



ИНСТРУКЦИЯ

ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Carat Prima 01

ЕЛЕКТРОНЕН КАСОВ АПАРАТ
С ФИСКАЛНА ПАМЕТ

Електронният касов апарат с фискална памет **CARAT PRIMA 01** е в съответствие с изискванията на Наредба Н-18 от 13 Декември 2006г на Министъра на финансите за регистриране и отчитане на продажби в търговските обекти..

Електронният касов апарат с фискална памет е вписан в регистъра на одобрените и разрешените за разпространение в Република България модели касови апарати със свидетелства:

Модел	Свидетелство	Важи до:
CARAT PRIMA 01	№ 458/26.07.2007г	26.07.2007г

Производител:

“КАРАТ ЕЛЕКТРОНИКС” АД
Велико Търново 5004
ул.”Сан Стефано”№32
office@caratelectronics.com
Тел. 062/ 612 320

СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЩО ОПИСАНИЕ	5
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
<i>Технически характеристики</i>	5
<i>Функционални характеристики</i>	6
КОНСТРУКЦИЯ НА АПАРАТА.....	9
<i>Общ вид на апарата</i>	9
<i>Клавиатура</i>	9
<i>Акумулаторен блок</i>	10
<i>Индикация</i>	10
<i>Принтер</i>	11
<i>Оперативна памет</i>	12
<i>Електронна контролна лента</i>	12
<i>Фискална памет</i>	13
<i>Интерфейс</i>	13
ВКЛЮЧВАНЕ, ИЗКЛЮЧВАНЕ И ИЗБОР НА РЕЖИМ	14
ПАРОЛИ ЗА ДОСТЪП	16
РЕЖИМ R – РЕГИСТРАЦИЯ.....	17
РЕГИСТРИРАНЕ НА ПРОДАЖБИ.....	17
<i>Продажби с програмирани цени</i>	19
<i>Продажби със свободно въведена цена</i>	20
<i>Продажба на стоки с въвеждане на количество</i>	20
<i>Продажба на артикули с помощта на баркод скенер</i>	22
<i>Повторение на последната продажба</i>	23
<i>Отстъпки и надбавки</i>	23
<i>Анулиране на грешна продажба</i>	25
СЛУЖЕБНО ВЪВЕЖДАНЕ И ИЗВЕЖДАНЕ НА СУМИ.....	26
ПРИКЛЮЧВАНЕ НА КАСОВА БЕЛЕЖКА И ПЛАЩАНЕ	27
РЕСТОРАНТСКИ РЕЖИМ	30
РЕЖИМ X	33
ОТЧЕТИ БЕЗ НУЛИРАНЕ	33
<i>Отчет по артикули</i>	34
<i>Отчет по артикулни подгрупи</i>	34
<i>Отчет по оператори</i>	35

Отчет на артикулите и подгрупите с ненулеви цени	36
Отчет на незаkritи сметки	37
Дневен отчет без нулиране.....	38
ОТЧЕТИ НА ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ	39
Отчет на фискалната памет по дати.....	39
Отчет на фискалната памет по записи	39
РЕЖИМ Z.....	44
ДНЕВЕН ФИНАНСОВ ОТЧЕТ С НУЛИРАНЕ	44
СЪОБЩЕНИЯ ЗА ГРЕШКИ.....	47
РЕЖИМ P- ПРОГРАМИРАНЕ	50
ПРОГРАМИРАНЕ НА ПОТРЕБИТЕЛСКАТА ПАМЕТ	57
<i>Рекламни клишета (Таблица 1.1):</i>	57
<i>Департаменти (Таблица 1.2)</i>	57
<i>Артикули (Таблица 1.3)</i>	58
<i>Оператори (Таблица 1.4)</i>	59
<i>Процент на отстъпка (Таблица 1.5)</i>	59
<i>Процент на надбавка (Таблица 1.6)</i>	59
<i>Тип на обекта и вид на ЕКЛ(Таблица 1.7)</i>	59
<i>Плащания (Таблица 1.8)</i>	60
<i>Пароли на администратора и сервизния работник</i>	60
ПРОГРАМИРАНЕ НА ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ:	60
<i>Данни за фирмата. (Таблица 2.1)</i>	61
<i>Данъчни ставки.(Таблица 2.2)</i>	62
ВЪВЕЖДАНЕ НА ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ ..	62
СВЕРЯВАНЕ НА ЧАСОВНИКА.....	63
ИЗБОР НА ПЕРИФЕРНО УСТРОЙСТВО	64
ТЕСТОВИ РЕЖИМИ	65
<i>Тест на принтер, фискална памет и програмно осигуряване</i>	65
<i>Тест на дисплея</i>	66
<i>Тест на батерията</i>	66
<i>Тест на интерфейса RS-232</i>	66
<i>Тест на клавиатурата</i>	67

ОБЩО ОПИСАНИЕ

Настоящата инструкция съдържа информация, необходима за експлоатацията на стационарен електронен касов апарат с фискална памет (ЕКАФП) **CARAT PRIMA 01**. Изложени са функционалните възможности на апарата и начините за тяхното използване, както и конструктивните му характеристики, правила за монтаж и поддръжка от потребителя.

- ЕКАФП е съобразен с изискванията на българското финансово законодателство за регистриране и отчитане на продажбите в търговските обекти т.е. осигурява пълна отчетност за работата в обекта, както за неговия управител, така и за органа по приходите.

Преди началото на експлоатация на ЕКАФП потребителят е длъжен да се запознае с настоящата "Инструкция за монтаж и експлоатация".

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технически характеристики

- ❖ Захранващо напрежение алтернативно:
- 220V
- акумулаторен блок (АБ) 4,8V/1,3Ah, осигуряващ непрекъсната работа при отпечатване на минимум 5000 печатни реда;
- ❖ енергонезависима фискална памет (ФП) за съхранение на реализирания оборот по 8 данъчни групи и общия оборот за 1900 отчета;
- ❖ електронна контролна лента, съхраняваща минимум 2800 печатни реда;
- ❖ вграден часовник/календар с акумулаторна батерия;
- ❖ принтер APS MP207, печатащ по 32 символа на ред в бонова и електронна контролна лента;
- ❖ 2 индикации за оператора и за клиента: 10 разрядни LCD 7 сегментни и 13 специални символа;

❖ оперативна памет, съхраняваща текущото състояние на информацията при изключено захранване.

ЕКАФП има възможности за включване на:

- ◆ електронна везна;
- ◆ компютър по интерфейс RS232C;
- ◆ баркод-скенер от тип RS232C.

Работоспособност в температурен диапазон минус 15° ÷ 45°С

Функционални характеристики

ЕКАФП изпълнява стандартни касови функции за регистриране на търговски операции при продажба на стоки и услуги, управление на печата и управление на записа на данни във фискалната памет (ФП), според изискванията за регистриране и отчитане на продажби в търговските обекти.

Основни режими на работа

- 1 - регистриране на продажби;
- 2 - отчети без нулиране и отчети на фискалната памет;
- 3 – дневен финансов отчет с нулиране и ЕКЛ;
- 4 - програмиране;
- 5 - часовник;
- 6 – тестове.

Възможности за натрупване

ЕКАФП може да натрупва по предварително програмирани:

- ◆ **3000** артикула с цена, име, номенклатурен номер, принадлежност към департамент и данъчна група (ДГ);
- ◆ **10** артикулни групи (департаменти);
- ◆ **8** данъчни групи за съхранение на оборота по тях;
- ◆ работа с **16** оператора със собствен код на достъп.

Ресторантски функции:

- ◆ 100 едновременно отворени сметки на клиенти;
- ◆ натрупване до 100 различни продажби в рамките на една сметка;
- ◆ 998 поръчки в рамките на една сметка.

Възможности за отчети.

ЕКАФП поддържа следните отчети:

- ❖ дневен финансов;
- ❖ отчети на фискалната памет;
- ❖ по артикули;
- ❖ по департаменти;
- ❖ по оператори;
- ❖ по незакрити сметки;

Други възможности

- ◆ програмирани или свободни процентни отстъпки и надбавки;
- ◆ цени в диапазон от 0.01 до 9 999 999.99 лева (или от 1 до 999 999 999 при работа само в левове);
- ◆ количества в диапазон от 0.001 до 999999.999;
- ◆ 3 вида плащания – в брой и 2 със свободно програмируеми имена и коефициенти;
- ◆ отпечатване и визуализиране на междинна сума в сметката на клиента;
- ◆ корекция (изчистване) на грешно въвеждане и грешно натрупване преди приключване сметката на клиента;
- ◆ изчисляване на ресто;
- ◆ служебно въведени и изведени суми
- ◆ работа с дробни и цели числа;
- ◆ блокировки при неизправно функциониране.

Възможности на интерфейса

ЕКАФП има възможност за управление на един интерфейс RS232C, даващ възможност за включване на:

- ◆ електронна везна от типа KARAT или BIMCO;

- ◆ баркод-скенер от типа RS232. Касата поддържа работа с баркодове на стоки по стандартите EAN14, EAN13 и EAN8;

- ◆ компютър по RS 232C.

Касовият апарат **CARAT PRIMA 01** има възможност за работа с компютър в 2 режима:

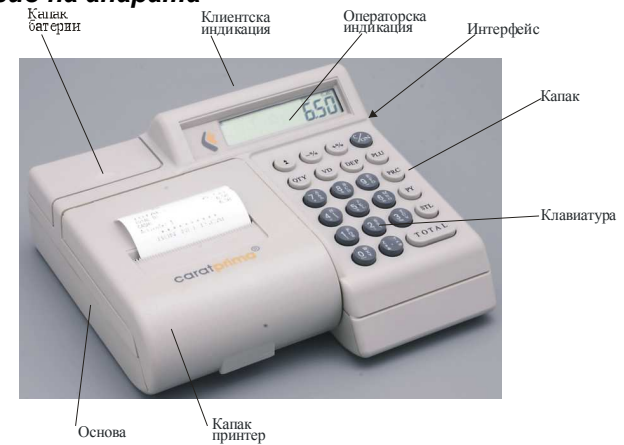
-OFF-LINE- програмиране параметрите на касовия апарат с цел улесняване работата на сервизните организации при поддръжка и техническо обслужване на касовите апарати.

-Фискален принтер – В този режим се работи с базата данни в компютъра. Продажбите се въвеждат от компютъра и чрез комуникационен диалог с касата се предават за печат и регистрация от касовия апарат. Компютъра изпраща на касата информация за кода, цена и количество на артикула, а касата изчислява сумата на продажбата. В случая касата не поддържа отчетност на продажбите по артикули, а само на дневния отчет по дан.групи и оператори.

