби.

4.1.2. Натрупване на продажби в подгрупа

Възможни са натрупване с програмирана цена и натрупване с свободна цена.

С натискане на клавиши от **D1_A** до **D9_F** се осъществява натрупване в подгрупи от 1 до 9 с програмираната им цена. С въвеждане на цена от цифровата клавиатура и натискане на клавиши от **D1_A** до **D9_F** се осъществява натрупване в подгрупи от 1 до 9 със свободна цена.

Пример: Натрупване в подгрупа 2 с програмирана цена 10,50 и в подгрупа 3 със свободно въведена цена 15,00.

Клавишна последователност

Индикация



Изчистване на дисплея.

0.00



Натрупване в подгрупа 2 с програмирана цена 10,50. Програмираното име на подгрупата се изписва в ляво на дисплея.

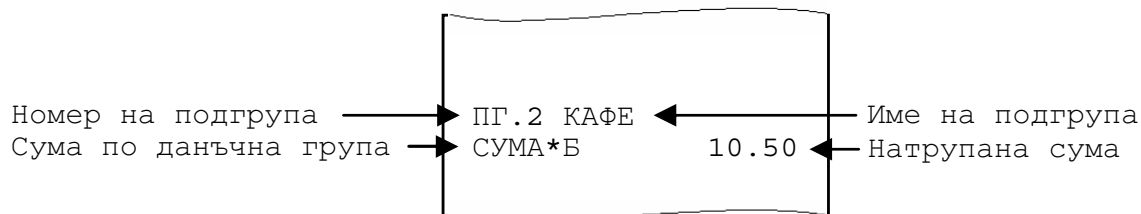
КАФЕ 10.50



Натрупване в подгрупа 3 със свободно въведена цена 15,00. При непрограмирано име на подгрупа в ляво се изписва номера на подгрупата.

ПГ.3 15.00

Разпечатване на част от бона описваща продажба в подгрупа:



4.1.3. Натрупване на продажби по артикули

Възможни са натрупване с програмирана цена и натрупване със свободна цена (само за артикули с номер >100).

С въвеждане на номер от цифровата клавиатура и натискане на клавиш **PLU** се осъществява натрупване на съответния номер артикул с програмираната му цена. Задаването на свободна цена, предхожда избора на артикул и става с въвеждане на цена от цифровата клавиатура и натискане на клавиш **VD**.

Пример: Натрупване на артикул 102 с програмирана цена 3,50 и артикул 202 със свободно въведена цена 8,50.

Клавишна последователност

Индикация



КОЛА 3.50

Натрупване на артикул 102 с програмирана цена 3,50. Визуализира се и програмираното име.



ЦЕНА 8.50

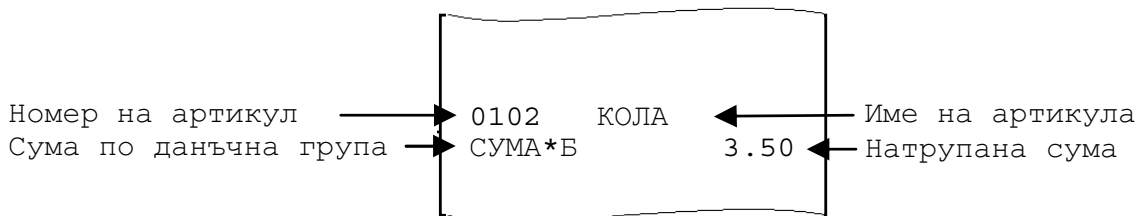
За момент се изписва номера на оператора.



AF0202 8.50

Натрупване на артикул 202 със свободно въведена цена 8,50. При липса на програмирано име вляво се изписва номера на артикула.

Разпечатване на част от бона описваща продажба на артикул:



4.1.4. Натрупване на продажби по артикули посредством баркод скенер

ЕКАФП се установява в режим "продажби". Предварително включен към ЕКАФП и подготвен за работа, скенерът се насочва към баркода на стоката, която трябва да се продаде, и за която предварително е била програмирана цена и/или баркод (виж т.3.6.6. и 3.6.7). При вярно изчетен баркод се издава кратък звуков сигнал, на индикатора се изписват програмираната цена и име (номер) на артикула, а върху принтера се разпечатва продажбата.

ЕКАФП поддържа само баркодове на стоки по стандартите EAN13, EAN8, UPC-A и UPC-E. Когато се използват единични баркодове (всеки вид стока има уникален баркод) то те задължително се програмират (виж т.3.6.6. и 3.6.7.).

Като частен случай на EAN13 може да се използва теглови баркод. Този вид баркод носи в себе си информация за номера на артикула в ЕКАФП и количеството му (до 5 разряда). Този вид баркодове не трябва да се програмират като параметри на артикула. Необходимо е да се програмират само началните две цифри, в общите параметри на ЕКАФП.


Тълкуването на цифрите на баркода от ЕКАФП е следното:



Възможно е баркода да се въведе и ръчно, по описания в т.3.6.7. начин.

4.1.5. Повторение на натрупване



Всяко натрупване (на артикул или подгрупа) може да бъде повторено с натискането на клавиш .

Пример: Натрупване в подгрупа 2 с програмирана цена 10,50 и повторение на натрупването.

Клавишна последователност

Индикация



КАФЕ 10.50

Натрупване в подгрупа 2 с програмирана цена 10,50. Програмираното име на подгрупата се изписва в ляво на дисплея.




КАФЕ 10.50

Повторно натрупване в подгрупа 2 с програмирана цена 10,50.

4.1.6. Продажби с умножение

Сумата от продажбата се получава посредством умножение на единичната цена на артикула (подгрупата) със зададеното количество. Единичната цена може да бъде програмирана или свободно въведена.



С въвеждане на число от цифровата клавиатура и натискане на клавиш  се задава желаното количество. Следва продажба на подгрупа (артикул) по начина описан по-горе (виж т. 4.1.2 и т. 4.1.3).

Пример: Продажба на артикул 102 с програмирана цена 3,50 и количество 5,435.

Клавишна последователност

Индикация



Задаване на количество 5,435.

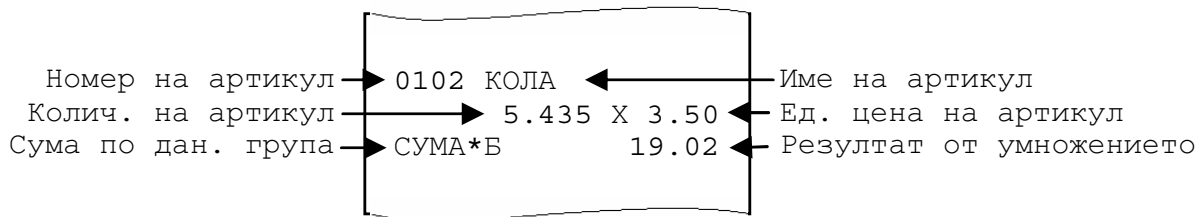
КОЛ. 5.435



Натрупване на артикул 102 с програмирана цена 3,50. Дисплея показва резултата от умножението на зададеното количество и програмираната цена.

КОЛА 19.02

Разпечатване на част от бона описваща продажба с умножение:



4.1.7. Продажби с умножение при работа с електронна везна

ЕКАФП се установява в режим "Продажби" Електронната везна е предварително включена и подготвена за работа. Стоката се поставя върху везната. Изчаква се появяването върху дисплея на везната на теглото на стоката във формат XX,XXX Kg, след което се натиска клавиш . При нормална комуникация между ЕКАФП и електронната везна, претегленото количество се изписва на дисплея на ЕКАФП. При липса на комуникация се издава продължителен звуков сигнал. Повторното натискане на клавиш предизвиква нов опит за извличане на количество от електронната везна. Следва продажба на подгрупа (артикул) по начина описан по-горе (виж т. 4.1.2 и т. 4.1.3).

4.1.8. Корекции в бона (анулиране на продажби)

До приключване на касовия бон могат да бъдат направени корекции в него, посредством анулиране на кое да е натрупване (продажба) в него. Ако се анулира натрупване към което е правена надбавка или отстъпка, заедно с анулирането на натрупването се анулира и надбавката (отстъпката). След извършване на процентна надбавка (отстъпка) върху междинна сума, анулирането на отделните продажби участващи в тази сума е забранено.

