

ЕЛЕКТРОНЕН КАСОВ АПАРАТ

ISL 5006

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



Лаборатория за интегрирани системи

133, София, България "Цариградско шосе"

Тел: ++ 359 2 971 82 56, ++ 359 2 971 83 68

Факс: ++ 359 2 971 82 56

e-mail: isl@isl.bg

www.isl.bg

Съдържание

Съдържание	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
ВЪВЕДЕНИЕ	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Технически параметри	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Функционални параметри	4
Как да се четат описаните примери	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Запознаване с ЕКАФП	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Клавиатура	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Принтер	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Смяна на хартиената ролка	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Интерфейси	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Подготовка за работа	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Режими на работа	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Въвеждане на букви	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Текстов редактор	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Режим ПРОГРАМИРАНЕ	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Програмиране на флагове	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Печат на програмираните флагове	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Въвеждане в експлоатация на ЕКАФП	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Програмиране на артикули	10
Програмиране на бар-код за артикул	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Печат на параметрите на избрания артикул	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Програмиране на департаменти	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Печат на параметрите на департамента	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Програмиране заглавие на касова бележка (редове 1-6)	11
Програмиране на редове в края на бона (7-9)	11
Програмиране на данъчните групи	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Печат на програмираните ставки	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Програмиране на оператори	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Печат на параметрите на оператор	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Програмиране на видове плащания	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Печат на параметърите на плащанията	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Режим на ТЕСТОВЕ	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Тест на печатащия механизъм	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Тест на индикацията	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Тест на клавиатурата	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Тест на комуникацията	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Тест на фискалната памет	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Тест на програмното осигуряване	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Тест на батерията	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Режим РЕГИСТРИРАНЕ	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Регистриране в търговски обект	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Продажба по департаменти	15
Продажба с умножение	15
Продажба по артикули с програмирана цена	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Продажба по артикули със свободна цена	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Продажба по артикули с умножение	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Натрупване на продажба посредством баркод скенер	15
Въвеждане на количество от електронна везна	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Корекция на натрупване	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Анулиране на сметка	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Индициране на междинна сума	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Отстъпки и надбавки	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Стойностни отстъпки и надбавки	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Процентни отстъпки и надбавки	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Приключване на бона	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Приключване с плащане в брой	Грешка! Показалецът не е дефиниран.

Приключване на бона с друг вид плащане	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Частично приключване на бона.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Изчисляване на ресто	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Служебно въвеждане и извеждане на суми в ЕКАФП	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Регистриране в ресторант.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Регистриране по открита сметка	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Печат на групови сметки.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Излизане от сметката.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Режим ОТЧЕТИ	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Отчет по артикули	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Отчет по департаменти.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
ЕКЛ (Електронна Контролна Лента).....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Отчето по оператори.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Дневен X отчет.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
ЕКЛ и дневен Z отчет	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Отчет от фискалната памет	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Отчет по дати	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Отчет по записи	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Грешки при работа с касовия апарат	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Списък на съобщенията за грешки	30
Грешки при работа с фискалната памет	30
Други грешки	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Грешка в паметта	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Изключване на касата по време на печат.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Комуникация с компютър	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Работа ON-LINE.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Работа OFF-LINE	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Програмиране на артикули от компютър	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Работа с бар-код скенер.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
Работа с електронна везна.....	Грешка! Показалецът не е дефиниран.

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящата инструкция съдържа необходимата информация за конструкцията, организацията и функционалните възможности на Електронен Касов Апарат с Фискална Памет (ЕКАФП) ISL5006. Дадени са указания за подготовката за работа, правилната експлоатация и съхранение на касовият апарат.

Технически параметри

Параметър	Стойност
Размери	190 x 90 x 55 mm.
Тегло	до 0,490 kg
Захранващо напрежение	220V/50Hz и/или акумулатор 6V/1300mAh
Широчина на хартиената лента	57mm
Диаметър на хартиената лента	до 35mm
Клавиатура	24 клавиша
Индикация	10-разряден индикатор
Принтер	Високоскоростен тих термопринтер
Отпечатвани символи на лента	48 символа
Отпечатвани символи на КЛЕН	48 символа
Памет	Flash с обем 256K
Фискална Памет	2000 записа

Функционални Параметри

Параметър	Стойност
Брой артикули	2000
Брой департаменти	10
Брой оператори	10
Брой валути	10
Брой данъчни групи	8

Как да се четат описаните примери

В инструкцията за работа с ЕКАФП са дадени примери, като е посочена клавишната последователност, информацията, която се извежда на дисплея на касата, както и информацията, която се отпечатва на принтера.

За да се укаже клавишна последователност се използват означенията **1 2 3 TL**

За да се покаже информацията, която се извежда на екрана се използва означението

Стока 1 0.22

Клавиатура

X	VD	CL	PF	F
7	8	9	+%	PLU
4	5	6	-%	STL
1	2	3	Π	TL
0	00	.	I	

Принтер

Касовият апарат е оборудван с бърз термопринтер. За нормалната работа на касата е необходимо да се работи с качествени консумативи. В касата се зарежда една ролка термохартия с широчина 57мм.

Зареждане на хартиената ролка

В касовият апарат има вградени датчици, които следят за наличие на хартия. При свършване на хартията в ролката касовият апарат се блокира до зареждане на нова хартия. Докато няма хартия касовият апарат издава звуков сигнал, а на индикацията се извежда "NO PAPER".

След подаване на хартия с помощта на клавиш **PF** се издърпва бавно докато се зареди и се покаже над принтера.

Ако хартията свърши по време на печат, след зареждане на нова ролка касовият апарат продължава печата, а с бутона **PF** може да се повдигне хартията. Ако хартията свърши по време на разпечатване на задача, след подмяне на ролката, ЕКАФП изчаква натискане на **CL** клавиш за да продължи отпечатването на документа, с клавиш **PF** може да се повдигне хартията.

Интерфейси

В касовият апарат има вградени интерфейси (RS 232) за връзка с:

1. Персонален компютър

Подготовка за работа

Въвеждането в експлоатация се извършва от сервизен техник. Програмират се данните на фирмата и други параметри като артикули, сверяване на време и т.н.

Режими на работа

Смяната на режимите става с бутон **F**. С натискане на **E** на дисплея се сменят следните надписи:

1. REGIST Режим регистриране
2. REPORT Режим на X-отчети
3. REPORT nUL Режим на Z-отчети
4. PROG Режим програмиране
5. 11 – 13 – 52 (Текущо време)
6. PC ConnEct Режим комуникация с PC

Избраният режим се потвърждава с **TL**. Ако има програмирана парола за избрания режим, паролата се въвежда и се потвърждава с **TL**. По подразбиране няма програмирани пароли.