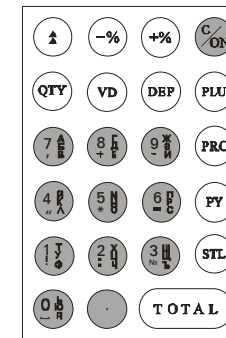
Внимание! *Протоколът за обмен при работа на **CARAT PRIMA 01** в режим Фискален принтер може да бъде намерен на сайта на производителя **carat-electronics.com***

КОНСТРУКЦИЯ НА АПАРАТА

Общ вид на апарата



Клавиатура



Клавиатурата се състои от 23 клавиша (11 цифрови и 12 функционални). Надписите върху клавишите съответстват на тяхното предназначение в режим "Регистриране". Функциите им са описани подробно в описанията на различните работни режими.

Клавиш **C/ON** изчиства индикацията и входния цифров регистър.

Клавиш **C/ON** се използва за включване и изключване на захранването и изход от текуща функция.

Цифровата част от клавиатурата включва десетичните цифри от **0** до **9**, **00** и “,”. След въвеждане на десетична запетая не могат да се въвеждат повече от 3 цифри.

Клавиш **▲** предизвиква придвижване на хартията на принтера.

Акумулаторен блок

Акумулаторният блок е опция и може да не се монтира в касовия апарат.

Акумулаторният блок (АБ) се намира в отсека, предназначен за целта, показан на снимката. Гнездото за акумулаторната батерия е затворено с капак, който се отваря и затваря чрез лек натиск върху маркера.

При първоначално инсталиране на ЕКАФП е необходимо АБ да бъде включен и зареден, а при продължително съхранение в изключено състояние е препоръчително да се изключи акумулаторния блок от куплунга.

Заряда на АБ се извършва от вграденото импулсно захранване. Процесът на заряд се контролира от специализиран модул на ЕКАФП, работещ и при изключен касов апарат. Наличието на активен заряд се регистрира с мигане на батерията в горния десен ъгъл на дисплея.

Зарядът е невъзможен при повреден акумулаторен блок (разкъсана вътрешна връзка, несвързан АБ или повредени батерии). В този случай се обърнете към вашия сервизен специалист!

Индикация



Апаратът има две еднакви индикации: операторска и клиентска на течено-кристален дисплей (LCD), с 10-цифрови разряда и 13 специални символи.

Принтер

ЕКАФП **CARAT PRIMA 01** работи с принтер APS MP207-LV-DS. Необходимо е да се използва ролка с еднопластова термохартия с ширина $57 \pm 0,5\text{mm}$ и $\varnothing \leq 40\text{mm}$.

Зареждане на хартията

Отваря се капака на принтера посредством леко повдигане в предния край.

За да се зареди нова хартиена ролка е необходимо да се премахнат краищата на старите (ако има такива).

Новата лента се почиства от подлепващото фолио и се подрязва под прав ъгъл. Поставя се в гнездото за хартия с термочувствителната им повърхност отдолу.

Свободният край на лентата се допира в долната част на поемания вал на термопринтера. Натиска се клавиша “▲” за придвижване на хартията, при което хартиената лента се поема от принтера и се придвижва около 5см.

Хартията се прокарва през процеп на капака, който се затваря след лек натиск в предния край.

Блокировки при печат:

Индикация



означава липса на хартия.

Индикация



означава прегряване на термоглавата.

И в двата случая са валидни клавишите ▲ и **C/ON**, като **C/ON** възобновява печата след отстраняване на причината на блокирането.

Ако по време на печат на касова бележка пропадне захранващото напрежение, след възстановяването му прекъснатата операция продължава с повторно отпечатване на прекъснатия ред и се отпечатва съобщение: **“СПАД НАПРЕЖЕНИЕ”**

Оперативна памет

Оперативната памет е енергонезависима. Тя съхранява конфигуриращите параметри, характеристиките на стоките и регистрите за натрупване на оборотите от продажбите.

В случай на грешка в контролните суми на дневния оборот се отпечатва служебен бон с информация за събитието:

| нулиран RAM XXXX XX:XX XX.XX.XXXX |

и записва във ФП събитието “нулиран RAM” придружено с брояч, дата, час, минута.

Електронна контролна лента

Наред с боновата лента се формира и контролна лента, която се буферира и отпечатва отделно като **електронна контролна лента** (ЕКЛ). ЕКЛ на ЕКАФП се съхранява в буфер на енергонезависима памет, съдържащ информация за не по-малко от 2800 отделни печатни реда. ЕКЛ бива два вида-съкратена и разширена. В съкратената ЕКЛ се съхранява копие на всички фискални бонове (клиентски и дневен фискален отчет с нулиране) по реда на тяхното издаване. В разширената ЕКЛ се съхраняват всички издавани бонове (фискални и служебни) без отчетите на ФП. Отпечатването на ЕКЛ се извършва преди дневния финансов отчет с нулиране и запис във фискалната памет или при препълване на буфера на ЕКЛ. ЕКАФП има отделен брояч на ЕКЛ, който се разпечатва в дневния отчет и се записва във фискалната памет.

В случай на грешка в записа на ЕКЛ и при смяна на фискалната памет, ако има бележки в ЕКЛ се разпечатва служебен бон със съобщението:

| ИЗТРИТА ЕКЛ XXXX XX:XX XX.XX.XXXX |

В този момент във ФП се записва събитието “изтрита ЕКП” придружено с брояч, дата, час, минута.

Фискална памет

Фискалната памет е енергонезависима. В нея се записват и съхраняват БУЛСТАТ на данъчно задълженото лице, индивидуалните номера на фискалната памет и на ЕКАФП, стойностите на оборотите от продажбите на стоки за деня по 8 данъчни групи за не по-малко от 1900 отчета, данъчни ставки, вида на числата (цели/дробни), 100 аварийни събития и други, всички обвързани с датата и часа на възникването им. В процеса на експлоатация на ЕКАФП е невъзможно да се промени записаната във фискалната памет информация. След включване на захранването ЕКАФП не позволява работа при отсъствие на модул ФП и при грешна ФП.

ЕКАФП издава предупредително съобщение за броя на оставащите отчети, които могат да се запишат във фискалната памет ако те са по-малко от **50**.

До въвеждане в експлоатация на ЕКАФП всички документи издавани от него са нефискални, а натрупаните суми в регистрите на оборотите не се отнасят във фискалната памет.

След въвеждане в експлоатация на ЕКАФП върху документите, регистриращи продажби, дневния финансов отчет с нулиране и отчетите на фискалната памет се отпечатва съобщение:

ФИСКАЛЕН БОН

Всички други документи, издавани от ЕКАФП завършват с текста:

СЛУЖЕБЕН БОН

Интерфейс

ЕКАФП има възможност за управление на един интерфейс RS232C, даващ възможност за включване на електронна везна или баркод-скенер или компютър.

ВКЛЮЧВАНЕ, ИЗКЛЮЧВАНЕ И ИЗБОР НА РЕЖИМ

Включването на ЕКАФП се осъществява с натискането на клавиш **C/ON**, при което първоначално апаратът се установява в режим - часовник (ЧАС) “- - ”.



От това състояние на апарата могат да бъдат избрани всички режими с натискане на клавишите:

Клавиш	Режим
“0”	Избор на периферно устройство
“1”	“Продажби” - R
“2”	“Отчети без нулиране” – X с подрежими: <ul style="list-style-type: none"> • X,3-6 – текущи отчети • X,1-2 – отчети на фискалната памет • X,7 – отчет на незакрити сметки • tl– дневен финансов отчет
“3”	“Отчети с последващо нулиране” – Z : <ul style="list-style-type: none"> • Stl –електронна контролна лента • tl– дневен финансов отчет
“4”	“Програмиране” – P с подрежими: <ul style="list-style-type: none"> • P,1 – програмиране на потребителската памет • P,2 – програмиране на фискални параметри • P,3 – фискализация
“5”	Свервяване на часовника
“6”	Тестове

След натискане на клавиш за избор на работен режим (клавиш 1,2,3 или 4) на дисплея се изписва покана за въвеждане на парола.



За влизане в режима операторът въвежда паролата си и натиска клавиш **"TOTAL"**.

С натискане на **C/ON** се прекратява изпълнението на функциите на текущия основен режим и се преминава в режим "Часовник" (ЧАС).

При неприключена касова бележка изходът от режим **R** е забранен.

Изключването на ЕКАФП става с продължително натискане на **C/ON**.

Автоматично изключване на ЕКАФП може да се получи при пропадане на напрежението от акумулаторния блок, съпроводено със съобщение:



ПАРОЛИ ЗА ДОСТЪП

Паролите за достъп са от 4 до 8 цифри. За достъп до функциите на основните работни режими на ЕКАФП е необходимо въвеждане на програмираната за съответния режим парола.

режим **P** –парола на администратора и със сервизната парола, като за администратора е достъпен само режим P.1.

за режим **Z** –парола на администратора;

за режим **X** – паролите на всички оператори и администратора;

за режим **R** – паролите на всички оператори и администратора ;

Въвежданите цифри от паролите не се визуализират върху дисплея. При съвпадение на паролата се влиза в съответния основен режим, а в противен случай апаратът се установява в основния режим “- -“.

Паролите за основните режими по подразбиране са:

За ОПЕРАТОР 1	- 0001
За ОПЕРАТОР 2	- 0002
За ОПЕРАТОР 3	- 0003
За ОПЕРАТОР 4	- 0004
За ОПЕРАТОР 5	- 0005
За ОПЕРАТОР 6	- 0006
За ОПЕРАТОР 7	- 0007
За ОПЕРАТОР 8	- 0008
За ОПЕРАТОР 9	- 0009
За ОПЕРАТОР 10	- 0010
За ОПЕРАТОР 11	- 0011
За ОПЕРАТОР 12	- 0012
За ОПЕРАТОР 13	- 0013
За ОПЕРАТОР 14	- 0014
За ОПЕРАТОР 15	- 0015
За ОПЕРАТОР 16	- 0016
За АДМИНИСТРАТОРА	- 12345678
За СЕРВИЗЕН СПЕЦИАЛИСТ	- 00000000

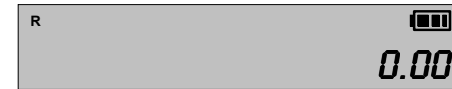
РЕЖИМ R – РЕГИСТРАЦИЯ

РЕГИСТРИРАНЕ НА ПРОДАЖБИ

Режим продажби е основен работен режим .

В режима може да се влиза с **паролата на всеки оператор**: - последователността на действията е следната:

- Въвежда се паролата на оператора;
- Натиска се клавиша “TOTAL”;
- На дисплея се изписва:




Функции на клавишите в режим Продажби R

Клавиш	Функции
	Цифрови клавиши, с които се въвеждат кодове, количества, цени, проценти и други цифрови данни.
	Включване и изключване на апарата. Изход от режим. Изчистване на погрешно въведени данни. Задължително се натиска след поява на символа “С” на дисплея.
	Придвижване на хартията.
	Указва ,че въведеното число е количество.
	Указва, че е въведен номер на департамент . Повторение на последна продажба.
	Указва, че е въведен номер на артикул . Въвеждане на номенклатурен номер (баркод) от клавиатурата.