4.1.8.1. Анулиране на последното натрупване

Извършва се анулиране на последното по ред натрупване в бона.



Натискането на клавиш води до анулиране на последното натрупване. Върху бона се разпечатва отделно и корекцията.

Пример: Продажба на артикул 102 с програмирана цена 3,50 и последващо анулиране.

Клавишна последователност

Индикация



КОЛА 3.50

Натрупване на артикул 102 с програмирана цена 3,50.



КОЛА -3.50

Анулиране на продажбата. Дисплеят показва анулираната сума но с знак минус.

4.1.8.2. Анулиране на предишно натрупване

Извършва се анулиране на кое да е натрупване в бона. Могат да се анулират само извършени вече натрупвания.



Последователното натискане на клавишите и указва на ЕКАФП, че следващата операция ще бъде корекция. Продажбата, която ще се анулира, се въвежда в същата клавишна последователност, както при натрупването и (включително и зададеното количество, ако има такова). При опит за анулиране на несъществуваща продажба на дисплея се изписва "Грешка".

Пример: Анулиране на продажба на артикул 102 с програмирана цена 3,50 и количество 5,435.

Клавишна последователност

Индикация



КОРЕКЦИЯ

Изчистване на дисплея и указване че следва корекция.



КОЛ. 5.435

Задаване на количество 5,435.



КОЛА -19.02

Анулиране на артикул 102 с програмирана цена 3,50. Индикатора показва анулираната сума.

Разпечатване на част от бона описваща корекция:

```
КОРЕКЦИЯ
0102 КОЛА
      5.435 X 3.50
СУМА*Б      19.02
~ ~ ~ ~
```


4.1.9. Индикация на междинна сума



Междинната сума преставлява сумата от всички натрупвания в бона до момента. Изчисляването и визуализирането и става с натискане на клавиш



Клавишна последователност

Индикация





М. СУМА 15.58

Индикация на междинна сума 15,58.

4.1.10. Натрупване на процентни отстъпки и надбавки

Процентните отстъпки и надбавки могат да се извършват както върху отделно натрупване, така и върху междинна сума. В първия случай те се отнасят към данъчната група на съответното натрупване, а във втория сумата се разпределя пропорционално между натрупванията, участващи в формирането на междинната сума и автоматично се разпределят към оборота по данъчните групи. Освен това ЕКАФП поддържа отделни регистри за отстъпки и надбавки, както общо за деня, така и за всеки оператор поотделно.



Ако са предварително програмирани, отстъпката се извършва с натискането на клавиш , а надбавката с клавиш . ЕКАФП допуска въвеждане на процент отстъпка (надбавка) от цифровата клавиатура преди натискането на съответния клавиш .

Пример: Натрупване в подгрупа 2 с програмирана цена 10,50 и следваща надбавка с програмирана стойност 10%.

Клавишна последователност

Индикация



КАФЕ 10.50

Натрупване в подгрупа 2 с програмирана цена 10,50. Програмираното име на подгрупата се изписва в ляво на дисплея.



%НАДБ 1.05

Натрупване на програмирана процентна надбавка 10%.

Пример: Натрупване на процентна отстъпка върху междинна сума с въвеждане от клавиатурата.

Клавишна последователност

Индикация



М. СУМА 15.58

Изчисляване и показване на междинна сума 15,58.



%ОТСТ -3.12

Натрупване на зададена от клавиатурата процентна отстъпка 20%.



М. СУМА 12.46

Индикация на нова междинна сума 12,46.

4.1.11. Натрупване на стойностни отстъпки и надбавки

Стойностни отстъпки и надбавки могат да се правят само върху междинна сума при условие, че всички продажби формиращи тази сума са от една и съща данъчната група. Извършената отстъпка (надбавка) се отразява в съответните регистри, както общо за деня, така и за всеки оператор поотделно.



Стойността на отстъпката (надбавката) се задава от клавиатурата, след което се натиска съответно клавиш  или .

Пример: Натрупване на стойностна надбавка със стойност 5,00 върху междинна сума.

Клавишна последователност

Индикация



М. СУМА 15.58

Изчисляване и показване на междинна сума 15,58.



НАДБ 5.00

Натрупване на надбавка 5,00.

М. СУМА 20.58



Индикация на нова междинна сума 20,58.

4.1.12. Приключване на касовия бон и плащане




Приключването на клиентския бон се извършва с натискане на клавиш



при плащане в брой или клавиши  и  при плащане от друг вид. Ако преди натискането на клавиш за дадения вид плащане се въведе сума, ЕКАФП автоматично изчислява ресто.

4.1.12.1. Плащане в брой. Изчисляване на ресто

С приключването на касовия бон сумите в него се натрупват в регистрите на ЕКАФП. Не е възможно тези суми да бъдат коригирани. Полезно е за проверка преди приключване на бона, да се изчисли междинна сума посредством .

Пример: Плащане в брой без изчисляване на ресто.

Клавишна последователност

Индикация



М. СУМА 15.58

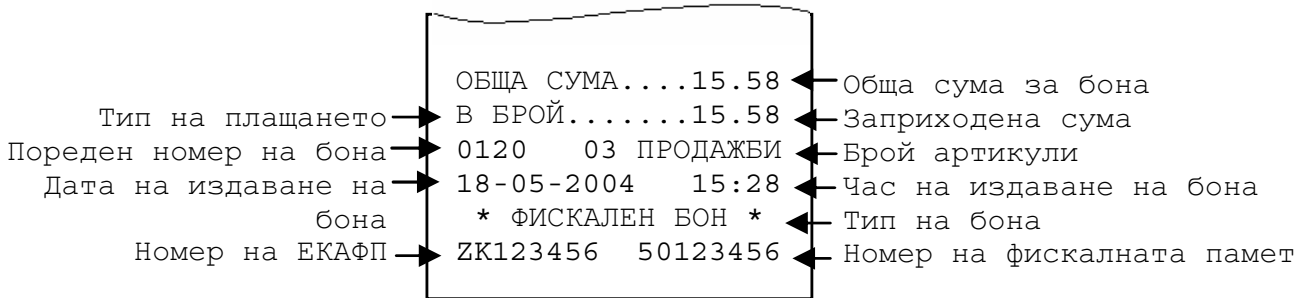
Изчисляване и показване на междинна сума 15,58.



В БРОЙ 15.58

Плащане в брой. На дисплея остава общата сума на приключения бон. Разпечатва се край на бона, като се отразяват: общата сума, получената сума в брой, поредния номер на бона, броя на съдържащите се в него продажби, датата и часа на издаването му, типа (фискален или нефискален), както и индивидуалните номера на ЕКАФП и на фискалната му памет.

Разпечатване на край на бон при плащане В БРОЙ:



Пример: Плащане в брой с изчисляване на ресто.

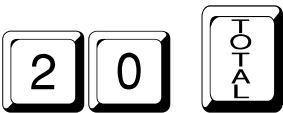
Клавишна последователност

Индикация



M. СУМА 15.58

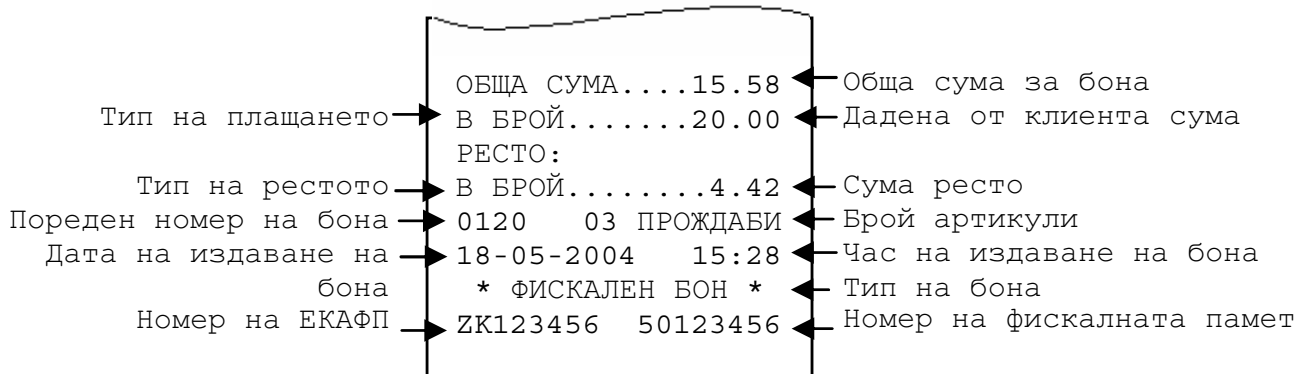
Изчисляване и показване на междинна сума 15,58.