Режимите могат да се избират и със следната клавишна последователност:

F → <номер режим> -->**TL**

Въвеждане на букви

В режим "Програмиране" се налага да се въвеждат букви. Това става чрез въвеждане на двуцифрен ASCII код, който се формира от цифрите от 0-9 и латинските букви от А до F. Клавишите от клавиатурата, които се използват за въвеждането на ASCII са дадени в таблицата отдолу :

F	E			
7	8	9	D	+
4	5	6	C	-
1	2	3	B	TL
0	00		A	

Текстов редактор

Въвеждането/редактирането на текст става чрез текстов редактор. Първата буква от текста за редактиране се показва на дисплея. редакцията става чрез въвеждане на двуцифрено число. Когато се въведе и втората цифра, редакторът автоматично преминава на следващата буква.

Излизането от текстовия редактор става:

- с натискане на **TL** останалите символи до края на реда се запълват с интервали
- с натискане на **CL**, излиза се без да се запазят промените.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	□

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
C	A	B	B	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ		Ь		Ю	Я
E	a	b	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
F	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ		ь		ю	я

Пример:

54	68	61	6E	6B	20	79	6F	75	20	21
T	h	a	n	k		y	o	u		!

Режим програмиране

В режим програмиране касовият апарат се настройва да работи според нуждите на клиентите. Режим програмиране се избира чрез натискане на клавиш **F**, докато на дисплея не се изпише **PROG**. Ако има програмирана парола се въвежда, ако няма се натиска само **TL**.

От главното меню на режим програмиране с бутоните от 0-7 се избира съответното подменю. Изходът от подменютата става с натискане на **F**.

В таблицата са описани основните подменютата на режим Програмиране:

Режим	Избор с
Програмиране на флагове на касовия апарат	0
Програмиране на артикули	1
Програмиране на департаменти	2
Програмиране на клише	3
Програмиране на данъчни групи	4
Програмиране на оператори	5
Програмиране на плащания	6
Тестове на касовия апарат	7

Параметрите, които се програмират са организирани в таблици. За да се редактират полетата от съответната таблица се използва следния алгоритъм:

1. Задава се номер на параметър и се натиска клавиш **PLU** – На индикацията се извежда – в ляво номера на параметъра, а в дясно стойността му в момента **xx** **X**
2. Задава се стойност и се натиска клавиш **TL**.
3. Програмирания параметър се отпечатва на принтера.

С клавиш **CL** вместо **TL** програмирането на параметъра може да бъде прекратено.

С клавиш **STL** може да се отпечата текущо програмираният параметър.

Програмиране на флагове

PROG → **TL** → **0** → **FLAGS**

С натискане на клавиш **0** се влиза в режим програмиране на флагове.

На индикацията се извежда **FLAGS**. (*стойност по подразбиране)

№ параметър	Значение	Стойност
1	Брой редове на клишето	0-5*
3	Изчисляване на ресто	0*-1
5	Ниво на отрязване на хартията	1-7 (3*)

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИНТЕГРИРАНИ СИСТЕМИ

6	Брой отворени сметки в ресторантски режим	0*-30
7	Време за автоматично изключване в минути – неактивно ако е 0	0*-99
9	RS-232: 0 – HE, 1 – Комуникация on-line, 2 – Комуникация off-line	0*-2
10	Номер на плащане за клавиш PY (0-10)	0*-10
21	Дата във формат “DDMMYYYY”	010100 – 311299
22	Час във формат “HHMM”	0000-2359
23	Подразбираща се % отстъпка	0*-99.99
24	Подразбираща се % надбавка	0*-99.99
31	Парола за режим РЕГИСТРИРАНЕ – до 4 символа	0-9999
32	Парола за режим X-отчети - до 4 символа	0-9999
33	Парола за режим Z-отчети - до 4 символа	0-9999
34	Парола за режим РЕГИСТРИРАНЕ – до 4 символа	0-9999
40	Фискализация/регистрация в НАП	
41	Дерегистрация в НАП	
42	Промяна на основни данни	
43	Възстановяване на основни данни, чрез запитване до НАП	
52	Контраст на печата	0-6 (3*)
53	Департамент(Подгрупа) за клавиш #2, ако 0 – влиза в р-м РЕГИСТРИРАНЕ	1-10 (2*)
61	Стойност на клавиша <#1>	1-11 (1*)
62	Стойност на клавиша <#2>	1-11 (2*)
63	Стойност на клавиша <X>	1-11 (3*)
64	Стойност на клавиша <VD>	1-11 (6*)
65	Стойност на клавиша <-%>	1-11 (4*)
66	Стойност на клавиша <+%>	1-11 (5*)
67	Стойност на клавиша <STL>	1-11 (7*)
68	Стойност на клавиша PLU	1-11
69	Отпечатване на ДДС в бона	0*-1
70	Отпечатване на графично лого	0*-1
71	Флаг дали да се отпечата алтернативен булстат	
72	Текст на алтернативния булстат	
73	Програмиране на параметрите на данъчния терминал	6*
73.1	Тип на ЕИК	
73.5	Програмиране на номер на свидетелство	
73.7	Програмиране на MSISDN	
73.8	ID на мобилен оператор	
73.9	Наименование на организация	
73.10	Номер на обект	
73.11	Тип на обекта	
73.12	Код ЕКАТТЕ	
73.13	Наименование на населеното място	
73.14	Код район	
73.15	Район	
73.16	Код на улица	
73.17	Улица	
73.18	Номер	
73.19	Блок	
73.20	Вход	
73.21	Етаж	
73.22	Апартамент	
73.23	Наименование на обекта	
73.25	ЕИК на обслужващ сервиз	
73.26	тип на ЕИК обслужващ сервиз	
73.27	дата на която изтича договора с обслужващият сервиз	
73.30	сериен номер на данъчния терминал	
73.36	URL за сървъра на НАП	
73.37	APN сървър за връзка с НАП	
73.50	PIN код за SIM картата	

73.51	// Телефонен номер на който да се изпрати тестови SMS (за откриване на MSISDN, ако не е наличен в пакета със SIM картата)	
-------	---	--

- 1) Цена зададена от оператора.
- 2) Ако ЕКАФП е фискализирани, за да се приеме промяната на данъчните ставки е необходимо новите ставки да бъдат записани във фискалната памет. Записа във фискалната памет става като се избере параметър „40” и се натисне бутон **TL**. В случай че се излезе от режим на програмиране без да бъдат записани новите данъчни ставки, се възстановяват старите им стойности.
- 3) При програмиране на клише съществуват следните особености:
За въвеждане на клише се въвежда един символ в повече (първият символ), който указва вида на отпечатването: “0” – нормален печат; “1” – разширен печат. Ако се укаже разширен печат и се въведат повече от 9 букви автоматично реда се маркира като ред за нормален печат.
- 4) Комуникацията с персонален компютър е описана в отделен раздел.
- 5) Програмиране функциите на бутоните (параметри 61-68)

No	Бутон	Функция
1	#1	Департамент #1
2	#2	Департамент #2
3	X	Умножение
4	-%	Процент отстъпка
5	+%	Процент надбавка
6	VD	Войдиране
7	STL	Междинна сума
8	PLU	Артикул No избор/търсене
11	PY	Плащане #1

За да се програмират флагите и да се променят датата и часа е необходимо първо да бъде направен Z – отчет.