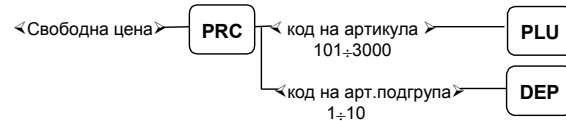
PRC	Указва, че е въведеното число е цена .
-%	Процентна отстъпка. Действа само при приключване на продажба след натискане на "STL" за междинна сума. Продажби и войдириания след отстъпка са невъзможни. Служебно извеждане на суми извън касова бележка. В ресторантски режим- откриване на поръчка.
+%	Процентна надбавка. Действа само при приключване на продажба след натискане на "STL" за междинна сума. Продажби и войдириания след надбавка са невъзможни. Служебно въвеждане на суми извън касова бележка. В ресторантски режим - откриване на нормална касова бележка (бърза поръчка).
VD	Анулиране на продажба. Корекция
PY	Приключване на бона във вид плащане, различно от "в брой".
STL	Междинна сума. Задължително се натиска преди ползване на процентна отстъпка или надбавка.
T O T A L	Изчисляване на дължимата сума и плащане в брой. Приключване на бона.

Клавиши, действие и показание на дисплея



1	2	Указва, че въведеното число е код на артикул. Регистриране на продажбата.	
PLU			

Продажби със свободно въведена цена

Продажба със свободна цена става с въвеждане на цената на стоката и се натисне клавиш **PRC**. След това се избира номера на артикула или департамент и се натисне съответно клавиш **PLU** за артикулите и **DEP** – за департаменти.

**Пример: Продажба на артикул 102 с цена 5.65:**

Клавиши, действие и показание на дисплея

5	.	Показва, че е въведена цена на стока.	
6	5		
PRC			
1	0	Показва, че е въведен код на артикул. Регистриране на продажбата.	
2	PLU		

Забележка: Продажба със свободна цена е забранена за първите 100 артикула. При опит за въвеждане на свободна цена, продажбата се извършва по програмираната цена.




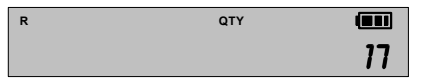
Продажба на стоки с въвеждане на количество

Въвеждането на количество от дадена стока става с цифровите клавиши и функционалния клавиш **QTY**. Дробната част на числото (ако има такава) се отделя от цялата част с

клавиша “.”. Ако това не се направи, апаратът възприема въведените цифри като цяло число (виж примерите по-долу):





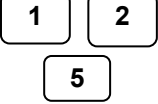
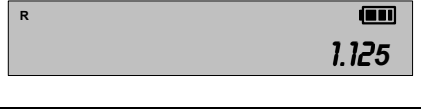

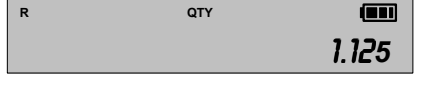
Пример: Въвеждане на 17 броя от даден артикул:

Клавиши, действие и показание на дисплея

	Въвеждане на количество с цифровите клавиши.	
	Означава, че е въведено количество.	

Пример: Въвеждане на 1 кг 125 г от даден артикул

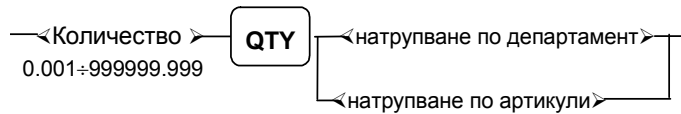
Клавиши, действие и показание на дисплея

	Въвеждане на килограмите.	
	Въвеждане на десетичната точка за регистриране на цялото число.	
	Въвеждане на дробната част.	
	Означава, че е въведено количество.	

При работа с електронна везна теглото се въвежда също с **QTY**, след като показанията на везната са се стабилизирани.

При появило се съобщение за грешка от везната (Err 15) операцията се повтаря.

След това се извършва натрупване по някои от вече описаните начини (по артикули или департаменти).



Продажба на артикули с помощта на баркод скенер

ЕКАФП позволява продажба на артикули с въвеждане на 13-разряден номенклатурен номер (баркод) вместо с въвеждане на кода.

Номенклатурният номер може да се въведе от щрих-код етикетите на стоките посредством скенер, подключен към интерфейс RS232, без натискане на клавиши на касата.

Предварително включен към касата и подготвен за работа, скенерът се насочва към баркода на стоката, която трябва да се продаде и за която предварително са програмирани името, цената и бар-кода. При вярно изчетен баркод се издава кратък звуков сигнал, на индикатора се изписва програмираната цена на артикула, а принтера разпечатва продажбата.

Касата поддържа само баркодове на стоки по стандартите EAN14, EAN13 и EAN8.

Ако щрих кода на стоката не може да се прочете със скенера, може да се въведе от клавиатурата и да се натисне клавиш "PLU".

Забележка: *Работата с баркод скенер е разрешена, ако в подрежим "0" на касата е зададена работа с баркод.*

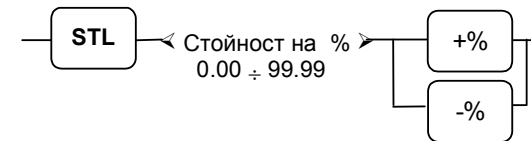
Ако в режим програмиране не е въведен номенклатурен номер за артикула, при опит за продажба се индицира "Err 03".

Повторение на последната продажба

Последната продажба може да бъде повторена с натискане на клавиш **DEP**. Колкото пъти натиснем **DEP**, толкова пъти ще се извърши продажбата.

Отстъпки и надбавки

Отстъпките и надбавките могат да се извършват само върху цялата натрупана сума в касовата бележка. За целта първо се натиска клавиш **STL** за индициране на междинната сума, след което се въвежда стойността на процента и се натиска съответно **-%** или **+%**. Ако процентните отстъпки и надбавки са предварително програмирани, то изчисляването им се извършва с натискане съответно на **+%** и **-%** след индициране на междинната сума.




Ако междинната сума представлява сума от продажби, причислени в различни данъчни групи, процентната отстъпка или надбавка се разпределя пропорционално на сумите в различните данъчни групи.

Процентна отстъпка или надбавка може да се извърши само веднъж. Продажбата на стоки след тази операция е забранена.

Забележка: При въвеждане на отстъпка и надбавка е необходимо да се въведе десетичната точка на процента.







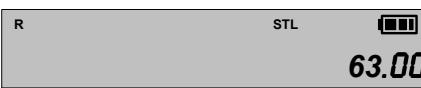
Пример: Програмирана отстъпка 10.00% за касова бележка с междинна сума 60.00

Клавиши, действие и показание на дисплея

	Натрупана сума до момента(междинна сума).	
	Въвеждане на програмирана отстъпка	
	Междинна сума след отстъпката.	

Пример: Свободно въведена надбавка 5.00% за касова бележка с междинна сума 60.00

Клавиши, действие и показание на дисплея

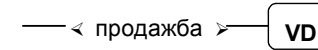
	Натрупана сума до момента(междинна сума).	
  	Въвеждане на свободно избрана надбавка	
	Междинна сума след надбавката.	

Анулиране на грешна продажба

Анулиране (войдиране) на продажби е възможно само преди приключване на сметката на клиента.

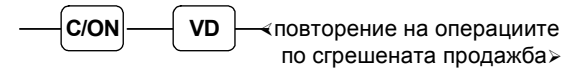
Анулиране на последна продажба (непосредствен войд)

Непосредствено след сгрешеното натрупване се натиска **VD**.



Анулиране на предишна продажба (дълбок войд)

Ако трябва да се анулира точно определена продажба в касовата бележка, се натискат последователно **C/ON** и **VD**. На дисплея се появява знак минус. След това се повтарят точно всички операции по сгрешеното натрупване.




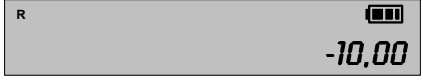
Възможно е да се извърши анулиране на част от продажбата, като след **C/ON** и **VD** се въведе количеството, което трябва да се анулира.

Забележка: Анулиране на продажби е забранено, ако е направена отстъпка или надбавка на междинната сума.

Пример: Анулиране на сума 10 лв. от артикул 1 :

Клавиши, действие и показание на дисплея

<p>STL</p>	<p>Натрупана сума до момента(междина сума).</p>	
<p>C/ON VD</p>	<p>Начало на анулиране на продажбата.</p>	

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block;">QT</div>	Въвеждане на количеството на артикула, чиято продажба ще се анулира.	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block;">PLU</div>	Въвеждане на кода на артикула, чиято продажба ще се анулира.	

СЛУЖЕБНО ВЪВЕЖДАНЕ И ИЗВЕЖДАНЕ НА СУМИ

ЕКАФП поддържа касова наличност поотделно за всеки оператор. В нея се включват всички получени суми от продажби и от т.нар. служебно въведени и изведени суми.

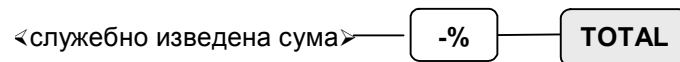
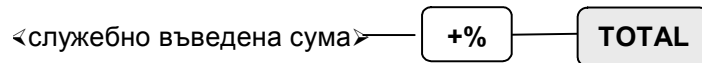
Тази операция е възможна само извън сметка на клиента. Задава се стойността на сумата за въвеждане или извеждане и се натиска съответно +% или -%. На дисплея се появява:



или



Натиска се клавиш **TOTAL**, чрез който ще се въведат или извеждат сумите.



Примерни бележки:

ИМЕ НА ФИРМА		ИМЕ НА ФИРМА	
АДРЕС НА ФИРМА		АДРЕС НА ФИРМА	
БУЛСТАТ: 123456789		БУЛСТАТ: 123456789	
ИМЕ НА ОБЕКТА		ИМЕ НА ОБЕКТА	
АДРЕС НА ОБЕКТА		АДРЕС НА ОБЕКТА	
ЗДДС №BG123456789		ЗДДС №BG123456789	
ОП#1	ОПЕРАТОР 1	ОП#1	ОПЕРАТОР 1
ВЪВЕДЕНИ:		ИЗВЕДЕНИ:	
В БРОЙ	20.00	В БРОЙ	10.00
00050		00051	
08:05	11.01.2007	08:10	11.01.2007
СЛУЖЕБЕН БОН		СЛУЖЕБЕН БОН	
BT008888	07008888	BT008888	07008888

Забележка: В случай, че операторът няма в сметката си налични пари служебното извеждане на суми е забранено **Err 19**.