РЕСТО 4.42

Плащане в брой със задаване на получена от клиента сума 20,00. На дисплея остава рестото до 15,58. Разпечатва се край на бона, като се отразяват: общата сума, дадената от клиента сума, рестото, поредния номер на бона, броя на съдържащите се в него продажби, датата и часа на издаването му, типа (фискален или нефискален), както и индивидуалните номера на ЕКАФП и на фискалната му памет.


Разпечатване на край на бон при плащане В БРОЙ с изчисляване на ресто :





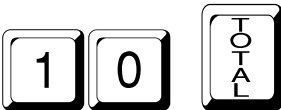


4.1.12.2. Допълнителни видове плащане. Смесено плащане

ЕКАФП позволява работа с две допълнителни плащания с програмируеми имена.



Възможно е бона да се приключи чрез няколко последователно дадени от клиента суми по различни видове плащания. При положение че дадената сума е по-голяма или равна на сумата за плащане (м.сума или остатък), бонът се приключва, като ако сумата е по-голяма, се изчислява ресто в зададения

вид плащане (с изключение на плащането съответстващо на клавиш  - КУПОН). При положение, че сумата е по-малка, се изчислява нов остатък, който се показва на дисплея, а ЕКАФП очаква ново плащане.

Пример: Смесено плащане.

Клавишна последователност	Индикация
	
Изчисляване и показване на междинна сума 25,58.	
	
Задаване на дадена сума от клиента 10,00 в брой.	
	

ЕКАФП показва остатъка за плащане.

	
---	--

На дисплея остава последната дадена от клиента сума в съответния вид плащане. Тъй като плащането е КУПОН, въпреки че сумата е по-голяма, ресто не се изчислява. Разпечатва се край на бона, като се отразяват: общата сума на бона (25,58), сумата дадена от клиента (В БРОЙ 10,00), остатъка (15,58), сумата дадена от клиента в допълнителния вид плащане (КУПОН 20,00), поредния номер на бона, броя на съдържащите се в него продажби, датата и часа на издаването му, типа (фискален или нефискален), както и индивидуалните номера на ЕКАФП и на фискалната му памет.

Разпечатване на край на бон при смесено плащане:

	ОБЩА СУМА....25.58	← Обща сума за бона
Тип на плащането →	В БРОЙ.....10.00	← Дадена от клиента сума
	ОСТАТЪК 15.58	← Остатък за плащане
Тип на плащането →	ЧЕК 20.00	← Дадена от клиента сума
	РЕСТО:	
Тип на рестото →	ЧЕК 4.42	← Сума ресто
Пореден номер на бона →	0120 03 ПРОЖДАБИ	← Брой артикули
Дата на издаване на бона →	18-05-2004 15:28	← Час на издаване на бона
	* ФИСКАЛЕН БОН *	← Тип на бона
Номер на ЕКАФП →	ZK123456 50123456	← Номер на фискалната памет

4.1.12.3. Използване на ДДС Сметка

ЕКАФП позволява работа с ДДС сметка, в която се натрупва стойността на изчисления ДДС за съответния бон. При положение че сумата на нето оборота по ненулевите данъчни групи надвишава програмираната (виж т.3.2.2.6), ЕКАФП автоматично натрупва стойността на ДДС в регистъра "ДДС СМ" при започване на процедура по плащане. Възможно е да се укаже ръчно, че ще се използва ДДС сметка без да е налице превишаване на сумата по т.3.2.2.6. И в двата случая плащането се извършва върху нето сумата (без ДДС) в бона.

Пример: Автоматично натрупване в ДДС сметка.

Клавишна последователност Индикация



М. СУМА 7440.00

Изчисляване и показване на междинна сума 7440,00.



ДДС СМ 1240.00

В БРОЙ 6200.00

Плащане в брой. На дисплея се изписва за момент сумата по ДДС сметка, след което остава нето сумата (без ДДС), платена в брой. Разпечатва се край на бона, като се отразяват: общата сума, сумата по ДДС сметка, платената сума в брой, поредния номер на бона, броя на съдържащите се в него продажби, датата и часа на издаването му, типа (фискален или нефискален), както и индивидуалните номера на ЕКАФП и на фискалната му памет.

Пример: Ръчно указване за използване на ДДС сметка.

Клавишна последователност Индикация



М. СУМА 1200.00

Изчисляване и показване на междинна сума 1200,00.

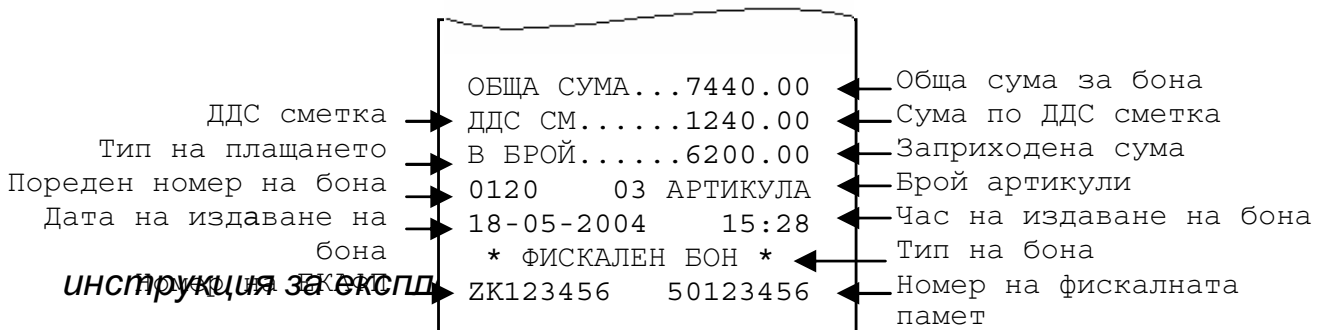


ДДС СМ 200.00


ОСТАТЪК 1000.00

Указва, че ще се използва ДДС сметка. На дисплея се изписва за момент сумата по ДДС сметка, след което се изписва остатъка за плащане. Бонът може да бъде приключен чрез някои от видовете плащане изброени по горе.

Разпечатване на край на бон при използване на ДДС сметка:








4.1.13. Повторение на касов бон (дубликат)

ЕКАФП има възможност да разпечатва копие на последния издаден клиентски бон (преди да е издаван друг). Разпечатването става с натискане на клавиш . Издава се служебен бон с надпис “ДУБЛИКАТ”.

4.1.14. Служебно въвеждане и извеждане на суми

ЕКАФП формира касова наличност, както общо за ЕКАФП, така и за всеки оператор поотделно. В нея се включват всички получени суми, по отделните видове плащания, както и т.нар. служебно въведени и/или изведени суми. Служебните суми се въвеждат (извеждат) в режим “продажби” при незапочнат клиентски бон.



От цифровата клавиатура се въвежда набира стойността на служебно въведените (изведени) суми, след което се натиска съответно клавиш  или  ЕКАФП очаква указване на типа плащане (виж.т.4.1.12.). Клавиш  за суми в брой или число  или  за допълнителните видове плащане.

Пример: Служебно въвеждане на сума “в брой”

Клавишна последователност

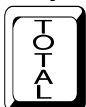
Индикация



Изчистване на дисплея и указване че следва корекция.