6) Параметрите на данъчния терминал се програмират като подпараметри на параметър 73. Пише се номер на параметъра и се натиска PLU, след което се въвежда стойността на подпараметъра. С STL се разпечатват всички подпараметри.

Печат на програмираните

С бутон **STL** се отпечатват програмираните флагове. На един ред се отпечатват номер на параметър, значение и стойност:

STL	1. Брой редове на клишето: 5
	3. Изчисляване на ресто: 0
	5. Празни редове: 3
	6. Номер на таблица: 0
	7. автоматично изключване време (мин): 10
	9. Комуникация с РС: 0
	10. Default PY: 0
	21. Дата (формат ДДММГГ): 020408
	22. Час (формат ЧЧММСС) : 123421
	23. Отстъпка -% 0.00
	24. Надбавка +% 0.00
	31. Парола-РЕГИСТРИРАНЕ: 0000
	32. Парола-X-Отчет: 0000
	33. Парола-Z-Отчет: 0000
	34. Парола-ПРОГРАМИРАНЕ: 0000
	40. Булстат: 123456789
	52. Контраст на печата: 3
53. Департамент#2: 2	
61. Бутон <#1>: 1	
62. Бутон <#2>: 2	
63. Бутон <X>: 3	
64. Бутон <VD>: 6	
65. Бутон <-%>: 4	
66. Бутон <+%>: 5	
67. Бутон <STL>: 7	
68. Бутон <PLU>: 8	
70. Графично Лого: 0	

Въвеждане в експлоатация на касата

За въвеждане в експлоатация на касата се обърнете към оторизиран сервиз.

Програмиране на Артикули

F → Program mode → TL → 1 → article number → TL → parameter number → PLU

За да се премине в подрежим програмиране на артикули се натиска клавиш **1**. На индикацията се извежда **PLU xxx**, където xxx е поредния номер на артикула. За да се зададе номер на артикул се въвежда номера и се натиска клавиш **TL**. За да се премине към артикул със следващ номер се натиска клавиш **+%**. За да се премине към предишен артикул се натиска клавиш **-%**. Останалите параметри на артикулите се програмират във вид на таблица. Задава се номера на параметъра и се натиска клавиш **PLU**. С клавиш **STL** ЕКАФП ще отпечати текущия артикул, но с клавиш **TL** и **STL** ще се разпечата всички програмирани артикули.

Параметър	Описание
1	Име на артикул, виж Текстов редактор
2	Единична цена
3	Налично количество
4	Принадлежност към данъчна група
5	Принадлежност към департамент
6	Вид на валутата за цена
7	Флагове

Забранява се промяна параметрите на артикул, за който има натрупване и не е направен отчет с нулиране.

С помощта на флаговете се определя дали след продажба на артикула да се приключва автоматично сметката (единична транзакция) и дали може да се продава от артикула ако наличното количество е 0.

Значението на флаговете е дадено в следната таблица:

Стойност	Значение
0	Не е единична транзакция Разрешено е да се продава при нулеви количества
1	Единична транзакция Разрешено е да се продава при нулеви количества
2	Не е единична транзакция Забранено е да се продава при нулеви количества
3	Единична транзакция Забранено е да се продава при нулеви количества

Печат на параметрите на избрания артикул

За да се отпечата параметрите на избрания артикул се натиска клавиш **STL**. На печат се извежда:

STL	<pre> 000000000001 0001 :Артикул 1 Дан.Група*В=19.00% 1.00 Количество: 1000.000 Департамент:1 ЕДЦ:1 ФЛ:0 </pre>	Бар-код (ако е програмиран) № и име на артикул/стока Данъчна група и ЕДЦ Налично количество Департ., плащане и флагове
------------	--	--

Програмиране на департаменти

За да се премине в подрежим програмиране на департаменти се натиска клавиш **2**. На индикацията се извежда **DEPART xxx**, където xxx е поредния номер на департамент. За да се премине

към департамент със следващ номер се натиска клавиш **[+ %]**. За да се премине към предишен департамент се натиска клавиш **[- %]**. Останалите параметри на департаментите се програмират във вид на таблица чрез клавиш **[PLU]**.

Параметър	Описание
1	Име на департамента вж.Текстов редактор
2	Единична цена
4	Принадлежност към данъчна група
6	Вид на валутата за цената

Забранява се промяна на параметри на департамент, за който има натрупване и не е направено нулиране.

Печат на параметрите на департамента

За да се отпечата параметрите на избрания департамент се натиска клавиш **[STL]**. На печат се извежда:

[STL]	001 Департ. 1	№ и има на артикула валута дан. група и единична цена
	Валута: 1	
	ЕДЦ*В=19.00% 1.00	

Програмиране на Име/Адрес Клише(Редове от 1-6)

F → Program mode → TL → 3 →

За да преминете в подрежим програмиране на клише, натиснете бутон **[3]**. На индикацията се извежда **[ClichE xxx]** където xxx е пореден номер на реда. За отпечатване на текущия ред, натиснете **[STL]**. За да преминете към някой ред от клишето, въведете номера и натиснете клавиш **[PLU]**. При въвеждане на редовете от клишето направете справка с "Въвеждане на символи" и "Текстов редактор" от инструкцията Подготовка за работа с апарата. При напускане с **[F]**, в случай че редове от 1 до 5 са редактирани и ЕКАФП е фискализирани на принтера се отпечатва "Потвърдете промяната на Име/Адрес". Ако се натисне **[TL]**, 1-5 редове ще се запазят във фискалната памет. Забранена е рекакцията на 1-5 редовете от клишето преди да бъде направен дневен Z-отчет. Първите пет реда на клишето се отпечатват в началото на всеки бон. Последните четири реда от клишето се отпечатват в края на всеки фискален бон.

Внимание: Първият символ от текста на всеки ред от клишето трябва да бъде „0” или „1”. Ако е въведена „0” могат да бъдат въведени до 47 символа с нормален текст. Ако е въведена „1” могат да бъдат въведени до 23 символа на ред с удебелен шрифт.

Програмиране на Последни редове от клишето (Редове 7-9)

F → Режим ПРОГРАМИРАНЕ → TL → Програмиране на редове 7, 8 и 9.