ПРИКЛЮЧВАНЕ НА КАСОВА БЕЛЕЖКА И ПЛАЩАНЕ**Плащане в брой**

Приключването на касовата бележка с плащане в брой, се извършва с клавиш **"TOTAL"**. За проверка на сумата е удобно предварително да се натисне **"STL"**, при което се индицира междинната сума. След натискането на клавиш **"TOTAL"** на дисплея засветва индикатор **"TTL"** и общата сума на приключената бележка.

При въведена сума, дадена от клиента, след натискане на **"TOTAL"** касата изчислява рестото за клиента. На дисплея засветва индикатор **"CHG"** и стойността на рестото. Разпечатва се края на касовата бележка, която отразява общата сума от продажбите, дадената от клиента сума, рестото, брой артикули в касовия бон, пореден номер на бона и индивидуалните номера на ЕКАФП и ФП.

Забележка: ЕКАФП не издава Дубликат на касов бон

Допълнителни клавиши за плащане

За двете допълнителни плащания е възможно предварително да се програмира име.

При избрано плащане различно от “в брой” задължително се въвежда сума от клиента, която трябва да е по-малка или равна на сумата на сметката. След това се натиска “PY” и един от клавишите **1** или **2**, които съответстват на **PL1** и **PL2**.

Забележка: Ако при плащане **PL1** и **PL2** сумата е по-голяма от сумата на сметката ЕКАФП издава съобщение за грешка **Err 18**

Смесено плащане

Възможно е бона да се приключи чрез последователно дадени от клиента суми по различните видове плащания. Когато сумата дадена от клиента по съответния вид плащане не е достатъчна за покриване на общата сума на бона касата изчислява остатъка от общата сума “в брой” и я индицира след натискане на **STL**. Приключването на бона може да бъде продължено в друг вид плащане. Бонът се приключва тогава, когато получени суми от клиента станат равни или по-големи от общата сума на бона.

Клавиши, действие и показание на дисплея

1	.	Въвеждане на количество 1.2 кг	
2	QTY		
1	PLU	Въвеждане на продажба на артикул 1.	
2	DEP	Въвеждане на продажба на артикулна подгрупа с програмирана цена.	

CL VD	Начало на анулиране на продажба.	R (■■■) -0.00
0 . 2 QTY	Въвеждане на количество 0.2 кг от артикула, чиято продажба ще се анулира.	R QTY (■■■) -0.2
1 PLU	Въвеждане на кода на артикул 1, чиято продажба ще се анулира.	R (■■■) -2.00
QTY	Натрупана сума до момента (междинна сума).	R STL (■■■) 18.00
-%	Въвеждане на отстъпка.	R STL (■■■) -0.90
STL	Натрупана сума до момента (междинна сума).	R STL (■■■) 17.10
1 0 . PY 1	Въвеждане на сумата, дадена от клиента за плащане 1.	R (■■■) 10.00
1 5 . TOTAL	Въвеждане на сумата, дадена от клиента за плащане "в брой".	R CHG (■■■) 7.90

РЕСТОРАНТСКИ РЕЖИМ

Работата с открити сметки е предназначена за обекти, в които едновременно се обслужват ограничен брой клиенти, чиито сметки не се приключват веднага: например заведения за обществено хранене, хотели и др. За работа в такива обекти е предвидено и издаване на служебен бон за бар/кухня след разпечатване на бележката за клиента.

За всеки клиент може да се открие сметка, в която да се натрупват сумите от отделните поръчки. ЕКАФП може да работи с до 100 открити сметки. Във всяка открита сметка могат да се извършат продажби по 100 различни цени (артикули или подгрупи). Всяка сметка може да има 998 поръчки.

Регистрация по отворени сметки

След въвеждане на паролата на оператора в режим РЕГИСТРАЦИЯ на дисплея излиза надпис:



В този момент са разрешени следните клавиши:

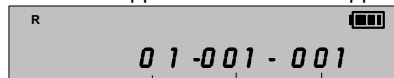
0 до **9** – въвеждане на номера на клиента.

+% - режим на бърза поръчка, т.е. продажбите са като в търговски вариант;

C/ON- изход от режим Регистрация;

Откриване на клиентска сметка

От цифровата клавиатура се въвежда число от 1 до 100 и се натиска **"TOTAL"**. На дисплея се извежда:



Номер оператор Номер на сметка Брой поръчки в сметката

В този момент са разрешени следните клавиши:

-% - откриване на поръчка

STL - междинно приключване на сметка

TOTAL - приключване на сметка

C/ON - изход от режим Регистрация

Работа в открита поръчка

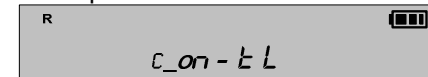
След откриване на поръчка, регистрацията се извършва по същия начин, както и в търговския вариант. В началото на клиентската бележка се изписват:

- Номерът на клиента;
- Номерът на поръчката (от 1 при отваряне на сметката до 998);
- Натрупана сума по сметката от предишни поръчки.

Надбавки и отстъпки са забранени. Анулирането на грешно натрупване е само като дълбок войд с последователност от клавиши **C/ON** и **VD**. Разрешено е войдиране от предишни поръчки, но само в началото на поръчката. Повторение на продажба с клавиш **DEP** е забранено.

Междинната сума в поръчката се индицира като се натисне **STL**, а междинната сума в цялата сметка се индицира с клавиш **-%**.

Поръчката се приключва с натискане на клавиш **"TOTAL"**. На печат излиза бележката за клиента (служебен бон), а на дисплея се изобразява:



В този момент са разрешени следните клавиши:

TOTAL- разпечатват се служебни бележки за всички звена (кухня, бар и т.н.), за които има поръчки (служебни бонове).

C/ON- изход от режим Регистрация

Забележка: *Отстъпки и надбавки са разрешени само върху крайната сума на сметката, след което е разрешено само приключване.*

*Служебно въвеждане и извеждане на суми е разрешено само извън сметката на клиента след натискане на бутон **+%** за преминаване в режим на бърза поръчка.*

Примерна бележка:

	=====	
	ИМЕ НА ФИРМА	Данни на фирмата
	АДРЕС НА ФИРМА	
	БУЛСТАТ: 123456789	
	ИМЕ НА ОБЕКТА	
	АДРЕС НА ОБЕКТА	
	ЗДДС №BG123456789	
<1><TOTAL>	ОП#1 ОПЕРАТОР 1	
<-%>	КЛИЕНТ 1	Номер на сметката
	ПОРЪЧКА 001	Номер на поръчката
< 1><АРТ>	СТАРО САЛДО 0.00	Натрупана сума от
	АРТИКУЛ 1	предишни поръчки
< 1><DEP>	1.2x 10.00 12.00 Б	
	ЩАНД 1	
<TOTAL>	1x 8.00 8.00 Б	
	ОБЩО: 18.00	Обща сума на поръчката
	НОВО САЛДО 18.00	Обща сума на сметката
	00052 1 АРТИКУЛА	
	08:15 11.01.2007	
	СЛУЖЕБЕН БОН	
	BT008888 07008888	

Междинно приключване

След избора на сметка, ако се натисне клавиш **STL** се разпечатват всички направени продажби в сметката.

Приключване на сметка

След избора на сметка, ако се натисне клавиш **TOTAL** се извежда клиентска бележка (фискален бон), съдържаща всички поръчки по сметката, като еднаквите са натрупани в общи позиции.

Допуска се анулиране на продажби и надбавки/отстъпки върху междинна сума. Работата в този режим е същата както в търговския вариант на касата.

Забележка: След приключване на всяка една от горните функции, касата се извежда в основното меню.

Примерна бележка:

	=====			
	ИМЕ НА ФИРМА			Данни на фирмата
	АДРЕС НА ФИРМА			
	БУЛСТАТ: 123456789			
	ИМЕ НА ОБЕКТА			
	АДРЕС НА ОБЕКТА			
	ЗДДС №BG123456789			
<1><TOTAL>	ОП#1	ОПЕРАТОР	1	Номер на сметката
<TOTAL>	КЛИЕНТ		1	
	БРОЙ ПОРЪЧКИ		2	
	ЗАКРИТА СМЕТКА			Брой поръчки
	АРТИКУЛ 1		.	
	1.2x	10.00	12.00 Б	
	ЩАНД 1		8.00 Б	
<TOTAL>	АРТИКУЛ 3		15.50 Б	
	ОБЩО:		35.50	Обща сума на сметката
	00052	3	АРТИКУЛА	
	08:15		11.01.2007	
	ФИСКАЛЕН БОН			
	BT008888		07008888	

РЕЖИМ X

ОТЧЕТИ БЕЗ НУЛИРАНЕ

В този режим се влиза от състояние “ - ” на касата като се натисне клавиш “2”. Касата очаква въвеждането на парола на оператора, на дисплея се показва следната информация:



След въвеждането на валидна парола на дисплея се изписва:



т.е. оператора може да натисне бутони от 1 до 7 или "TOTAL". При натискане на "C/ON" се излиза в основното меню "--".

1. отчет на фискалната памет по дати;
2. отчет на фискалната памет по номера на блокове;
3. отчет по артикули;
4. отчет по департаменти;
5. отчет по оператори;
6. отчет на артикули и департаменти с ненулева цена;
7. отчет по незакрити сметки.

Отчет по артикули

Извиква се с натискането на клавиш "3" и отпечатва:

- Името и оборота на артикулите.
- Общия оборот.

	ОТЧЕТ #3
	АРТИКУЛИ

Име и номер на артикул	#1 Кока кола .
Оборот на артикула	СУМА: 5,68 Б
	#500 Водка Флирт .
	СУМА: 7644,00 Б

Общ оборот	ОБЩО: 7649,68
	00017
	15:43 06.01.2007
	СЛУЖЕБЕН БОН
	BT008888 07008888

Отчет по департаменти

Извиква се с натискането на клавиш "4" и отпечатва:

- Името и номера на департамента.
- оборота от продажби по департамента
- оборота от продажби на артикули, присвоени към департамента;
- общия оборот от продажбите от департамента
- общ оборот по департаментите

Име и номер на департамент
 Оборот от продажби от департамент
 От артикули, присвоени към департамент 1
 Общ оборот от департамент 1

Общ оборот от продажбите

ОТЧЕТ #4	
ЩАНДОВЕ	

#1 БЕЗАЛКОХОЛНИ.	
-ПО ЩАНДОВЕ:	18,00 Б
-ПО АРТИКУЛИ:	10008887,99
-ОБЩО:	10008905,99
#1 ЗАХАРНИ ИЗДЕЛИЯ	
-ПО ЩАНДОВЕ:	1999,98 Б
-ПО АРТИКУЛИ:	0,00
-ОБЩО:	10008905,99
ОБЩО	10010905,97
00018	
15:44	06.01.2007
СЛУЖЕБЕН БОН	
BT008888	07008888

Отчет по оператори

Извиква се с натискането на клавиш "5" и отпечатва:

- Името и номера на оператора;
- Броя клиенти;
- Броя корекции и тяхната стойност;
- Стойността на отстъпките;
- Стойността на надбавките;
- Суми в различните видове плащания;
- Общ оборот.