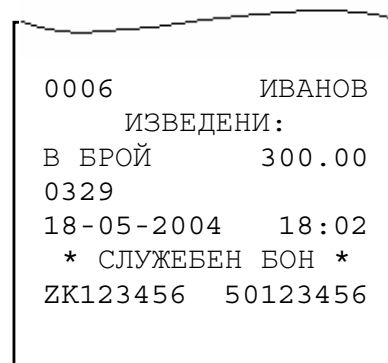
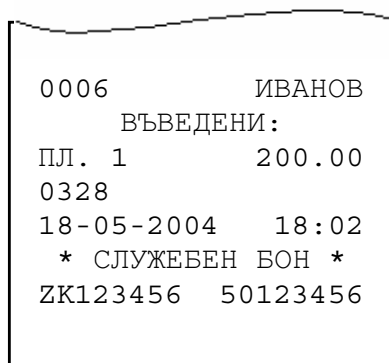


Служебно извеждане на сума 300,00.



Указване че получената сума е “В БРОЙ”. Отпечатва се бон от вида показан по-долу, отбелязващ сумата и нейния вид, датата и часа на получаването.

Примерен бонове с въведена сума в допълнителен вид плащане и с изведена сума в брой:



4.2. РАБОТА С ЕКАФП В РЕСТОРАНТСКИ РЕЖИМ

4.2.1. Специфични особености

Работата в ресторантски режим позволява едновременното натрупване на няколко сметки (маса/място). Достъпа до всяка сметка се осъществява с избор на маса от 1 до 64 и място от 1 до 4. Общия брой едновременно отворени сметки е 72. При натрупване в избрана сметка се издава специален служебен бон описващ натрупванията в отделната поръчка. Описанието на отделните продажби в бона е както при разширена бележка, независимо от стойността на параметър 4 (виж. 3.2.1.4.) Ако е програмиран, ЕКАФП издава и вторични бонове според принадлежността на отделните натрупвания към дадена подгрупа (виж т.3.7.3.). За нулева подгрупа не се отпечатва вторичен бон. След приключване на текущата поръчка, при определена работа с повече от един оператор, ЕКАФП излиза от режим продажби и очаква въвеждане на парола на следващ оператор. Работата на двама различни оператори в една и съща сметка (маса) е забранена. Дадена сметка може да бъде приключена с плащане по някой от посочените в т.4.1.12. начини. При приключване се разпечатва подробно описание на натрупванията за всеки артикул (подгрупа) по отделно (обобщена сметка). Максималния брой различни позиции (артикули, подгрупи), за една сметка е 60. Същото подробно описание може да бъде разпечатано и преди окончателното приключване на сметката. При откриване на нова поръчка, преди да е направено натрупване в нея, е възможна корекция на натрупване от предишна поръчка. Операцията “процентна отстъпка (надбавка)” е възможна само при приключване на сметката, след разпечатването и преди определянето на вида плащане. Тя се извършва върху цялата сума на сметката.

4.2.2. Откриване на сметка (избор на маса)

След влизане в режим продажби с паролата на съответния оператор, ЕКАФП очаква въвеждане на маса/място.



Набира се номера на масата от цифровата клавиатура (от 1 до 64) и

се натиска клавиш . след това се набира място (от 1 до 4).

Пример: Откриване на маса 5 / място 2.

Клавишна последователност

Индикация



Маса 0-64 Tx+

Изчистване на дисплея. ЕКАФП очаква въвеждане на номер маса.



място N _

Избор на маса 5. ЕКАФП очаква въвеждане на място.



Опер 1 1 05-2


Дисплеят показва текущ оператор 1, първа поръчка на маса 5, място 2.



0.00

ЕКАФП е в режим на натрупване на продажби в текущата поръчка.

4.2.3. Натрупване на продажби в текуща поръчка на маса. Приключване на поръчка

След като бъде избрана маса/място е възможно натрупването по артикули (подгрупи). То се извършва по същия начин, както в магазински вариант. Разликата е, че поръчката се завършва задължително с клавиш , при което се издава служебен бон, описващ натрупванията в конкретната поръчка. В началото и в края на бона се отпечатва и текущото салдо на сметката. Ако е разрешено издаването на вторични бонове, то те се разпечатват веднага след поръчковия, с натискането на кой да е клавиш.

Разпечатване на служебен бон за поръчка на маса и вторичен бон за подгрупа

```
0006 ИВАНОВ
МАСА-МЯСТО      05-2
СТ.САЛДО        20.20
ПОРЪЧКА N       2
ПГ.1 КАФЕ
КОЛ.            2.000
ЕД.ЦЕНА        10.50
СУМА*Б         21.00
0102 КОЛА
КОЛ.            1.000
ЕД.ЦЕНА        3.50
СУМА*Б         3.50
СУМА            24.50
Н.САЛДО        44.70
0128 02 ПРОДАЖБИ
12-05-2004     16:32
* СЛУЖЕБЕН БОН *
ZK123456 50123456
```


```
КАФЕ
ИВАНОВ          0128
12-11-2001     16:32
МАСА-МЯСТО     05-2
ПГ.1 КАФЕ
КОЛ.            2.000
ЕД.ЦЕНА        10.50
СУМА*Б         21.00
0129 02 ПРОДАЖБИ
12-05-2004     16:32
* СЛУЖЕБЕН БОН *
ZK123456 50123456
```

1:

4.2.4. Разпечатване на обобщена сметка на маса/място

След избирането на маса/място е възможно разпечатването на подробно описание на натрупванията по артикули (подгрупи).



Избира се маса/място след което се натиска клавиш , който предизвиква разпечатването.

Пример: Откриване на маса 5 / място 2 и разпечатване на обобщена сметка.

Клавишна последователност

Индикация



Маса 0-64 Tx+

Изчистване на дисплея. ЕКАФП очаква въвеждане на номер маса.



Опер 1 1 05-2

Избор на маса 5 място 2. ЕКАФП очаква следващ клавиш.



Начало на разпечатването.


Примерна обобщена сметка на маса 5, място 2, оператор 1 ИВАНОВ.

```
0006 ИВАНОВ
МАСА-МЯСТО 05-2
ОБОВЩЕНА СМЕТКА
ПГ.2
КОЛ. 2.000
ЕД.ЦЕНА 10.10
СУМА*Б 20.20
ПГ.1 КАФЕ
КОЛ. 2.000
ЕД.ЦЕНА 10.50
СУМА*Б 21.00
0102 КОЛА
КОЛ. 1.000
ЕД.ЦЕНА 3.50
СУМА*Б 3.50
~~~~~
СУМА 44.70
0130 03 ПРОДАЖБИ
12-05-2004 16:33
* СЛУЖЕБЕН БОН *
ZK123456 50123456
```

4.2.5. Приключване на сметка на маса/място

След избирането на маса/място е възможно приключването на сметката на съответната маса. Извършването на тази операция предизвиква издаване на фискален (нефискален) бон.



Избира се маса/място след което се натиска клавиш , който предизвиква разпечатването на обобщената сметка. След приключването на разпечатката, ЕКАФП спира като на дисплея се изписва цялата сума на сметката. На този етап е възможно извършването на процентна отстъпка или надбавка (виж т.4.1.10.) и/или приключването на сметката в някои от видовете плащане (виж т.4.1.12.).

Пример: Избиране на маса 5 / място 2. Закриване на сметката. Натрупване на процентна отстъпка и приключване на сметката с плащане в брой.

Клавишна последователност

Индикация



Маса 0-64 Tx+

Изчистване на дисплея. ЕКАФП очаква въвеждане на номер маса.



Опер 1 1 05-2

Избор на маса 5 място 2. ЕКАФП очаква следващ клавиш.



СУМА 125.00

Начало на разпечатването. След разпечатването на обобщената сметка на дисплея се показва общата сума на сметката.



%ОТСТ -25.00

Натрупване на зададена от клавиатурата процентна отстъпка 20%.

М. СУМА 100.00

На дисплея се показва окончателната сума за плащане.



В БРОИ 100.00

Плащане в брой. За кратко на дисплея се изписва общата сума на приключения бон. Разпечатват се край на бона, като се отразяват: общата сума, поредния номер на бона, броя на съдържащите се в него продажби, датата и часа на издаването му, типа (фискален или нефискален), както и индивидуалните номера на ЕКАФП и на фискалната му памет.

При зададени повече от един оператор, ЕКАФП автоматично преминава в режим на очакване на парола на нов оператор.

При зададени един оператор, ЕКАФП преминава в режим на очакване на избор на маса/място.

4.2.6. Натрупване на бързи поръчки

Ако бъде избрана нулева маса, продажбите се натрупват директно, както в магазински вариант, без да се открива сметка. Така формирания бон се приключва с някой от вариантите плащане (виж т.4.12.) Издава се фискален (нефискален) бон. Ако е програмирано издаването на дублиращи бонове, то те се разпечатват веднага след това, с натискането на кой да е клавиш.

Пример: Откриване на бърза поръчка.

Клавишна последователност

Индикация



Маса 0-64 Tx+

Изчистване на дисплея. ЕКАФП очаква въвеждане на номер маса.



БЪРЗА ПОРЪЧКА

Примерен бон за приключване на сметка и примерен бон за бърза поръчка:

```
ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМАТА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТА
БУЛСТАТ 123456789
ДАН.Н 1234567890
0006 ИВАНОВ
МАСА-МЯСТО 05-2
ЗАКРИТА СМЕТКА
ПГ.2
КОЛ.          2.000
ЕД.ЦЕНА      10.10
СУМА*Б       20.20
ПГ.1 КАФЕ
КОЛ.          2.000
ЕД.ЦЕНА      10.50
СУМА*Б       21.00
0102 КОЛА
КОЛ.          1.000
ЕД.ЦЕНА      3.50
СУМА*Б       3.50
~~~~~
СУМА          44.70
* * *
ОБЩА СУМА....44.70
В БРОЙ.....44.70
0132 03 ПРОДАЖБИ
18-05-2004 18:32
* ФИСКАЛЕН БОН *
ZK123456 50123456
```


```
ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМАТА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТА
БУЛСТАТ 123456789
ДАН.Н 1234567890
0006 ИВАНОВ
ПГ.2
КОЛ.          12.000
ЕД.ЦЕНА      10.10
СУМА*Б       121.20
* * *
ОБЩА СУМА...121.20
В БРОЙ.....121.20
0136 01 ПРОДАЖБИ
18-05-2004 18:34
* ФИСКАЛЕН БОН *
ZK123456 50123456
```

5. РЕЖИМ ОТЧИТАНЕ С НУЛИРАНЕ НА ЕКАФП

В отчетите на ЕКАФП се съдържа информация за всички продажби, движението на паричните средства, движението на стоките наличности по артикули и т.н. В този режим се извършва четене и/или нулиране на отчетите на ЕКАФП.

5.1. ИЗБОР НА РЕЖИМ ОТЧИТАНЕ С НУЛИРАНЕ "ОТЧЕТИ Z"



Изборът на режима се осъществява с последователно натискане на клавиш , до появяване на индикация указана по-долу и въвеждане на съответната парола за този режим.

Клавишна последователност

Индикация








ОТЧЕТИ Z



Отчет Z 3-6 TTL

Дисплеят показва че ЕКАФП се намира в режим "Отчети Z" и очаква избор на подрежим.

Възможни са пет вида отчети, достъпни с натискането на съответния клавиш:

-  дневен финансов отчет на ЕКАФП с нулиране и запис във ФП;
-  отчет на незакрити сметки (само в ресторантски режим);
-  отчет по подгрупи;
-  отчет по продадени артикули;
-  отчет на операторите.

5.2. ДНЕВЕН ФИНАНСОВ ОТЧЕТ НА ЕКАФП

Разпечатването на дневния финансов отчет е съпроводено със запис на нов блок във ФП (при въведен в експлоатация ЕКАФП). В дневния финансов отчет се отпечатва информация за:

- броя¹ и стойността на направените отстъпки;
- броя¹ и стойността на направените надбавки;
- броя¹ и стойността на направените корекции;
- броя¹ и стойността¹ на въведените суми по видовете плащания;
- броя¹ и стойността¹ на изведените суми по видовете плащания;
- наличните суми¹ по различните видове плащания;
- стойностите на оборотите от продажбите, нетната сума и данъчните отчисления за всяка данъчна група;
- стойността на общия оборот² от продажбите (за периода от предходния дневен отчет с нулиране и запис във ФП);
- общия оборот² общия нето оборот² и общите данъчни отчисления² (за периода от въвеждане в експлоатация на ЕКАФП);
- последователния номер под който е записан отчетът във ФП²;

- пореден номер на нулирането Z, пореден номер на бона, дата и час на издаването му, индивидуалните номера на ЕКАФП и фискалната му памет².

¹отпечатват се само когато са ненулеви, ²отпечатват се и при нулев дневен отчет

Примерен дневен финансов отчет с нулиране и примерен нулев дневен отчет:

```

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТА
БУЛСТАТ 123456789
ДАН.N 1234567890

ДНЕВЕН ФИНАНСОВ
ОТСТЪПКИ 1
152.00
КОРЕКЦИИ 2
71.49
ИЗВЕДЕНИ 1
В БРОЙ 23.00
~~~~~
В БРОЙ 7719.71
ПЛ.1 520.00
ДДС ДМ 1040.21
~~~~~
ДНЕВЕН ОБОРОТ, ДДС
* * * *
ДДС *А % = 0.00%
ОБОРОТ 34.17
НЕТО СТ 34.17
ДДС 0.00
ДДС *В % =20.00%
ОБОРОТ 9268.75
НЕТО СТ 7723.96
ДДС 1544.79
ДДС *В % =20.00%
ОБОРОТ 0.00
НЕТО СТ 0.00
ДДС 0.00
ОБЩ ОБОРОТ
9302.92
* * * *
ДРОБНИ ЧИСЛА
СУМА ОБОРОТ
55360.92
СУМА НЕТО ДДС
48566.46
СУМА ДДС
6794.46
* * * *
N БЛОК ФП 0015
НУЛИРАНЕ Z 18
0124
18-05-2004 15:31
* ФИСКАЛЕН БОН *
ZK123456 50123456

```

```

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТА
БУЛСТАТ 123456789
ДАН.N 1234567890

ДНЕВЕН ФИНАНСОВ

ОБЩ ОБОРОТ 0.00
* * * *
ДРОБНИ ЧИСЛА
СУМА ОБОРОТ
55360.92
СУМА НЕТО ДДС
48566.46
СУМА ДДС
6794.46
* * * *
N БЛОК ФП 0016
НУЛИРАНЕ Z 18
0124
19-05-2004 17:01
* ФИСКАЛЕН БОН *
ZK123456 50123456




```

Внимание!!!

В ресторантски режим, не е възможно да бъде извършен дневен финансов отчет, при положение че има незакрити клиентски сметки (маси).

5.3. ОТЧЕТ НА НЕЗАКРИТИ СМЕТКИ

ЕКАФП позволява служебно закриване на клиентски сметки, в случай че не са били закрити от съответния оператор в режим "ПРОДАЖБИ".

 От основното меню на режим "Отчети Z" се избира подрежим 3. Потвърждението за служебно закриване на сметките се извършва с натискането на клавиш . Отказът от закриване става с натискането на клавиш .

Клавишна последователност

Индикация

Отчет Z 3-6 TTL



закриване = TTL

ЕКАФП очаква потвърждение за закриване на сметките.



Отчет Z 3-6 TTL




Разпечатват се бонове за приключване за всички незакрити сметки.

Внимание!!!

Всички сметки се приключват без възможност за отстъпка или надбавка в основния вид плащане "В БРОЙ".

5.4. ОТЧЕТ ПО ПОДГРУПИ

Представява отчет на оборотите и продадените количества по десетте подгрупи на ЕКАФП. В оборота на подгрупите се включва и натрупания оборот от всички продадени артикули, с принадлежност към съответната подгрупа. В разряда за количество се включват само количествата на продажбите по подгрупи.

 От основното меню на режим "Отчети Z" се избира подрежим 4. Потвърждението за нулиране на отчета по подгрупи се извършва с натискането на клавиш . Отказа от нулиране става с натискането на клавиш .

Клавишна последователност

Индикация

Отчет Z 3-6 TTL



нулиране = 0

Разпечатва се отчета по подгрупи, след което ЕКАФП очаква потвърждение за нулирането му.