Програмиране на данъчни групи

F → Режим ПРОГРАМИРАНЕ → TL → 4 →

За да се премине в подрежим програмиране на данъчни групи се натиска клавиш **[4]**. На индикацията се извежда "ddS". Данъчните ставки се програмират във вид на таблица.

Параметър	Описание
1	данъчна ставка за дан. група А
2	данъчна ставка за дан. група Б
3	данъчна ставка за дан. група В
4	данъчна ставка за дан. група Г

Програмиране става като се въведе номерът на параметъра, натисне се PLU, след което се въведе процентната стойност и се потвърди с TL

Пример: Програмиране на група А със 10%

1->PLU->10.00->TL

1) Ако касовият апарат е фискализиран за да се приеме смяната на данъчните ставки е необходимо новите ставки да се запишат във фискалната памет. Записът във фискалната памет става с повторно избиране на параметър “40” от режима за програмиране на флагове и натискане на клавиш **TL**. Ако се излезе от режим програмиране без запис на новите дан. ставки се възстановяват старите.

Забранява се промяна на параметри за данъчни групи, ако има натрупване и не е направено нулиране (дневен Z отчет)

Печат на програмираните данъчни ставки

За да се отпечатаат програмираните дан. ставки се натиска клавиш **STL**. На принтера отпечатва:

ST	ДДС * А =	0.00%	
	ДДС * Б =	20.00%	
	ДДС * В =	20.00%	
	ДДС * Г =	7.00%	
	ДДС * Д =	0.00%	- активирана
	ДДС * Е =	0.00%	- активирана
	ДДС * Ж =	0.00%	- активирана
	ДДС * З =	0.00%	- активирана

данъчни ставки -
буква и ставка

Активиране на данъчни групи

Последните четири данъчни групи по подразбиране не са активирани. За да се използват трябва да се активират. Това става по следния начин:

F → Режим ПРОГРАМИРАНЕ → TL → 4 → бутон <00> → PLU

Въвежда се 0 или 1 в зависимост от това дали е активирана група 5, след което се натиска PLU, отново се въвежда 0 или 1 в зависимост от това дали е активирана 6 група и т.н. до 8-ма, след което се натиска TL.

Пример: Активиране на данъчна група Д:

F → Режим ПРОГРАМИРАНЕ → TL → 4 → бутон <00> → PLU → 1 → TL

За да се отпечатаат програмираните дан. ставки се натиска клавиш **STL**. На принтера отпечатва:

ST	ДДС * А =	0.00%	
	ДДС * Б =	20.00%	
	ДДС * В =	20.00%	
	ДДС * Г =	7.00%	
	ДДС * Д =	0.00%	- активирана
	ДДС * Е =	0.00%	- активирана
	ДДС * Ж =	0.00%	- активирана
	ДДС * З =	0.00%	- активирана

данъчни ставки -
буква и ставка

Програмиране на оператори

F → Режим програмиране → TL → 5 →

За да се премине в подрежим програмиране на оператори се натиска клавиш **5**. На индикацията се извежда **ОРЕГАТОГ xx**, където xx е номер на оператор. За да се премине към следващ оператор се натиска клавиш **%+**. За да се премине към предишен оператор се натиска клавиш **%-**. За да се достигне до определен номер оператор се въвежда номера му и се натиска клавиш **TL**. Данните за оператора се програмират във вид на таблица.

Параметър	Описание
01	Име на оператор
2	Парола на оператор

Забележка: Забранява се промяна на параметри за оператори, за които има натрупване и не е направено нулиране.

Забележка: За активни се считат оператори, чиято парола е различна от 0.

Забележка: Не е разрешено за парола на оператор да се програмира 0, защото по този начин оператора става неактивен.

Забележка: Ако няма програмирани оператори се работи с първи оператор.

Разпечатване на параметрите на оператор

За да се разпечатят данните за текущият оператор се натиска **STL**

ST 1 1111 Име на оператора (1) и програмирана парола (1111)

Програмиране на плащания

F → Program mode → TL → 6 →

За да се премине в подрежим програмиране на плащания се натиска клавиш **6**. На индикацията се извежда **PAУ xx**, където xx е номер на плащане. За да се премине към следващо плащане се натиска клавиш **+%**. За да се премине към предишно плащане се натиска клавиш **-%**. Данните за имената на плащанията се програмират във вид на таблица.

Параметър	Описание
1	Име/Вид на параметъра
2	Курс към лева

За по-висока точност курса може да се програмира с четири знака след десетичната точка.

Разпечатване на параметрите на плащания

За да се разпечатят данните за текущото плащане се натиска **STL**:

ST

Плащане 1	1.0000
Плащане 2	1.0000
Плащане 3	1.0000
Плащане 4	1.0000
Плащане 5	1.0000
Плащане 6	1.0000
Плащане 7	1.0000
Плащане 8	1.0000
Плащане 9	1.0000
Плащане 10	1.0000

Има на плащане & курс

Режим тестове

F → Program mode → TL → 7 →

На дисплея се извежда **TEST 1-9.**

Тестовите се пускат с натискане на бутони от 1-9 **1** to **9**.

Тест на печатещия механизъм

F → Program mode → TL → 7 → 1

Разпечатва се кодовата таблица на касата:

```

-----
Тест
-----
 0123456789ABCDEF
2| !"#%&'()*+,-./
3| 0123456789:;<=>?
4| @ABCDEFGHIJKLMNO
5| PQRSTUVWXYZ[\]^_
6| `abcdefghijklmn̄
7| pqrstuvwxyz{|}~Ј
8|
9|
A|
B|
C| АВВГДЕЖЗИЙКЛМНОП
D| ПСТУФХЦЧШЩЪЬЪЮЯ
E| абвгдежзийклмноп
F| рстуфхцчшщъьъюя
    
```

Тест на дисплея

F → Program mode → TL → 7 → 2
 Числата от 0 до 9 се извеждат на дисплея

Тест на клавиатурата

F → Program mode → TL → 7 → 3
 Натискането на бутон води до звуков сигнал , а на дисплея се извежда кодът на натиснати бутон. Излиза се чрез натискане на бутон F.

Клавишни кодове

58	56	43	PF	F
37	38	39	2b	50
34	35	36	2d	53
31	32	33	2A	54
30	4F	2E	2F	

Тест на фискалната памет

F → Program mode → TL → 7 → 5
 Тества се фискалната памет. На хартията се разпечатва:

```

Тест ФП ОК
БУЛСТАТ: 121108681
Дневни отчети: 19 от 2000
Нулирания 52 от 100

Сериен номер: IS000006
Фискален номер: 12000006
    
```

Проверка на версията на Firmware

F → Program mode → TL → 7 → 6
 Изчислява се контролна сума на всички байтове от програмната памет

```

Програмна памет:
ISL5006 февруари 10 2011
Check $D5F3
    
```

Тест на батерията

F → Program mode → TL → 7 → 7
 Извежда се напрежението на батерията, ако има такава:.

```

Vbat = 7.05 V
    
```

РЕЖИМ РЕГИСТРИРАНЕ

Възможни са два начина на работа на ЕКАФП, които са разгледани подробно в следващите глави на настоящата инструкция.