ОТЧЕТ #5	
ОПЕРАТОРИ	

Име и номер на оператора	ОП #1 ИВАНОВ
Брой клиенти	БРОЙ НА БЕЛЕЖКИТЕ: 15
Сума на направените корекции	КОРЕКЦИИ: 1011,99
Сума на направените отстъпки	ОТСТЪПКИ: 2000100,50
Сума на направени надбавки	НАДБАВКИ: 0,00
Служебно въведени суми	ВЪВЕДЕНИ: 500,00
служебно изведени суми	ИЗВЕДЕНИ: 10000,00
Вида на плащането и оборота	В БРОЙ: 18001305,46
Общ оборот от всички плащания	ПЛАЩАНЕ 1 0,00
	ПЛАЩАНЕ 2 0,00
	ОБОРОТ: 18010805,46

Обобщени данни за всички оператори	ОБЩ ОБОРОТ 18010805,46
	ВЪВЕДЕНИ: 500,00
	ИЗВЕДЕНИ: 10000,00
	ОБЩО В БРОЙ: 18001305,46
	00019
	15:50 06.01.2007
	СЛУЖЕБЕН БОН
	BT008888 07008888

Забележка: Ако в режим X се влезе с паролата на администратора, при стартиране на отчета по оператори се разпечатват отчетите на всичките оператори.

Отчет на артикулите и департаменти с ненулеви цени

Извиква се с натискането на клавиш "6" и отпечатва:

За артикулите:

- Кодът на артикула.
- Името на артикула.
- Данъчната група и департамент на артикула
- Цената на артикулите

За департаментите:

- Кодът и името на департамент.
- Данъчната група
- Цената на департамент

Дневен отчет без нулиране

Стартира се с бутон ТОТАЛ

```

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
БУЛСТАТ: 123456789
ИМЕ НА ОБЕКТА
АДРЕС НА ОБЕКТА
ЗДДС №BG123456789
ДНЕВЕН ФИНАНСОВ
ОТСЪПКИ                1
                        1.50
НАДБАВКИ                2
                        80.00
КОРЕКЦИИ                12
                        4140.00
СЛУЖЕБНО ВЪВЕДЕНИ:    2
                        50.00
СЛУЖЕБНО ИЗВЕДЕНИ:    1
                        15.00
*****
В БРОЙ                1163.50
КАРТА                 0.00
ЧЕК                   0.00
*****
ДНЕВЕН ОБОРОТ, ДДС
*****
ДДС *А % = 0.00
оборот                0.00
нето ст-ст            0.00
ДДС                   0.00
ДДС *Б % = 20.00
оборот                1128.50
нето ст-ст            940.42
ДДС                   188.08
ДДС *В % = 20.00
оборот                0.00
нето ст-ст            0.00
ДДС                   0.00
ДДС *Г % = 7.00
оборот                0.00
нето ст-ст            0.00
ДДС                   0.00
ОБЩ ОБОРОТ           1128.50
ЕКЛ № от 0000 до 0000
№ ПОСЛЕДЕН ДОК. 0025
*****
№ блок във физк. памет  0
НУЛИРАНЕ Z             3
00026
15:40                  06.01.2007
СЛУЖЕБЕН БОН
BT008888              07008888

```

ОТЧЕТИ НА ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ

Достъпът до фискалната памет се извършва по два начина:

- По дати
- По номера на блокове

Отчет на фискалната памет по дати

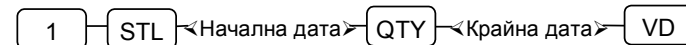
Подробен отчет на ФП по дати се избира с клавиш "1". Натиска се **STL** и на дисплея се изобразява датата на последния запис във фискалната памет във вида:



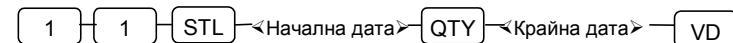
Въвежда се датата за начало на отчета във формат ДД-ММ-ГГ. След това се натиска **QTY**. На дисплея се показва следната информация:



Въвежда се датата за край на отчета и се натиска **VD**. Разпечатва се подробен отчет на ФП за отчетния период (запис по запис).



За разпечатка на съкратен отчет за определения период се започва с двукратно натискане на **1** и се следва гореописаната последователност.

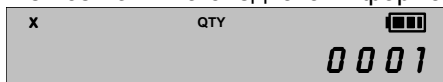
**Отчет на фискалната памет по номера на блокове**

Подробен отчет на ФП по номера на блокове се избира с клавиш **2**. Натиска се **STL** и на дисплея се изобразява номера на последния блок във ФП:

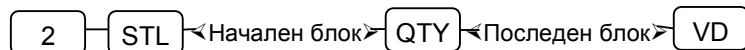


Въвежда се номер на началния блок за отчета и се потвърждава с **QTY**.

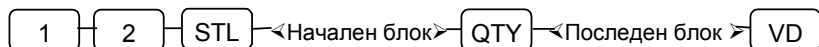
На дисплея се появява следната информация:



Въвежда се номера на блока за край на отчета. Натиска се **VD**. Разпечатва се подробен отчет на ФП за отчетния период.



За разпечатка на съкратен отчет за определения период се започва с последователно натискане на **1** и **2** и се следва гореописаната последователност.



1. Подробен отчет съдържа:

- Дата на въвеждане в експлоатация на фискалната памет
- Данъчните ставки за периода на отчета и вида на цените-цели или дробни.
- Аварийни ситуации, ако има такива-НУЛИРАН RAM или ИЗТРИТА ЕКЛ с дата и час на събитието
- За всеки блок :
 - Номер и дата на блока
 - Обороти за различните данъчни ставки
 - Общ оборот за блока
 - поредните номера на първата и последната ЕКЛ за деня
 - последния номер документ в отчета.
- За посочения период:
 - Сума обороти за различните данъчни ставки.
 - Сума от данъците за различните данъчни ставки.
 - Общ оборот за периода.
 - поредните номера на първата и последната ЕКЛ за деня.
 - номер на последния издаден документ за периода.

Примерен вид на подробен отчет на фискална памет:

	ИМЕ НА ФИРМА	
	АДРЕС НА ФИРМА	
	БУЛСТАТ: 123456789	
	ИМЕ НА ОБЕКТА	
	АДРЕС НА ОБЕКТА	
	ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ	
	ВЪВЕДЕНА В ЕКПЛОАТАЦИЯ	
Дата и час на фискализацията	08.01.05 11:49	
Начална и крайна дата на период	от 08.01.07 ДО 10.01.07	
Данъчни ставки за отчетния период	%ДДС: 11:49 08.01.2007	
	A=00.00 B=20.00	
	V=20.00 Г=7.00	
Работа с дробни числа	ДРОБНИ ЧИСЛА	
Номер на отчета, дата и час на записа	0001 12:10 08.01.2007	
	ОБОРОТ *А 17333,32	
	ОБОРОТ *Б 28389388,86	
	ОБОРОТ *В 0,00	
	ОБОРОТ *Г 0,00	
	ОБЩ ОБОРОТ 28406722,18	
	ЕКЛ №0001 ДО 0001 .	
	№ ПОСЛЕДЕН ДОК. 00010 .	
	%ДДС: 11:49 09.01.2007	
	A=00.00 B=20.00	
	V=20.00	
	ДРОБНИ ЧИСЛА	
	0002 12:15 09.01.2007	
	ОБОРОТ *А 0,00	
	ОБОРОТ *Б 0,00	
	ОБОРОТ *В 0,00	
	ОБЩ ОБОРОТ 0,00	
	ЕКЛ №0002 ДО 0002 .	
	№ ПОСЛЕДЕН ДОК. 00015	

Общ оборот за периода	СУМА ОБОРОТ, ДДС	
Общ оборот в ДГ 1 за периода	ОБОРОТ *А 17333,32	
Общо ДДС в ДГ1 за периода	ДДС *А 0,00	
	ОБОРОТ *Б 28389388,86	
	ДДС *Б 4731564,81	
	ОБОРОТ *В 0,00	
	ДДС *В 0,00	
	ОБОРОТ *Г 0,00	
	ДДС *Г 0,00	
Поредните № на ЕКЛ за периода	ОБЩ ОБОРОТ 28406722,18	
Номер на последния документ за периода	ЕКЛ №0001 ДО 0005	
	№ ПОСЛЕДЕН ДОК. 17	

	00026	
	15:40 06.01.2007	
	ФИСКАЛЕН БОН	
	BT008888 07008888	

2. Съкратения отчет съдържа:

- Дата на въвеждане в експлоатация на фискалната памет;
- Данъчните ставки за периода на отчета и вида на цените-цели или дробни.
- Аварийни ситуации, ако има такива-НУЛИРАН RAM или ИЗТРИТА ЕКЛ с дата и час на събитието
- - Номерата и датите на всички блокове;
- За посочения период:
 - Сума обороти за различните данъчни ставки.
 - Сума от данъците за различните данъчни ставки.
 - Общ оборот за периода.
 - поредните номера на първата и последната ЕКЛ за деня.
 - номер на последния издаден документ за периода.

Примерен вид на съкратен отчет на фискална памет:

	ИМЕ НА ФИРМА	
	АДРЕС НА ФИРМА	
	БУЛСТАТ: 123456789	
	ИМЕ НА ОБЕКТА	
	АДРЕС НА ОБЕКТА	
	ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ	
Дата и час на фискализацията	ВЪВЕДЕНА В ЕКПЛОАТАЦИЯ	08.01.07 11:49
Начална и крайна дата на период	от 08.01.07 ДО 16.01.07	
Данъчни ставки за отчетния период	%ДДС:	11:49 08.01.2007
	A=00.00	B=20.00
	V=20.00	G=7.00
Работа с дробни числа	ДРОБНИ ЧИСЛА	
Номер на отчета, дата и час на записа	0001	12:10 08.01.2007
	0002	12:15 09.01.2007
	НУЛИРАН РАМ 0001	17:15 10.01.2007
	ИЗТРИТА ЕКЛ 0001	17:15 10.01.2007
	0003	18:20 10.01.2007

Общ оборот за периода	СУМА ОБОРОТ, ДДС	
Общ оборот в ДГ 1 за периода	ОБОРОТ *А	17333.32
Общо ДДС в ДГ1 за периода	ДДС *А	0,00
	ОБОРОТ *Б	28389388,86
	ДДС *Б	4731564,81
	ОБОРОТ *В	0,00
	ДДС *В	0,00
	ОБОРОТ *Г	0,00
	ДДС *Г	0,00
	ОБЩ ОБОРОТ	28406722,18
Поредните № на ЕКЛ за периода	ЕКЛ №0001	ДО 0001
Номер на последния документ за периода	№ ПОСЛЕДЕН ДОК. 00015	*****
	00026	
	15:40	06.01.2007
	ФИСКАЛЕН БОН	.
	BT008888	07008888

От тези режими се излиза с клавиш "ON/OFF".