0

Потвърждение за нулиране.

Подгрупи = 0

Отчет Z 3-6 TTL

ЕКАФП се връща в основното меню на режим "Отчети Z".

Примерен отчет по подгрупи с последващо нулиране:

ИМЕ НА ФИРМА		
АДРЕС НА ФИРМАТА		
ИМЕ НА ОБЕКТ		
АДРЕС НА ОБЕКТА		
БУЛСТАТ	123456789	
ДАН.N	1234567890	
ПОДГРУПИ		
ОТ	17-05-04	← Начало на отчетния период
ДО	18-05-04	← Край на отчетния период
ПГ.0		
ПР.КОЛ	0.000	
ОБОРОТ*7.00	← Оборот от артикули принадлежащи към подгрупа 0
ПГ.1	КАФЕ	← Име на подгрупа
ПР.КОЛ	16.000	← Продадени кол. по подгрупа
ОБОРОТ*185.20	← оборот (вкл. от артикули)
ПГ.2		← Номер на подгрупа
ПР.КОЛ	12.000	← Продадени кол. по подгрупа
ОБОРОТ*162.40	← оборот (вкл. от артикули)
- - - - -		
СУМА	354.60	← Общ оборот по подгрупи
ПОДГРУПИ =00	3	← Пореден номер нулиране
0139		
18-05-2004	18:38	
* СЛУЖЕБЕН БОН *		
ZK123456	50123456	

5.5. ОТЧЕТ ПО ПРОДАДЕНИ АРТИКУЛИ

Представява отчет на оборотите и продадените количества на всички артикули на ЕКАФП. Разпечатват се само артикулите с ненулев оборот.



От основното меню на режим "Отчети Z" се избира подрежим 5. Потвърдението за нулиране на отчета по подгрупи се извършва с натискането на клавиш 0. Отказът от нулиране става с натискането на клавиш CL.

Клавишна последователност

Индикация

Отчет Z 3-6 TTL

5

Процес на отчет на артикули.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

НУЛИРАНЕ = 0

След разпечатването на отчета по продадени артикули, ЕКАФП очаква потвърждение за нулирането му.

0

Потвърждение за нулиране.

А Р Т И К У Л И = 0

Отчет Z 3-6 TTL

ЕКАФП се връща в основното меню на режим "Отчети Z".



Примерен отчет по продадени артикули с последващо нулиране:

ИМЕ НА ФИРМА		
АДРЕС НА ФИРМАТА		
ИМЕ НА ОБЕКТ		
АДРЕС НА ОБЕКТА		
БУЛСТАТ	123456789	
ДАН.N	1234567890	
А Р Т И К У Л И		
ОТ	14-05-04	← Начало на отчетния период
ДО	18-05-04	← Край на отчетния период
0002	КАФЕ	Обороти по артикули с програмирана цена (От 1 до 100)
ПР.КОЛ.	1.000	
ОБОРОТ*Б.....	10.50	
	* * * *	
0102	КОЛА	обороти по артикули с възможност за работа с въведена цена
ПР.КОЛ.	2.000	
ОБОРОТ*Б.....	18.50	
- - - - -		
СУМА	29.00	← Общ оборот по артикули
АРТИКУЛИ =00	2	← Пореден номер на нулиране
0139		
18-05-2004	18:38	
* СЛУЖЕБЕН БОН *		
ZK123456	50123456	

5.6. ОТЧЕТ НА ОПЕРАТОРИТЕ

Представява отчет на задълженията на всички оператори на ЕКАФП. Разпечатват се подробно броят клиенти, получените, въведените, изведените и наличните суми по съответния вид плащане, за всеки оператор.



От основното меню на режим “Отчети Z” се избира подрежим 6. Потвърждението за нулиране на отчета по подгрупи се извършва с натискането на клавиш . Отказа от нулиране става с натискането на клавиш .

Клавишна последователност

Индикация

Отчет Z 3-6 TTL



Нулиране = 0

Разпечатва се отчета по оператори, след което ЕКАФП очаква потвърждение за нулирането му.



Оператори = 0

Потвърждение за нулиране.

Отчет Z 3-6 TTL

ЕКАФП се връща в основното меню на режим “Отчети Z”.

Примерен отчет на операторите с последващо нулиране:

```
ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМАТА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТА
БУЛСТАТ 123456789
ДАН. N 1234567890

О П Е Р А Т О Р И
ОТ 13-05-04
ДО 18-05-04
ИВАНОВ ОП.1
КИЕНТИ 2
ПОЛУЧЕНИ
В БРОЙ 166.00
ВЪВЕДЕНИ
USD 15.00
- - - - -
НАЛИЧНИ:
В БРОЙ 166.00
USD 15.00
ПЛ. 2 0.00
ПЛ. 3. 0.00
МАРКОВА ОП.2
КИЕНТИ 4
ПОЛУЧЕНИ
В БРОЙ 166.00
USD 16.04
ИЗВЕДЕНИ
В БРОЙ 20.00
USD 10.00
- - - - -
НАЛИЧНИ:
В БРОЙ 146.00
USD 6.04
ПЛ. 2 0.00
ПЛ. 3. 0.00
ОПЕРАТОРИИ =00 2


0149
18-05-2004 19:08
* СЛУЖЕБЕН БОН *
ZK123456 50123456
```

6. РЕЖИМ ОТЧИТАНЕ БЕЗ НУЛИРАНЕ НА ЕКАФП

В този режим се извършва само четене (без нулиране) на отчетите на ЕКАФП.

6.1. ИЗБОР НА РЕЖИМ ОТЧИТАНЕ БЕЗ НУЛИРАНЕ “ОТЧЕТИ X”



Изборът на режима се осъществява с последователно натискане на клавиш , до появяване на индикация указана по-долу и въвеждане на съответната парола за този режим.

Клавишна последователност

Индикация







ОТЧЕТИ X



Отчет X 4-6 TTL

Дисплеят показва че ЕКАФП се намира в режим “Отчети X” и очаква избор на подрежим.

Отчитането на ЕКАФП се извършва в четири подрежима, достъпни с натискането на съответстващия им клавиш:

-  дневен отчет на ЕКАФП;
-  отчет по подгрупи;
-  отчети на артикулите;
-  отчети на операторите.

6.2. ЧЕТЕНЕ НА ДНЕВЕН ФИНАНСОВ ОТЧЕТ НА ЕКАФП

В дневния финансов отчет се съдържа информация за:

- броя¹ и стойността на направените отстъпки;
- броя¹ и стойността на направените надбавки;
- броя¹ и стойността на направените корекции;
- броя¹ и стойността¹ на въведените суми по видовете плащания;
- броя¹ и стойността¹ на изведените суми по видовете плащания;
- наличните суми¹ по различните видове плащания;
- стойностите на оборотите от продажбите, нетната сума и данъчните отчисления за всяка данъчна група;
- стойността на общия оборот² от продажбите (за периода от предходния дневен отчет с нулиране и запис във ФП);
- пореден номер на бона, дата и час на издаването му, индивидуалните номера на ЕКАФП и фискалната му памет².

¹отпечатват се само когато са ненулеви, ²отпечатват се и при нулев дневен отчет

Внимание!!!

В ресторантски режим, не е възможно да бъде извършен дневен финансов отчет, при положение че има незакрити клиентски сметки (маси).

Примерен дневен финансов отчет без нулиране:

```
ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТА
БУЛСТАТ 123456789
ДАН.N 1234567890

ДНЕВЕН ФИНАНСОВ
НАДБАВКИ 2
9.13
КОРЕКЦИИ 2
71.49
ИЗВЕДЕНИ 1
В БРОЙ 23.00
~~~~~
В БРОЙ 7719.71
ПЛ.1 520.00
ДДС ДМ 1040.21
~~~~~
ДНЕВЕН ОБОРОТ, ДДС
* * * *
ДДС *А % = 0.00%
ОБОРОТ 34.17
НЕТО СТ 34.17
ДДС 0.00
ДДС *Б % =20.00%
ОБОРОТ 9268.75
НЕТО СТ 7723.96
ДДС 1544.79
ДДС *В % =20.00%
ОБОРОТ 0.00
НЕТО СТ 0.00
ДДС 0.00
ОБЩ ОБОРОТ
9302.92
* * * *
0124
18-05-2004 18:56
* СЛУЖЕБЕН БОН *
ZK123456 50123456
```

6.3. ОТЧЕТ ПО ПОДГРУПИ

Представява отчет на оборотите и продадените количества по десетте подгрупи на ЕКАФП. В оборота на подгрупите се включва и натрупания оборот от всички продадени артикули, с принадлежност към съответната подгрупа. В разряда за количество се включват само количествата на продадените подгрупи.