Влизането в режим регистриране става с клавиш **F1**. На индикатора се като се извежда съобщение **REGIST**. Натиснете клавиш **PL**, въведете парола ако е била програмирана и натиснете **PL**. Ако е била програмирана и парола за оператори се въвежда и тя и се натиска **PL**.

За кратко време на индикацията се появява номера на избрания оператор **ОПЕР. 1** и касата е готова за регистриране. На индикацията се извежда **0.00**.

Регистриране в търговски обект

След влизане в режим регистриране ЕКАФП е готова да се издава касови бележки.

Продажба по департаменти

Департамента представлява група от стоки или щанд според организацията на обекта. Натрупването по департаменти позволява в последствие да се прави справка за сумата, натрупана във всеки департамент. Няма информация за броя на стоките, както и за единичната цена на всяка една от тях.

От цифровата клавиатура се въвежда цената и се натиска някой от департаментните клавиши. Например за да се маркира 1.50 в департамент 1 се натискат **1 . 5 I**. На индикацията се извежда **1.50**

На принтера се отпечатва:

1 . 5 I	Департамент 1 1.50*Б	име на департамент, дан. група и сума
----------------	-------------------------	--

Забележка: В примера "ПГ.1" е името на департамента. Възможно е да излиза друг текст, ако е бил предварително програмиран.

Продажба с умножение

Когато се продават повече бройки от един артикул преди въвеждане на единичната цена се въвежда количеството и се натиска клавиш **X**, след това натрупването продължава по гореописаният начин. Например за да се продаде 1.23кг от стока с единична цена 2.5 последователността е следната:

1 . 2 3 X 2 . 5 I	1.230 X 2.50	име на деп. количество и ЕДЦ
	Департ. 1 3.08*Б	дан. група и сума

Продажба по артикули с програмирана цена

За да се продаде артикул с програмирана цена трябва да се въведе кода на артикула, след което се натиска клавиш **PLU**.

Пример: Да се продаде артикул 101, който се казва "КАФЕ" и е с единична цена 0.25ст.

1 0 1 PLU	Кафе 0.25*Б	Име на артикул, дан. група и сума
------------------	--------------------------------	--------------------------------------

Продажба по артикули със свободна цена

За да се продаде артикул със свободна цена преди кода на артикула се въвежда единичната цена, **VD** след това се въвежда кода на артикула и накрая се натиска клавиш **PLU**. Натиснете клавиш **PL** два пъти

Пример: Да се продаде артикул 101 с свободно въведена цена 0.22ст

0 . 2 2 VD 1 0 1 PLU	Кафе*Б 0.22	Име на артикул, дан. група и сума
-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------------

Продажба по артикули с умножение

Когато се продават повече бройки от един артикул преди въвеждане на единичната цена се въвежда количеството и се натиска клавиш **X**, след това натрупването продължава по гореописаният начин.

Корекция на натрупване

Корекцията е възможна само преди да е натиснат бутонът **TL** за приключване на бележката. Има два типа корекции:

1. Корекция на последното натрупване – за тази цел натиснете **VD**.
2. Корекция на предишно натрупване за тази цел натискайте **CL**, **VD** докато стигнете желаното натрупване.

Забележка: След корекция на последното натрупване предпоследното такова става последно и също може да бъде коригирано с **VD**.

Войдиране на цялото натрупване

Войдирането на цялото натрупване става с натискане на **CL**, **VD**, **VD**. На дисплея се показва **VOID**. За потвърждение се натиска **TL**. На бележката се принтира "Анулиране". Войдираните суми се принтират в дневния отчет като в секцията за войд

Извеждане на междинна сума

След въвеждане на натрупвания на индикатора се извежда сумата на последното натрупване. За да видите междинната сума, натрупана до момента, натиснете **ST**. На дисплея се извежда **St xxx.xx**, където xxx.xx е междинната сума. На хартията се принтира

ST	М. сума	xxx.xx
-----------	---------	--------

Отстъпки и надбавки

Процентни отстъпки и надбавки

Процентна отстъпка/надбавка може да бъде направена върху последното натрупване, или върху междинна сума. За тази цел се въвежда процентната стойност и се натиска **%+** за надбавка, или **%-** за отстъпка

Ако е направена отстъпка/надбавка върху междинна сума те се отразява върху всички натрупвания преди междинната сума.

Забележка: Процентната стойност трябва да бъде между 0.01% и 99.99%. В противен случай на дисплея се извежда **ERROR 3** и се чува звуков сигнал.

Пример: Продажба на стока с цена 100лв и надбавка 5%

1	0	0	D1	Департ 1	100.00*В	Натрупване по департамент 1
5	+	%		Надбавка 5.00%	5.00*В	Надбавка - данъчна група и сума

При войдиране, начислената отстъпка/надбавка също се изтрива.

Приключване на бележката

Има няколко варианта за приключване на бележката.

Приключване с плащане в брой

За приключване с плащане в брой се натиска клавиш **TL**. Издаваната бележка има следния вид:

TL	СУМА	10.00	СУМА В БЕЛЕЖКАТА
		
	В БРОЙ	10.00	ТИП НА ПЛАЩАНЕ
	ВОН:0000000320 001 артикул		ВОН №
	24-07-2006 12:30:08		дата час
	*** ФИСКАЛЕН ВОН ***		Тип на издадения документ
	IS000001 12000001		ЕКСП № & ФП №

Приключване с друг вид плащане

Бона може да се приключи и с друг вид плащане, в зависимост от това как е била програмирана касата. Ако е програмирано само едно плащане, различно от плащане в брой бона се приключва с натискане на клавиш **PY**. Ако в параметър 10 от флаговете е указан тип на плащане, когато се натисне **PY**, касата ще приключи бележката с програмираното плащане.

Забележка: Няма бутон с име **PY** но може да се използват **#1** или **#2**.
(за повече информация погледнете раздела програмиране на флагове)

	----- СУМА 10.00 Плащане1 10.00 БОН:0000000320 001 артикул 24-07-2006 12:30:08 *** ФИСКАЛЕН БОН *** IS000001 12000001	СУМА В БЕЛЕЖКАТА ТИП НА ПЛАЩАНЕ БОН № дата час Тип на издадения документ ЕКСФП № & ФП №
--	--	--

Ако **РУ** (par. 10=0) не е програмиран, след натискане на **РУ** на дисплея се извежда "PAY -".
 В този момент операторът трябва да въведе номерът на плащането и да натисне **РУ**.