РЕЖИМ Z**ДНЕВЕН ФИНАНСОВ ОТЧЕТ С НУЛИРАНЕ**

В този режим се влиза от състояние “- -” на касата като се натисне клавиш “3”. Касата очаква въвеждането на парола на администратора:



След въвеждането на валидна парола на дисплея се изписва:



или



т.е. оператора може да натисне клавиши **STL** или **TOTAL**. С клавиш **STL** се разпечата само електронната контролна лента (при препълване на ЕКЛ), а с **TOTAL** се отпечата дневен финансов отчет с нулиране с предхождащо разпечатване на ЕКЛ (ако не е разпечатана предварително).

Разпечатката на електронната контролна лента съдържа всички фискални бонове в поредността на издаването им. В началото на бона се отпечатва номера на ЕКЛ, а в края текст “ЕКЛ Е НУЛИРАНА”.

Отпечатването на дневния отчет с нулиране е съпроводено със запис във фискалната памет (ако ЕКАФП е въведена в експлоатация). Отчетът задължително се предхожда от автоматично разпечатване на текущата ЕКЛ (ако не е разпечатана).

Дневния отчет съдържа следната информация:

- броя и стойностите на направените отстъпки и надбавки;
- броя и стойността на направените корекции;
- броя и стойността на служебно изведените суми;

- броя и стойността на служебно въведените суми;
- Наличните суми в различните видове плащания;
- Дневния оборот по всички данъчни групи – оборот нетната сума и данъка;
- Общия оборот на касата за деня;
- Номера на първата и последната ЕКЛ, включени в отчета
- Номера на последния документ, издаден за деня;
- Общите оборот, нето стойност и данък от всички данъчни ставки , натрупани от началото на фискалната памет до последния записан блок;
- Номер на блок във фискалната памет;
- Пореден номер на нулирането Z;
- Пореден номер на документа;
- Дата и час на издаването му;
- Индивидуалните номера на ЕКАФП и фискалната памет.

Ако касовият апарат работи в ресторантски режим и има незакрити сметки дневният финансов отчет с нулиране е забранен. В този случай след натискане на **TOTAL** се разпечатва отчет на незакритите сметки и се индицира "**Err 21**". Трябва да се отиде в режим регистрация да се закрият сметките и чак тогава да се направи дневен отчет.

При нулиране на дневния финансов отчет всички служебни отчети (по артикули, департаменти и оператори) се нулират автоматично без разпечатка. Ако е необходимо да се съхранят, трябва да се разпечатат в режим X преди да се направи дневния отчет в режим Z.

От този режим се излиза с клавиш "**C/ON**" или автоматично след записа във фискалната памет.

Примерен вид на електронна контролна лента:

```

ИМЕ НА ФИРМА
АДРЕС НА ФИРМА
БУЛСТАТ: 123456789
ИМЕ НА ОБЕКТА
АДРЕС НА ОБЕКТА
ЕЛЕКТРОННА КОНТРОЛНА ЛЕНТА
№ на ЕКЛ          1
*****
ДНЕВЕН ФИНАНСОВ
ОТСТЪПКИ          0
НАДБАВКИ          0
КОРЕКЦИИ          0
СЛУЖЕБНО ВЪВЕДЕНИ: 1
                    50.00
СЛУЖЕБНО ИЗВЕДЕНИ: 1
                    15.00
*****
В БРОЙ            1163.50
КАРТА              0.00
ЧЕК                0.00
*****
ДНЕВЕН ОБОРОТ, ДДС
*****
ДДС *А %=0.00     .
оборот            0,00
нето ст-ст        0,00
ДДС                0,00
ДДС *Б %=20.00   .
оборот            1128.50
нето ст-ст        940.42
ДДС                188.08
ДДС *В %=20.00   .
оборот            0.00
нето ст-ст        0.00
ДДС                0.00
ДДС *Г %=7.00    .
оборот            0.00
нето ст-ст        0.00
ДДС                0.00
ОБЩ ОБОРОТ       1128.50
ЕКЛ № от 0010 до 0010
№ ПОСЛЕДЕН ДОК. 0025
*****
СУМА ОБОРОТ      1217578,60
СУМА НЕТО СТОЙНОСТ 1014710,51
СУМА ДДС         203428,09
*****
№ блок във фиск.памет: 10
НУЛИРАНЕ Z       14
00026
15:40            06.01.2007
ФИСКАЛЕН БОН

```

```

ОП #1:           ИВАНОВ
БИРА             10.00 Б
ВОДКА           20.00 Б
ОБЩО:          30.00
всичко          30.00
ДДС *Б 20.00%   5.00
нето ст-ст      25.00
В БРОЙ:         30.00
00027           2 АРТИКУЛА
11:59           12.01.2007
ФИСКАЛЕН БОН .
ОП #16:         ПЕТРОВ
БИРА 250
10x             20.00
200.00          Б
САЛАТИ          10.00 Б
КОРЕКЦИЯ
САЛАТИ          10.00 Б
МЕЖДИННА СУМА  200,00
ОТСТЪПКА: - 05.00% 10.00 Б
ОБЩО:          190.00
всичко          190.00
ДДС *Б 20.00%   31.67
нето ст-ст      158,33
В БРОЙ:         158,33
00028           1 АРТИКУЛА
12:20           12.01.2007
ФИСКАЛЕН БОН .
ОП #1:           ИВАНОВ
БИРА             10.00 Б
ВОДКА           20.00 Б
ОБЩО:          30.00
всичко          30.00
ДДС *Б 20.00%   5.00
нето ст-ст      25.00
В БРОЙ:         30.00
00029           2 АРТИКУЛА
13:59           12.01.2007
ФИСКАЛЕН БОН .
*****
ЕКЛ Е НУЛИРАНА
*****
00030
17:20           12.01.2007
СЛУЖЕБЕН БОН .
BT008888       07008888

```

Примерен вид на дневен отчет с нулиране:

ИМЕ НА ФИРМА		
АДРЕС НА ФИРМА		
БУЛСТАТ: 123456789		
ИМЕ НА ОБЕКТА		
АДРЕС НА ОБЕКТА		
ДНЕВЕН ФИНАНСОВ		
ОТСТЪПКИ		1
		10,00
НАДБАВКИ		0
КОРЕКЦИИ		1
		10,00
СЛУЖЕБНО ВЪВЕДЕНИ:		1
		50,00
СЛУЖЕБНО ИЗВЕДЕНИ:		1
		20,00

В БРОЙ		248,33
КАРТА		0,00
ЧЕК		0,00

ДНЕВЕН ОБОРОТ, ДДС		

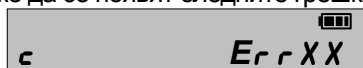
ДДС *А % = 0.00		.
оборот		0,00
нето ст-ст		0,00
ДДС		0,00
ДДС *Б % = 20.00		.
оборот		250,00
нето ст-ст		208,33
ДДС		41,67
ДДС *В % = 20.00		.
оборот		0,00
нето ст-ст		0,00
ДДС		0,00
ДДС *Г % = 7.00		.
оборот		0,00
нето ст-ст		0,00
ДДС 0.00		.
ОБЩ ОБОРОТ		220,00
ЕКЛ № от 0011 до 0011		
№ ПОСЛЕДЕН ДОК. 0030		

СУМА ОБОРОТ		110582265,45
СУМА НЕТО СТОЙНОСТ		92153297,26
СУМА ДДС		18428968,19

№ блок във фиск.памет:		11
НУЛИРАНЕ	Z	15
00031		12.01.2007
17:20		12.01.2007
ФИСКАЛЕН БОН		
BT008888		07008888

СЪОБЩЕНИЯ ЗА ГРЕШКИ

На дисплея може да се появят следните грешки във вида:



ГРЕШКА	ОПИСАНИЕ
Нормален (магазински) режим	
1	Препълване
2	Недефинирана данъчна група
3	Няма такъв артикул >3000 или Няма такъв щанд >10
4	Нулева цена за щанд, артикул, Нулева отстъпка надбавка
5	Артикул, щанд или плащане без име
6	Грешка във фискалната памет
7	Принтера няма хартия
8	Висока температура на главата
9	Грешка на часовника
10	Ниско напрежение
11	Брой блокове във ФП>2000
12	Брой ресети на RAM и изтриване на ЕКЛ >100
13	Препълване в дневен оборот, стойност > XXX XXX XXX (,) XX
14	Грешно време < от времето на последен запис във фискалната памет
15	Грешка при комуникация RS232
16	Препълване в ЕКЛ, запис по голям от 3000
17	Фискална памет с различен номер
18	По-голяма сума при плащане с валута
19	Служебно извеждане на по-голяма сума от наличните
26	Препълване в касова бележка, стойност >99999999.99
Ресторански режим	
20	Натрупано количество > 999999.999 или войдиране с количество < 0
21	Дневен отчет при отворени сметки
22	Препълване – повече от 100 различни цени в една сметка
23	Препълване – повече от 998 поръчки за една сметка
24	Войдиране с цена, артикул или щанд с които няма продажби
25	Войдиране с цена, артикул или щанд с които няма продажби в тази бележка (след първа продажба)

При дефектиране на фискалната памет и с оглед на детайлизиране на грешката в модула се изобразява грешка във вида:



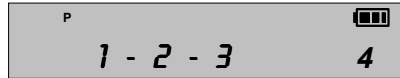
ГРЕШКА	ОПИСАНИЕ
1	Грешка в блок с дневен оборот
2	Грешка в запис на нулиране на RAM
3	Грешка в блок с дневен оборот и нулиране на RAM
4	Грешка в запис на промяна на дан.ставки
5	Грешка в блок с дневен оборот и запис на промяна на дан.ставки
6	Грешка в запис на промяна на дан.ставки и нулиране на RAM
7	Грешка в запис на промяна на дан.ставки, нулиране на RAM и блок с дневен оборот
8	Грешка в записа на данните на фирмата
9	Грешка в записа на данните на фирмата и в блок с дневен оборот
10	Грешка в записа на данните на фирмата и нулиране на RAM
11	Грешка в записа на данните на фирмата, нулиране на RAM и блок с дневен оборот
12	Грешка в записа на данните на фирмата и в запис на промяна на дан.ставки
13	Грешка в записа на данните на фирмата , в запис на промяна на дан.ставки и блок с дневен оборот
14	Грешка в записа на данните на фирмата , в запис на промяна на дан.ставки и нулиране на RAM
15	Грешка в записа на данните на фирмата , в запис на промяна на дан.ставки, нулиране на RAM и блок с дневен оборот

Касата е блокирана и са разрешени само отчетите на фискалната памет. При грешка в записа на данъчните ставки отчета на фискалната памет е невъзможен.