От основното меню на режим “Отчети X” се избира 4. Разпечатва се отчета по подгрупи, след което ЕКАФП се връща в основното меню на режим “Отчети X”.

6.4. ОТЧЕТИ НА АРТИКУЛИТЕ

Отчетите по артикули са обединени в отделно подменю, предлагащо отчет на продадените артикули, отчет на наличните количества на артикулите и разпечатване на имената и цените на всички програмирани артикули.



От основното меню на режим “Отчети X” се избира подрежим 5. Стартирането на отчета на наличните количества става с клавиш . Стартирането на отчета по продадени артикули става с клавиш , а с клавиш  могат да бъдат разпечатани имената и цените на всички програмирани артикули. Всеки отчет може да бъде прекъснат с .

Пример:

Клавишна последователност

Индикация



ЕКАФП очаква избор на вида отчет.



Отчет на наличните количества. Процес на отчет.

Отчет X 4-6 TTL

ART QTY PY TTL

.


Отчет X 4-6 TTL

След отпечатването, ЕКАФП се връща в основното меню на режим “Отчети X”.

6.5. ОТЧЕТИ НА ОПЕРАТОРИТЕ

Възможни са отчет на задълженията на всички оператори на ЕКАФП или на всеки един по отделно. Разпечатват се подробно броят клиенти, получените, въведените, изведените и наличните суми по съответния вид плащане, за съответния оператор (оператори).



От основното меню на режим “Отчети X” се избира подрежим 6. стартирането на отчет за даден оператор става с натискането на клавиша съответстващ на номера му. Отчета на всички оператори се стартира с .

Клавишна последователност

Индикация

6

ЕКАФП очаква избор на вида отчет.

Отчет X 4-6 TTL

ОПЕР 1-8 TTL

1

Избор на отчет на оператор 1. След разпечатването на отчета, ЕКАФП се връща в основното меню на режим “Отчети X”.

Отчет X 4-6 TTL

7. ОТЧЕТИ НА ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ

Във фискалната памет се съдържа информация за натрупаните обороти по данъчни групи, оформени като блокове с поредни номера, дата и час. Освен натрупващите блокове в ФП се записват и блокове, отразяващи следните събития: въвеждане в експлоатация; промяна на данъчните ставки; смяна на позицията на десетичната точка; нулиране на оперативната памет (нулиран RAM).

7.1. ИЗБОР НА РЕЖИМ “ОТЧЕТИ НА ФИСКАЛНА ПАМЕТ”

Отчетите на фискалната памет се извършват, в кой да е от режимите “Отчети X” или “Отчети Z”.



7.2. ОТЧЕТ НА ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ ПО ЗАДАДЕНИ НАЧАЛНА И КРАЙНА ДАТА.


Възможно е разпечатването на подробен или кратък отчет. В първия случай се разпечатва съдържанието на всички блокове от ФП, включени в зададения период, по отделно за всеки блок и общо натрупаните суми за периода. Във втория случай се разпечатват само номерата и датите на блоковете от ФП, включени в зададения период, и общо натрупаните суми за периода.




Влиза се в основното меню на кой да е режим “Отчети”. Набирането на

комбинацията от клавиши , указва че отчета ще бъде кратък.

Набирането на комбинацията от клавиши , указва че отчета ще бъде подробен. Началната дата се набира от цифровите клавиши в формат ДД-ММ-

ГГ и се потвърждава с . Крайната дата се набира от цифровите клавиши в

формат ДД-ММ-ГГ и се потвърждава с , с което се стартира отчета. Въвеждат се само последните две цифри от годината. ЕКАФП не допуска въвеждане на дати по-късни от текущата.

Пример: Съкратен отчет на ФП от 01.04.2004 до 30.04.2004

Клавишна последователност

Индикация



Отчет X 4-6 TTL

OT 18-05-04

Избор на съкратен отчет по дати. ЕКАФП очаква въвеждане на начална дата, като в дясно е датата на последния дневен отчет записан във ФП.



01-04-04

Въвеждане на начална дата 01.04.2004 година.



DO 18-05-04

Потвърждаване на въведената начална дата. ЕКАФП очаква въвеждане на крайна дата.

3 0 0 4 0 4

30-04-04

Въвеждане на крайна дата 30.04.2004 година.

VD

ДО

30-04-04

Потвърждаване на въведената крайна дата и начало на разпечатването на отчета.

Отчет X 4-6 TTL

След разпечатването на отчета, ЕКАФП се връща в основното меню на режим "Отчети X".

7.3. ОТЧЕТ НА ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ ПО ЗАДАДЕНИ НАЧАЛЕН И КРАЕН БЛОК ОТ ФП.

Възможно е разпечатването на подробен или кратък отчет. В първия случай се разпечатва съдържанието на всички блокове от ФП, включени в зададения интервал, по отделно за всеки блок и общо натрупаните суми за периода. Във втория случай се разпечатват само номерата и датите на блоковете от ФП, включени в зададения период, и общо натрупаните суми за периода.



Влиза се в основното меню на кой да е режим "Отчети". Набирането на

комбинацията от клавиши **1 2 ST**, указва че отчета ще бъде кратък.

Набирането на комбинацията от клавиши **2 ST**, указва че отчета ще бъде подробен. Началния номер на блок от ФП се набира от цифровите клавиши и

се потвърждава с **QTY**. Крайния номер на блок от ФП се набира от цифровите

клавиши и се потвърждава с **VD**, с което се стартира отчета. ЕКАФП не допуска въвеждане на номер блок по-голям от последния.

Пример: Подробен отчет на ФП от блок 41 до блок 48

Клавишна последователност

Индикация

Отчет X 4-6 TTL

2 ST

OT N 102

Избор на подробен отчет по номера на блокове. ЕКАФП очаква въвеждане на начален блок, като в дясно е номера на последния блок от ФП.

4 1

41

Въвеждане на начален номер блок 41.

QTY

ДО N 102

Потвърждаване на въведения начален номер блок. ЕКАФП очаква въвеждане на краен номер блок, като в дясно е номера на последния блок от ФП.

4 8

48

Въвеждане на краен номер блок 48.

VD

ДО N 48

Потвърждаване на въведения краен номер блок и начало на разпечатването на отчета.

Отчет X 4-6 TTL

След разпечатването на отчета, ЕКАФП се връща в основното меню на режим "Отчети X".