Приключване със смесено плащане

Сметката на клиента може да бъде закрыта с различни видове плащания, т.е. ако сумата е 100, 50 могат да бъдат в БРОЙ и 50 с плащане 1. За тази цел, преди да натиснете бутоните на цифровата клавиатура за плащане, въведете сума, дадена от клиента.

Пример: Закриване на клиентска сметка за 100лв с 50 в брой и 50 - плащане 1.

	----- TOTAL AMOUNT 100.00 В БРОЙ 50.00 Плащане 1 50.00 Съотношение 1.0000 Бележка: 000000036 04 Items 24-07-2006 12:33:42 *** ФИСКАЛЕН БОН *** IS000001 12000001	Обща сума на бележката 50 в БРОЙ Остатък от сума Съотношение Бележка No No Артикул Дата и Час Вид на издадения документ ЕКАФП No и ФП No
--	--	--

Смятане на ресто

Ако е вдигнат флага за изчисляване на ресто (параметър 3) след въвеждането на продажбите преди натискане на TL се въвежда сумата, дадена от клиента. Касата изчислява рестото и го изписва на бележката.

Служебно въвеждане и извеждане

Касата има възможност за служебно въвеждане и извеждане на суми по рзличните плащания. Това е възможно само преди да е започнало издаването на бележка. За да се направи служебно въвеждане се въвежда сумата от клавиатурата и се натиска **%+** и се избира номерът на плащането, по което да бъде въведена сумата:

	Оператор: 1 Служебно въведени: В БРОЙ 100.00 БОН:000000039 24-07-2006 12:38:46 ***СЛУЖЕБЕН БОН*** IS000001 12000001	Име на оператор плащане & сума Бон No Дата & Час тип на издадения документ каса No & ФП No
--	--	---

За служебно извеждане се въвежда сумата и се натиска **%-**.

	Оператор: 1 Служебно изведени: В БРОЙ 100.00 БОН:000000039 24-07-2006 12:38:46 ***СЛУЖЕБЕН БОН*** IS000001 12000001	Име на оператор плащане & сума Бон No Дата & Час тип на издадения документ каса No & ФП No
--	--	---

Забележка: Забранено е да се извежда сума по-голяма от наличната. В тази ситуация се изписва на дисплея **ERROR 30**

Регистриране в ресторантски режим

Ако касовият апарат е програмиран да работи в ресторантски режим се поддържат отделни поръчки , докато не се плати и приключи .

Забележка: Ако даден оператор е отворил сметка на дадена маса друг оператор не може да я приключи!!!

Отваряне на сметка

След влизане в режим РЕГИСТРИРАНЕ на дисплея се извежда "TABLE" .Операторът трябва да въведе номерът на масата, която ще обслужва. и да натисне [%]. На дисплея се извежда "SEAT 1-4" след което се въвежда номерът на мястото и се потвърждава с [%].

Затваряне на сметка - въвежда се номерът на масата, натиска се [%] след което се въвежда номерът на мястото и се натиска [TL].

Регистриране във вече отворена сметка

Регистрирането става по същия начин, както в магазинния режим.

Групиране на натрупването

Ако има натрупване по сметка на индикатора се изобразява [Group bon], ако се натисне клавиш [TL] ЕКАФП ще отпечати следния бон:

[TL]

Оператор: Оператор 1	Оператор № и име
Маса-Място: 2-1	№ маса и № място
Бон: 3	№ бон
Групиране по: всичко	Начин на групиране

Артикули	Количество
-----	-----
Артикул 1	4.000
Департ. 8	1.000
Артикул 2	2.000
Артикул 3	1.000
Департ. 1	2.000
Артикул 4	1.000
-----	-----

След разпечатването на бележката на индикатора отново се изобразява [Group bon].

Ако се въведе номер на департамент ще се групират само артикулите от въведения департамент. За да се затвори този режим на работа се натиска клавиш [CL] или [F].

Излизане от сметка без промяна

За да се излезе от сметка без да се приключва натиснете [TL].

Приключване на сметка

Първо се въвежда номер на масата и се натиска **-%**, след което се въвежда номер на мястото и се натиска **TL**. Касовият апарат ще отпечати всички натрупвания по артикули до момента и ще очаква затваряне на сметката по начина описан по-горе.

Оператор:	Оператор 1	Оператор № и име
Маса-място	2-1	№ маса & място
Бон:	1	
СТАРО САЛДО	0.00	Сума до момента

В този момент се забранява да се правят повече натрупвания по тази сметка.

РЕЖИМ ОТЧЕТИ

ЕКАФП има два режима - отчети с нулиране, и отчети без нулиране на регистрите. Избирането на режим отчети с нулиране става с натискане на **F**, докато на дисплея се изпише "Report nul" след което се натиска **TL**

Избирането на режим отчети без нулиране става с натискане на **F**, докато на дисплея се изпише "Report " след което се натиска **TL**

След влизане в съответния режим е възможно пускането на различни типове отчети, които са описани в таблицата:

Тип на отчета	Пускане с
Артикули	1 TL
Департаменти	2 TL
КЛЕН по записи	3 TL
КЛЕН по дати	4 TL
Оператори	5 TL
Отворени сметки	6 TL
Дневен финансов	TL
Съкратен отчет от ФП по дати	1 1 STL
Подробен отчет от ФП по дати	1 STL
Подробен отчет от ФП по записи	1 STL
Съкратен отчет от ФП по записи	1 2 STL

Отчет по артикули

Отчетът се стартира с натискането на 1 и TL.

1 TL

```

Име на фирма
Адрес на фирма
Булстат:126456789
Име на обект
Адрес на обект

*   АртикулиZ   *

От:20-02-2003   10:30
До:25-07-2006   11:54
-----
0001:  Артикул 1
Количество:      12.000
Оборот:           9.00
0003:  Артикул 3
Количество :      3.000
Оборот:           3.00
~~~~~
ОБЩ ОБОРОТ      15.00
-----
Бон:              000000017
25-07-2006       10:13:49
*** СЛУЖЕБЕН БОН***
Сервиз 121108681 до 21.02.2011
IS000001         12000001
92A47222AFC25BA5689DE97730ADEBA236
    
```

Принтират се само артикулите, за които продаденото количество е по-голямо от 0
Отчетът може да бъде прекъснат с бутон **CL**.

Отчет по департаменти

Стартира се с натискане на 2 и TL. Пример за отчет по департаменти.

2 TL