РЕЖИМ Р- ПРОГРАМИРАНЕ

В режим на програмиране се влиза от състояние “Часовник” след натискане на клавиш “4” и задаване на парола (администраторска или сервизна). Ако е въведена администраторската парола достъпна за програмиране е само потребителската памет, при сервизна парола – достъпни са всички нива на програмиране.

След стартиране на режим “Програмиране” на дисплея се изписва:

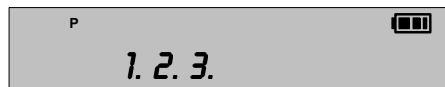


Програмиране на потребителската памет се избира с натискането на цифров клавиш “1”.

Програмиране на фискални параметри се избира с натискането на цифров клавиш “2”.

Въвеждане на фискалната памет в експлоатация се избира с натискането на цифров клавиш “3”.

Всички параметри, които могат да се програмират, са оформени в таблици. Всяка таблица се състои от определен брой редове, всеки ред – от полета, полетата биват символни и цифрови. На индикатора параметрите са представени по следния начин:



Номер таблица Номер на ред Номер на поле

Когато се намирате в режим на програмиране на дисплея се изписва следната информация, по която можете да се ориентирате в коя таблица, ред и поле се намирате и какви са възможностите ви за избор:



Текуща структура на параметрите

Възможни полета за избор.

Функция на клавишите

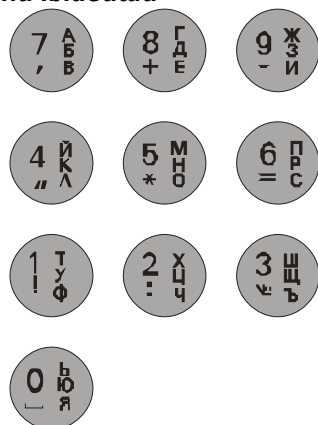
В режим на програмиране се задават всички параметри, необходими за правилната работа на касовия апарат. С помощта на определени функционални и цифровите клавиши се достига до желаня параметър, извършва се неговото задаване, корекция, печат и запис.

Функционални клавиши

C/ON	При натискането на този клавиш, въведената преди това стойност се изчиства. При продължително натискане на този клавиш, без значение в коя таблица, ред или поле се намирате – програмирането се прекратява и касовия апарат преминава в режим в часовник “-”.
DEP	Този клавиш връща назад в таблицата .
PLU	С натискането на този клавиш се преминава към въвеждане на нова стойност за даденото поле.
PY	Съответния параметър се отпечатва на принтера.

STL	С натискането на този клавиш се потвърждава въведената стойност и се излиза от режим на въвеждане за даденото поле.
TOTAL	С натискането на този клавиш информацията за даден параметър се записва в паметта.

Информационни клавиши



Информационните клавиши в режим на въвеждане на цифрова информация въвеждат изписаната върху тях цифра, а в режим на въвеждане на символна информация въвеждат един от символите, като това кой символ ще бъде въведен зависи от броя на натисканията на съответния клавиш. Съответствието между клавиша / броя на натисканията / въведен символ е представено в следващата таблица:

Кл ав иш	Номер на натискането, когато се въвежда текст							
	1	2	3	4	5	6	7	8
“0”	“Ъ” – 220	“Ю” – 222	“Я” – 223	“Ь” – 252	“ю” – 254	“я” – 255	“SP” – -32	“0” – 48
“1”	“Т” – 210	“У” – 211	“Ф” – 212	“т” – 242	“у” – 243	“ф” – 244	“1” – 33	“1” – 49
“2”	“Х” – 213	“Ц” – 214	“Ч” – 215	“х” – 245	“ц” – 246	“ч” – 247	“.” – 58	“2” – 50
“3”	“Ш” – 216	“Щ” – 217	“Ъ” – 218	“ш” – 248	“щ” – 249	“Ъ” – 250	“№” – 78	“3” – 51
“4”	“Й” – 201	“К” – 202	“Л” – 203	“й” – 233	“к” – 234	“л” – 235	“”” – 34	“4” – 52
“5”	“М” – 204	“Н” – 205	“О” – 206	“м” – 236	“н” – 237	“о” – 238	“.” – 46	“5” – 53
“6”	“П” – 207	“Р” – 208	“С” – 209	“п” – 239	“р” – 240	“с” – 241	“=” – 61	“6” – 54
“7”	“А” – 192	“Б” – 193	“В” – 194	“а” – 224	“б” – 225	“в” – 226	“,” – 44	“7” – 55
“8”	“Г” – 195	“Д” – 196	“Е” – 197	“г” – 227	“д” – 228	“е” – 229	“.” – 43	“8” – 56
“9”	“Ж” – 198	“З” – 199	“И” – 200	“ж” – 230	“з” – 231	“и” – 232	“_” – 45	“9” – 57

Видове режими на въвеждане

Въвеждане на номер

В този режим на дисплея се изписва:



Показва, че се въвежда номер

Броят им показва
разрядността на номера

Разрешените клавиши в този режим са: “0”-“9”, “STL”, “C/ON”.

Касовия апарат в този режим автоматично следи за обхвата на въвеждания номер и не допуска въвеждането на стойност, която е извън този обхват (**Например:** за номер на департамент – два разряда с възможни стойности от 1 до 10).

Въвеждане на процент

В този режим на дисплея се изписва:



Показва, че се въвежда
процент

Броят им показва
разрядността на процента

Разрешените клавиши в този режим са: “0”-“9”, “STL”, “C/ON”.

Обхвата в режим на въвеждане на процент е от 0.00% до 99.99% като се въвеждат само цифрите, без десетичната точка (Например: за 1.23% се въвежда “123”, за 0.10% се въвежда “10”, за 0,03% се въвежда “3”, за 50.50% се въвежда “5050”. Обърнете внимание, че незначещите 0 пред десетичната запетая не се въвеждат, но тези след нея е задължително да се въведат).

Въвеждане на цена

В този режим на дисплея се изписва:



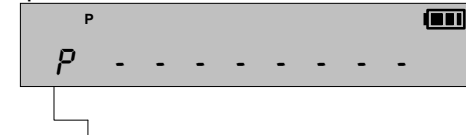
Разрешените клавиши в този режим са: “0”-“9”, “STL”, “C/ON”.

Разрешения обхват в този режим е от 0 до 999 999 999 за цели числа, и от 0.00 до 9 999 999.99 за дробни числа.

Обърнете внимание, че тук също не се въвежда десетичната точка, но незначещите нули след нея се въвеждат (когато се въвеждат дробни числа), т.е. за цена 1.23 се въвежда “123”, за 15.6 се въвежда “1560”, за 1234.00 се въвежда “123400”. Когато на касовия апарат е зададено, че работи с цели числа – за цена 12300 се въвежда “12300”, т.е. цифри след десетичната точка не се въвеждат.

Въвеждане на парола

В този режим на дисплея се изписва:



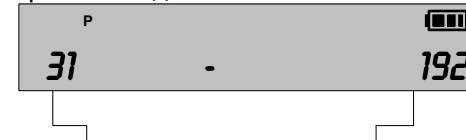
Показва, че се въвежда парола

Разрешените клавиши в този режим са: “0”-“9”, “STL”, “C/ON”.

Паролата може да бъде между 4 и 8 цифри, но не по-малко от 4.

Въвеждане на текст

В този режим на дисплея се изписва:



Показва, колко символа още могат да се въведат.

Показва кода на текущия символ

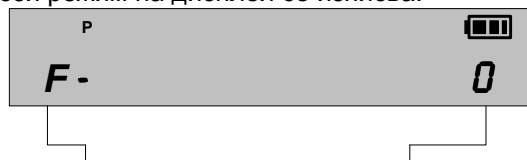
Разрешените клавиши в този режим са: “0”-“9”, “STL”, “C/ON”, “TOTAL”.

Чрез натискането на определения информационен клавиш съответния брой пъти се постига въвеждането на желанния символ. При натискането на друг информационен

клавиш, символа от предишния се запомня автоматично. Когато трябва да се въведат два еднакви символа или съседни символи се въвеждат чрез един и същи клавиш, след изписването на кода на първия се натиска клавиша **"STL"**. Ако сме въвели желаня текст (дори да остават още свободни позиции) се натиска **"TOTAL"**. **Например:** за въвеждането на "Мляко" се извършват следните действия **"5"** – 1 път, **"4"** – 6 пъти, **"0"** – 6 пъти, **"4"** – 5 пъти, **"5"** – 6 пъти, **"STL"**, **"TOTAL"**.

Въвеждане на флаг

В този режим на дисплея се изписва:



Показва, че се въвежда флаг

Показва текущата стойност на флага.

Разрешените клавиши в този режим са: **"0"**, **"1"**, **"STL"**, **"C/ON"**.

Флаговете могат да бъдат със стойност 0 или 1. След въвеждането на желаната стойност се натиска **"STL"**.

ПРОГРАМИРАНЕ НА ПОТРЕБИТЕЛСКАТА ПАМЕТ

Програмиране на потребителската памет се избира с натискането на цифров клавиш "1".

Рекламни клишета (Таблица 1.1):

№ на полето	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
1	Клише 1-ви ред	31 символа max.	Текст	По подразбиране е празно
2	Клише 2-ри ред	31 символа max.	Текст	По подразбиране е празно
3	Клише 3-ви ред	31 символа max.	Текст	По подразбиране е празно
4	Клише 4-ри ред	31 символа max.	Текст	По подразбиране е празно
5	Печат на Клише 1	0 или 1	Флаг	0 – не се печата 1 – печата се По подразбиране е 0
6	Печат на Клише 2	0 или 1	Флаг	
7	Печат на Клише 3	0 или 1	Флаг	
8	Печат на Клише 4	0 или 1	Флаг	
9	Печат на графично лого	0 или 1	Флаг	

Департаменти (Таблица 1.2)

№ на полето	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
1	Номер на департамента	От 1 до 10	Номер	
2	Име на департамента	25 символа max.	Текст	По подразбиране е "ЩАНД x" (x=1÷10)
3	Данъчна група	От 1 до 8	Номер	По подразбиране е 2 (Б)
4	Най-често използвана цена	До 9 цифри (max. 999 999 999)	Цена	По подразбиране е 0.00. Десетичната точка не се въвежда. Цифрите след нея задължително се въвеждат

Артикули (Таблица 1.3)

№ на полето	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
1	Номер (код) на артикула	От 1 до 3000	Номер	
2	Име на артикула	25 символа max.	Текст	По подразбиране е "АРТИКУЛ x" (x е от 1÷ 3000)
3	Данъчна група	От 1 до 8	Номер	По подразбиране е 2 (Б)
4	Принадлежност към департамент	От 1 до 10	Номер	По подразбиране е 1
5	Цена	До 9 цифри (max. 999 999 999)	Цена	По подразбиране е 0.00. Десетичната точка не се въвежда. Цифрите след нея задължително се въвеждат
6	Баркод	До 13 цифри	Номер	По подразбиране е празно. Може да се въведе ръчно от клавиатурата или с баркод скенер, включен към RS232.