Примерни подробен и кратък отчет на ФП

```

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТА
БУЛСТАТ 123456789
ДАН.N 1234567890

ОТЧ.ФИСКАЛНА ПАМЕТ
ВЪВЕДЕНА В ЕКСПЛ.:
09:41 10-03-2004
ОТ 01-04-2004
ДО 06-04-2004
% ДДС 10-03-2004
А = 0.00 Б =20.00
В =20.00
ДРОБНИ ЧИСЛА

0014 02-04-2004
0015 03-04-2004
0016 05-04-2004
0017 06-04-2004
* * * *
С У М А ОБОРОТ, ДДС
ОБОРОТ*А.....0.00
ДДС*А.....0.00
ОБОРОТ*Б...1378.00
ДДС*Б.....229.67
ОБОРОТ*В.....0.00
ДДС*В.....0.00
ОБЩ ОБОРОТ
.....1378.00
0824
18-05-2004 19:10
* ФИСКАЛЕН БОН *
ZK123456 50123456
    
```

```

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
ИМЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТА
БУЛСТАТ 123456789
ДАН.N 1234567890

ОТЧ.ФИСКАЛНА ПАМЕТ
ВЪВЕДЕНА В ЕКСПЛ.:
09:41 10-03-2004
ОТ 0002
ДО 0003
% ДДС 10-03-2004
А = 0.00 Б =20.00
В =20.00
ДРОБНИ ЧИСЛА
0002 11-03-2004
ОБОРОТ*А.....0.00
ОБОРОТ*Б....120.00
ОБОРОТ*В.....0.00
ОБЩ ОБОРОТ
.....120.00
0003 12-03-2004
ОБОРОТ*А.....0.00
ОБОРОТ*Б.....0.00
ОБОРОТ*В.....0.00
ОБЩ ОБОРОТ
.....0.00
* * * *
С У М А ОБОРОТ, ДДС
ОБОРОТ*А.....0.00
ДДС*А.....0.00
ОБОРОТ*Б....120.00
ДДС*Б.....20.00
ОБОРОТ*В.....0.00
ДДС*В.....0.00
ОБЩ ОБОРОТ
.....120.00
0825
18-05-2004 19:14
* ФИСКАЛЕН БОН *
ZK123456 50123456
    
```

8. АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ ПРИ РАБОТА С ЕКАФП

ЕКАФП контролира коректността на данните в оперативната и фискалната си памет.

8.1. ГРЕШКА В ОПЕРАТИВНАТА ПАМЕТ НА ЕКАФП “НУЛИРАН РАМ”

В случай на некоректни данни в ОП, на дисплея се изписва съобщение “ГРЕШКА В ПАМЕТА”, след което ЕКАФП изчита съдържанието на ФП и подканва оператора да свери текущата дата и час.



На дисплея се извежда датата на последния дневен отчет записан във фискалната памет. От цифровите клавиши се набира върнатата дата във формат

ДД-ММ-ГГ, след което се натиска клавиш . Не е възможно въвеждане на дата по-ранна от датата на последния блок от ФП. При опит за въвеждане на дата по-късна с повече от един ден от датата на последния блок от ФП, ЕКАФП издава предупредителен сигнал и надпис “повтори...” и очаква датата да бъде въведена отново. След повторното въвеждане по-късната дата се приема от ЕКАФП, след което се преминава към сверяване на часа.

Внимание!!!

След нулиране на RAM всички параметри на ЕКАФП, с изключение на параметрите на артикулите, се възстановяват от EEPROM паметта (виж т.3.6.10.) При неизправна EEPROM памет параметрите се установяват по подразбиране. При необходимост те трябва да бъдат препрограмирани.

8.2. ГРЕШКИ ВЪВ ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ НА ЕКАФП

В случаите на открита грешка в фискалната памет, на дисплея се изписва съобщение от вида указан по-долу, при което ЕКАФП е блокиран до намесата на сервизен техник.

Таблица с видовете грешки във фискалната памет:

Съобщение на дисплея	Значение
PROM VER 3.00ZB	Липсва връзка между ЕКАФП и модула ФП
Фискална грешка1	Грешка при четене на ФП
Неусп. запис ФП	Грешка при запис във ФП
Фискална грешка4	Открита е логическа грешка в ФП
ГРЕШНА К.С.	Грешка в програмната област от ФП

9. ГРЕШКИ И БЛОКИРОВКИ ПРИ РАБОТА С ЕКАФП

В процеса на работа с ЕКАФП са възможни грешки от неправилна манипулация, препълване или други блокировки.

Списъка на грешките и възможностите за отстраняването им са показани в таблиците по-долу.

9.1. СЪОБЩЕНИЯ ИЗПИСВАНИ НА ДИСПЛЕЯ НА ЕКАФП

съобщение на дисплея	ситуация	значение	начин за отстраняване
ГРЕШКА	корекция на предишно натрупване	опит за корекция на несъществуваща продажба	повторете операцията от начало, като повторите точно продажбата която ще се коригира
ГРЕШКА	корекция на последното натрупване	коригирани са всички продажби	натиснете  или започнете друга операция
препълване	продажба на артикул или подгрупа	сумата е по-голяма от максимално допустимата	натиснете  или започнете друга операция
ЗАБРАНЕН	продажба на подгрупа	не е въведена цена на подгрупа или П17=1	натиснете  или започнете друга операция
ЗАБРАНЕН	продажба на артикул	артикула е без програмирана цена, или ако е със свободна цена номера му е по-малък от 100 или П15=1	натиснете  или започнете друга операция
-КОЛИЧЕСТВО	продажба на артикул	наличното количество на артикула е недостатъчно	натиснете  или започнете друга операция В режим "програмиране" задайте ново налично количество за дадения артикул или определете работа без контрол на налично количество
НЕ Е ОТКРИТ	продажба на артикул с баркод	липсва артикул с такъв баркод	програмирайте нов артикул с този баркод
Препълване буфер	натрупване в режим продажби	достигнат е максималния брой натрупвания в бона	приключете бона в желанния вид плащане
ВЪВЕДИ СУМА	приключване на сметка	ЕКАФП очаква задължително въвеждане на сума	приключете бона в желанния вид плащане, като преди това въведете сума
-СУМА	служебно извеждане на суми	няма достатъчна налична сума от зададения вид плащане	натиснете  или започнете друга операция
НЕЗАКРИТИ СМЕТКИ	при опит за стартиране на отчет	има незакрити клиентски сметки (маси)	необходимо е сметките да бъдат закрити в режим "ПРОДАЖБИ" от съответния оператор или служебно в режим "Отчети Z"

9.2. СЪОБЩЕНИЯ ЗА ГРЕШКИ И БЛОКИРОВКИ ОТПЕЧАТВАНИ НА ПРИНТЕРА


съобщение на принтера	значение	необходими действия
ГРЕШКА В ПАМЕТА	Нулирана оперативна памет RAM	Сверете дата и час; препрограмирайте ЕКАФП; обърнете се към сервизната организация
СПАД НА НАПРЕЖЕНИЕ	Пропадане на захранването по време на печат или при отворен клиентски бон	ЕКАФП е завършил започнатата операция
ВНИМАНИЕ ! СВОБОДНИ ХХ ЗАПИСА !	Остават ХХ броя записи във ФП	Осигурете навременна подмяна на фискалната памет
ФИСКАЛНА ПАМЕТ ЗАПЪЛНЕНА !	Фискалната памет е пълна и е достъпна само за четене. Невъзможно е да бъдат регистрирани повече продажби с ЕКАФП	Фискалната памет трябва да бъде подменена по нормативно уредения начин
ГРЕШКА X ФИСКАЛНА ПАМЕТ	Грешна контролна сума в блок от фискалната памет	Обърнете се към сервизната организация

9.3. БЛОКИРОВКИ ПРИ ПРОГРАМИРАНЕ


ЕКАФП не позволява препрограмирането на някои параметри, преди извършването на съответния отчет с нулиране. Списъкът на тези параметри е даден в таблицата:

Промяна на параметър	Изисквани отчети с нулиране на ЕКАФП
П01 (магазин/ресторант)	Дневен финансов; артикули
П05 (дробни/цели)	Дневен финансов; оператори; подгрупи; артикули
П11 (водещ КА/фиск.принтер)	Дневен финансов; артикули
Редове от клише	Дневен финансов
ДДС коефициенти	Дневен финансов
Име и дан.група на подгрупи (само за които има оборот)	Подгрупи
Име и дан.група на артикули (само за които има оборот)	Артикули
Име и дан.група на артикули (за артикули с номер < 100)	Артикули
Брой на оператори	Оператори


10. ПОМОЩЕН РЕЖИМ КАЛКУЛАТОР

Достъпа до режима се осъществява с натискане на клавиш  при избран режим “КАЛКУЛАТОР”. Този режим няма фискални функции, и в него ЕКАФП работи като обикновен калкулатор. Съответствието на клавишите е следното:


Клавиши  до , включително ,  и  задават цифрова стойност;

Клавиш  изчистване на дисплея;

Клавиш  функция умножение;


Клавиш  функция деление;

Клавиш  функция събиране;

Клавиш  функция изваждане;

Клавиш  функция “=” ;

Клавиши    , съответно M+ M- MR MC.

Изхода от режима става с натискане на клавиш  .