```

Име на фирма
Адрес на фирма
Булстат:126456789
Име на обект
Адрес на обект
    
```

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИНТЕГРИРАНИ СИСТЕМИ

```

ДЕПАРТАМЕНТИ
*      Z      *
От:20-02-2003  10:30
До:25-07-2006  11:58
-----
001: Деп1
Оборот:                87.00
002: Деп2
Оборот:                24.00
ОБЩ ОБОРОТ           111.00
-----
БОН:000000017
25-07-2010      10:13:49
*** СЛУЖЕБЕН БОН ***
Сервиз 121108681 до 21.02.2011
IS000001      12000001
92A47222AFC25BA5689DE97730ADEV
    
```

Име на отчета
 Тип на отчета
 Дата на предишния отчет
 Текуща дата
 Номер департамент & Име
 Оборот

 Общ оборот по департамента
 Номер на бон.
 Дата & Час
 Тип на издадения документ
 сериен номер & фискален номер

Отчет от КЛЕН по записи

Стартира се с натискане на 3 и TL

Въвежда се номера на първия запис, натиска се X, въвежда се номера на втория запис и се натиска

VD

Пример: Отчет от клен от 1-ви до втори запис:

3 --> TL --> 1 --> X --> 2 --> VD

Отчет от КЛЕН по дати

Стартира се с натискане на 4 и TL

Въвежда се началната дата във формат ДДММГГГГ, натиска се X, въвежда крайната дата и се натиска VD

Пример: Отчет от клен от 10.02.2011 до 15.02.2011:

4 --> TL --> 10022011 --> X --> 15022011 --> VD

Отчет по оператори

Отчетът се стартира с натискане на 5 и TL.

Пример за отчет по оператори:

5 TL

```

Име на фирма
Адрес на фирма
Булстат:126456789
Име на обект
Адрес на обект

* Оператори Z *
От:20-02-2003  10:30
До:25-07-2006  11:58
-----
Оператор:  1
Клиенти:                2
Отстъпки                0
Надбавки                0.00
Корекции                0
Служебно въведени:  ---
Служебно изведени:  ---

Получена сума:
В БРОЙ :                1.50
ОБЩО:                   1.50
*****
ОБЩО