Оператори (Таблица 1.4)

N на полето	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
1	Номер на оператора	От 1 до 17	Номер	
2	Име на оператора	25 символа max.	Текст	По подразбиране е "ОПЕРАТОР хх"(хх е от 1 до 16)
3	Парола на оператора	От 4 до 8 цифри	Парола	По подразбиране са 4 цифри 00хх,където хх е номера на оператора – от 01 до 17.

Процент на отстъпка (Таблица 1.5)

N на полето	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
"	Клавиш "-%"	От 0,00% до 99,99%	%	По подразбиране е 10,00%.Десетичната точка не се въвежда

Процент на надбавка (Таблица 1.6)

N на полето	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
"	Клавиш "+%"	От 0,00% до 99,99%	%	По подразбиране е 10,00%.Десетичната точка не се въвежда

Тип на обекта и вид на ЕКЛ(Таблица 1.7)

N на полето	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
1	Магазин / ресторант	0 или 1	Флаг	По подразбиране е 0- магазин
2	Съкратена ЕКЛ/ разширена	0 или 1	Флаг	По подразбиране е 0- съкратена ЕКЛ

Плащания (Таблица 1.8)

№ на поле	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
1	Име на плащане 1	До 12 символа	текст	По подразбиране е "PL.1"
2	Име на плащане 2	До 12 символа	Текст	По подразбиране е "PL.2"
3	Коефициент PL1	0.01÷99.99		По подразбиране е 0.00
4	Коефициент PL2	0.01÷99.99		По подразбиране е 0.00
5	Печат на информацията за ДДС в касовата бележка	0 или 1	Флаг	По подразбиране 0- не се разпечатва на ДДС в касовата бележка

Пароли на администратора и сервизния работник (Таблица 1.9)

№ на поле	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
1	Администратор	От 4 до 8 цифри	парола	По подразбиране е 12345678
2	Сервизен работник	От 4 до 8 цифри	парола	По подразбиране е 00000000

ПРОГРАМИРАНЕ НА ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ:

Индивидуалните номера на ЕКАФП и ФП са записани във ФП от производителя.

Програмирането на ФП, както и фискализирането на ЕКАФП се осъществява от сервизната фирма, с която е сключен сервизен договор!

При закупуване на касов апарат и инсталирането му в дадения обект, за въвеждане в експлоатация е необходимо да се извика квалифициран специалист от

упълномощения сервиз, с който е сключен договор за сервизно обслужване.

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

Програмирането на параметрите на фискалната памет се избира с натискането на цифров клавиш "2".

Данни за фирмата. (Таблица 2.1)

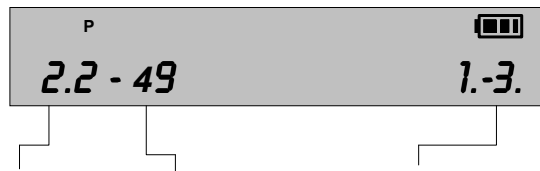
N на поле	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
1	БУЛСТАТ	14 символа тах.	Текст	По подразбиране е празно. Може да се промени само един път.
2	Име на фирмата	30 символа тах.	Текст	По подразбиране е "ИМЕ НА ФИРМАТА". Може да се променя многократно.
3	Адрес на фирмата	30 символа тах.	Текст	По подразбиране е "АДРЕС НА ФИРМАТА". Може да се променя многократно.
4	Име на обекта	30 символа тах.	Текст	По подразбиране е "ИМЕ НА ОБЕКТА". Може да се променя многократно.
5	Адрес на обекта	30 символа тах.	Текст	По подразбиране е "АДРЕС НА ОБЕКТА". Може да се променя многократно.
6	ЗДДС	30 символа тах.	Текст	По подразбиране е празно. Може да се променя многократно.

Забележка: Текстът пред **БУЛСТАТ** и **ЗДДС №** се програмират от сервизен специалист с помощта на компютърна програма.

Данъчни ставки.(Таблица 2.2)

№ на поле	Име на параметъра	Обхват	Тип	Забележка
1	Номер на групата	От 1 до 8	Номер	
2	% Ставка	От 0.00% до 99.99%	%	По подразбиране е 0.00%
3	Дробни числа	0 или 1	Флаг	По подразбиране е 1

***Забележка:** Данъчните ставки могат да бъдат сменени 50 пъти. Флага за дробни/цели числа се въвежда само веднъж, а не за всяка данъчна група по отделно. Данъчните ставки могат да се променят само при нулиран дневен финансов отчет.



Показва, че се намирате в таблицата за програмиране на данъчните ставки

Показва, още колко пъти могат да се сменят данъчните ставки

Показва възможните полета за избор

ВЪВЕЖДАНЕ НА ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Въвеждането в експлоатация (фискализацията) се извършва от сервизната фирма, с която има сключен договор за поддръжка.

След фискализацията се разпечатва бон с данните на фирмата.

СВЕРЯВАНЕ НА ЧАСОВНИКА

Вграденият в ЕКАФП календар/часовник позволява на всяка бележка да се отбелязват датата и часа на издаването ѝ. Сверяването на дата и час е възможно само при нулиран дневен отчет.

В този режим се влиза от състояние часовник “- -” на касата като се натисне клавиш **5**. На дисплея се изписва дата от часовника във вида :



d = 01-01-01

Необходимо е да се въведат две цифри за деня, две цифри за месеца и две цифри за годината. Датата се потвърждава с **TOTAL**. Тя не може да бъде по-раншна от датата на последния запис във фискална памет. След потвърждаване на правилно въведената дата се извежда часа във вида:



t = 1.2-01

За да се промени, е необходимо да се въведат последователно 2 цифри за часа и две цифри за минутите. Между тях автоматично се добавя тире за разделител. При коректно въведен час се натиска **TOTAL** и се преминава към основното меню.



Забележка: Ако въведената дата се отличава с повече от един ден напред от датата на последния запис във фискалната памет, при натискане на **TOTAL** се издава звуков сигнал за грешка и се индицира отново старата дата. Необходимо е да се въведе повторно новата дата. По този начин ЕКАФП е осигурен против грешки при въвеждане на дата.

ИЗБОР НА ПЕРИФЕРНО УСТРОЙСТВО

В режима се влиза от състояние “- -“ на касата след натискане на клавиш “0”. След стартиране на този режим на дисплея се изписва:



Нулата показва, че сме в режим за избор на периферно устройство, с което ще работи касата. Има 4 възможности:

1.Параметризиране на касата или без периферни устройства.

2.Електронна везна. Параметри на интерфейса: 9600 бит/сек, без контрол по четност, 8 информационни бита, 1 стоп бит.

3.Баркод скенер. Параметри на интерфейса: 38400 бит/сек, без контрол по четност, 8 информационни бита, 1 стоп бит. Програмното осигуряване на касовия апарат поддържа стандартите EAN 8/13/14.

4.Режим “Фискален принтер”. Параметри на интерфейса: 57600 бит/сек, без контрол по четност, 8 информационни бита, 1 стоп бит.

Промяната на режима се извършва с натискане на един от цифровите клавиши “1” до “4”.

От режима “0” се излиза с натискане на клавиш “C/ON” или след избор на периферното устройство.

Забележка: При установяване разрешение за едно от устройствата, другите режими автоматично се забраняват.

Протоколът на комуникация при работа на ЕКАФП в режим Фискален принтер е публикуван на сайта на производителя **carat-electronics.com**

ТЕСТОВИ РЕЖИМИ

В режим на тестове се влиза от състояние “- -” след натискане на клавиш “6”. След стартиране на режим “Тестове” на дисплея се изписва:



Тест на принтера, програмното осигуряване и фискалната памет се избира с натискането на цифров клавиш “1”.

Тест на дисплея се избира с натискането на клавиш “2”.

Тест на батерията се избира с натискането на клавиш “3”.

Тест на интерфейса RS-232 се избира с натискането на клавиш “4”.

Тест на клавиатурата се избира с натискането на клавиш “5”.

Всеки от тестовете може да се прекъсне чрез натискане на произволен клавиш. На дисплея се изписва стартовото меню на тестовия режим.

От тестов режим може да се излезе по всяко време в режим “- -” чрез натискането на клавиша “C/ON”.

Тест на принтер, фискална памет и програмно осигуряване

В този тест принтера отпечатва тестова бележка, която включва наименование на касата, контролната сума, версията на програмното осигуряване, номера на касата и данъчния номер и резултата от теста на фискалната памет:

```
~~~~~  
CARAT PRIMA 01  
FW v.1.4  
КОНТРОЛНА СУМА: 4534  
УСПЕШЕН ТЕСТ НА ФП  
BT034000  
07034000  
~~~~~
```

Тест на дисплея

В този тест на дисплея се извеждат цифрите от 0 до 9 като през интервал от около 0.5 сек. цифрите се появяват отдясно и се предвижват наляво, с което се тества работоспособността на всички сегменти на дисплея. След това на дисплея се засветват всички сегменти (включително и специалните символи).

Тест на батерията

В този тест на дисплея се извежда напрежението на акумулаторната батерия:



Батерията е напълно заредена, когато напрежението ѝ е над 5.5V и е напълно разредена, когато то е под 4.8V.

Тест на интерфейса RS-232

В този тест на дисплея се извежда:



ако интерфейса не работи и :



ако интерфейса работи.

Забележка: Теста на интерфейса се извършва със заглушка на съединителя RS232.

Тест на клавиатурата

В този тест на дисплея се извежда:



където XX е код на натиснатия клавиш. Кодовете на клавишите са следните:

▲	14	-%	15	+%	16	C/ON	22
QTY	21	VD	11	DEP	12	PLU	13
7	07	8	08	9	09	PRC	17
4	04	5	05	6	06	PY	18
1	01	2	02	3	03	STL	19
0	00	,	10	TOTAL		20	

Тестът продължава докато се натисне клавиша "C/ON". Ако при натискането на клавиш не се смени кода върху дисплея на предишния натиснат клавиш, това означава, че клавиша не работи.