Клиенти:                2
Отстъпки                0
    
```

Клише
 Име и тип на отчета
 Дата на предишния отчет
 Текуща дата
 Име на оператора
 Брой клиенти
 Брой отстъпки
 Сума на отстъпките
 Брой надбавки
 Сума надбавки
 Брой корекции
 Сума корекции
 Сума служебно въведени пари
 Сума служебно изведени пари
 Сума по плащане в брой
 Обща сума от всички плащания
 Общо за всички оператори
 Брой клиенти
 Брой отстъпки

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИНТЕГРИРАНИ СИСТЕМИ

Надбавки	0.00	Сума на отстъпките
Брой надбавки	0	Брой надбавки
Корекции	0.00	Сума надбавки
Брой корекции	0	Брой корекции
Сума корекции	0.00	Сума корекции
СЛУЖЕБНО ВЪВЕДЕНИ:		Сума служебно въведени пари
В БРОЙ	---	
СЛУЖЕБНО ИЗВЕДЕНИ:		Сума служебно изведени пари
В БРОЙ	---	
ОБЩО:	1.50	Обща сума от всички оператори

Бон: 000000021		Номер на бон
25-07-2006 11:17:49		Дата/час
*** СЛУЖЕБЕН БОН ***		Тип на издадения документ
Сервиз 121108681 до 21.02.2011		
IS000001 12000001		Сериен и фискален номер
92A47222AF8C25BA5689DE97730ADEV		

**ЗАБЕЛЕЖКА: НАЛИЧНИТЕ ПАРИ СЕ СМЯТАТ ПО СЛЕДНИЯ НАЧИН:
НАЛИЧНИ ПАРИ = СЛУЖЕБНО ВЪВЕДЕНИ + ПОЛУЧЕНИ - СЛУЖЕБНО ИЗВЕДЕНИ**

ДНЕВЕН X ОТЧЕТ

Дневният X-отчет съдържа информация за натрупванията в принтера до момента на пускане на отчета. Той е само информативен. За стартиране на дневен X-отчет се влиза в режим "Report" и се натиска TL.

Пример за X-отчет:

TL

Име на фирма		КЛИШЕ
Адрес на фирма		
Булстат:126456789		
Име на обект		
Адрес на обект		
* ДНЕВЕН ФИНАНСОВ *		тип на отчета
* X *		

Отстъпки:0	0.00	брой и сума отстъпки
Надбавки:0	0.00	брой и сума надбавки
Корекции:0	0.00	брой и сума корекции
" " " " " " " " " "		
Получени		получени пари в брой
Б БРОЙ	1.00	

Дневен оборот , ДДС		Процент ДДС за дан група А
*****		Оборот по група А
ДДС *А= 0.00%		Нето по група А
Оборот:	0.00	Данък по група А
Нето:	0.00	
ДДС:	0.00	

ДДС *Б= 20.00%		
Оборот:	0.00	
Нето:	0.00	
ДДС:	0.00	

ДДС *В= 20.00%		
Оборот:	0.00	
Нето:	0.00	
ДДС:	0.00	

ДДС *Г= 7.00%		
Оборот:	0.00	
Нето:	0.00	
ДДС:	0.00	

ОБЩ ОБОРОТ:	1.00	Общ оборот
N ПОСЛ. ДОК	17	
ЕКЛ# от 00000004 до 0000008		номера на ЕКЛ, в този отчет
БОН: 000000035		номер бон
25-07-2010 12:22:53		дата/час
СЛУЖЕБЕН БОН		
Сервиз 121108681 до 21.02.2011		
IS000001 12000001		сериен и фискален номер
92A47222AFCC25BA5689DE97730ADE		

ДНЕВЕН Z-ОТЧЕТ

Дневният Z-отчет съдържа информация за натрупванията от последния Z-отчет до текущия момент. В края на отчета се отпечатва информация за сумарния оборот от фискализацията до текущия момент, след което информацията се записва във ФП и се нулират регистрите.

Възможно е да се стартира отчета ако в момента на отчета има отворени сметки. В този случай сумата по отворените сметки присъства в отчета.

Отчетът се пуска след влизане в режим на Z-отчети и натискане на **TL**.

Пример за Z-отчет:

TL

Име на фирма	
Адрес на фирма	
Булстат:126456789	
Име на обект	
Адрес на обект	
* ДНЕВЕН ФИНАНСОВ *	
* Z *	

Отстъпки:0	0.00
Надбавки:0	0.00
Корекции:0	0.00
" " " " " " " " " "	
Получени	
В БРОЙ	1.00

Дневен оборот , ДДС	

ДДС *А=	0.00%
Оборот:	0.00
Нето:	0.00
ДДС:	0.00

ДДС *Б=	20.00%
Оборот:	0.00
Нето:	0.00
ДДС:	0.00

ДДС *В=	20.00%
Оборот:	0.00
Нето:	0.00
ДДС:	0.00

ДДС *Г=	7.00%
Оборот:	0.00
Нето:	0.00
ДДС:	0.00

ОБЩ ОБОРОТ:	1.00
N ПОСЛ. ДОК	17
ЕКЛ# от 00000004 до 0000008	

СУМА ОБОРОТ	19.00
СУМА НЕТО	15.82
СУМА ДДС	3.18

N блок ФП	0004
Нулиране Z	0001
ВОН: 000000035	
25-07-2010 12:22:53	
ФИСКАЛЕН ВОН	
Сервиз 121108681 до 21.02.2011	
IS000001 12000001	
92A47222AFC25BA5689DE97730ADE	

тип на отчета

брой и сума отстъпки
брой и сума надбавки
брой и сума корекции

получени пари в брой

Процент ДДС за дан група А
Оборот по група А
Нето по група А
Данък по група А

Общ оборот

номера на ЕКЛ, в този отчет

общ оборот във ФП от въвеждането в експлоатация
общо нето във ФП от въвеждането в експлоатация
общо ДДС на сумата във ФП

номер на блок ФП, където се записва отчета
брой Z-отчети от последното нулиране
номер бон
дата/час

булстат на сервизна фирма дата на договора
сериен и фискален номер

ОТЧЕТ ОТ ФИСКАЛНАТА ПАМЕТ

Отчет от фискалната памет може да бъде генериран във всеки един момент. Отчетът е информативен и не може да се бъде нулиран. Този отчет може да бъде генериран или по дата, или по запис. Отчетите може да бъдат генерирани и от менюто за X и от менюто за Z-отчети.

Отчети по дати (съкратен)

За да се стартира отчета се натиска:

11 STL <начална дата : DDMMYYYY> X <крайна дата DDMMYYYY> VD

Име на фирма		КЛИШЕ
Адрес на фирма		
Булстат:126456789		
Име на обект		
Адрес на обект		
ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ		
ВЪВЕДЕН В ЕКСПЛОАТАЦИЯ:		дата/час на въвеждане в експлоатация
27-09-2010 09:01		начална дата на периода на отчета
От:26-09-2010		крайна дата на периода на отчета
До:28-09-2010		
%ДДС 27-09-2010		данъчни ставки, с които е фискализиран апаратът
A=0.00%		
B=20.00%		
V=20.00%		
Г=7.00%		
Д=0.00%		
Е=0.00%		
Ж=0.00%		
З=0.00%		
Дробни числа		
0001 27-09-2010		номер на блок във ФП и дата на дневен Z-отчет
0002 27-09-2010		номер на блок във ФП и дата на дневен Z-отчет
0003 27-09-2010		номер на блок във ФП и дата на дневен Z-отчет
НУЛИРАН RAM	0001	
27-09-2010	12:15	
ИЗТРИТА ЕКЛ	0001	
27-09-2010	12:15	номер и дата/час на нулиране на апарата
0004 27-09-2010		

СУМА ОБОРОТ, ДДС		
Оборот*А	0.00	номер на блок във ФП и дата на дневен Z-отчет
ДДС*А	0.00	
Оборот*Б	19.00	
ДДС*Б	3.18	разбивка по данъчни групи на оборота
Оборот*В	0.00	
ДДС*В	0.00	
Оборот*Г	0.00	
ДДС*Г	0.00	
ОБЩ ОБОРОТ	19.00	общ оборот за периода
ЕКЛ# от 00000001 до 0000008		

БОН: 000000035		номер на бон
25-10-2010	12:22:53	дата/час
ФИСКАЛЕН БОН		
Сервиз 121108681 до 21.02.2011		
IS000001	12000001	сериен и фискален номер на апарата
92A47222AFC25BA5689DE97730ADE		

Отчети по дати (подробен)

За да се стартира отчета се натиска:

1 <начална дата : DDMMYYYY> <крайна дата DDMMYYYY>

Име на фирма
 Адрес на фирма
 Булстат:126456789
 Име на обект
 Адрес на обект

ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ
 ВЪВЕДЕН В ЕКСПЛОАТАЦИЯ:
 27-09-2010 09:01
 От:26-09-2010
 До:28-09-2010

%ДДС 27-09-2010

A=0.00%
 B=20.00%
 B=20.00%
 Г=7.00%
 Д=0.00%
 E=0.00%
 Ж=0.00%
 З=0.00%

Дробни числа

0001 27-09-2010
 ОБОРОТ*А 0.00
 ОБОРОТ*Б 1.00
 ОБОРОТ*В 0.00
 ОБОРОТ*Г 0.00
 ОБЩ ОБОРОТ 1.00
 N ПОСЛ.ДОК 00000011
 ЕКЛ# 00000001,

0002 27-09-2010
 ОБОРОТ*А 0.00
 ОБОРОТ*Б 16.00
 ОБОРОТ*В 0.00
 ОБОРОТ*Г 0.00
 ОБЩ ОБОРОТ 16.00
 N ПОСЛ.ДОК 00000011
 ЕКЛ# 00000002,

0003 27-09-2010
 ОБОРОТ*А 0.00
 ОБОРОТ*Б 1.00
 ОБОРОТ*В 0.00
 ОБОРОТ*Г 0.00
 ОБЩ ОБОРОТ 1.00
 N ПОСЛ.ДОК 00000011
 ЕКЛ# 00000003,

НУЛИРАН РАМ 0001
 27-09-2010 12:15
 ИЗТРИТА ЕКЛ 0001
 27-09-2010 12:15

0004 27-09-2010
 ОБОРОТ*А 0.00
 ОБОРОТ*Б 1.00
 ОБОРОТ*В 0.00
 ОБОРОТ*Г 0.00
 ОБЩ ОБОРОТ 1.00
 N ПОСЛ.ДОК 00000011
 ЕКЛ# 00000004,

КЛИШЕ

дата/час на въвеждане в експлоатация
 начална дата на периода на отчета
 крайна дата на периода на отчета

данъчни ставки, с които е фискализиран
 апаратът

номер на блок във ФП и дата на дневен Z-
 отчет
 оборот по група А
 оборот по група Б
 оборот по група В
 оборот по група Г
 Общ оборот за отчета

номер на блок във ФП и дата на дневен Z-
 отчет
 оборот по група А
 оборот по група Б
 оборот по група В
 оборот по група Г
 Общ оборот за отчета

номер на блок във ФП и дата на дневен Z-
 отчет
 оборот по група А
 оборот по група Б
 оборот по група В
 оборот по група Г
 Общ оборот за отчета

номер и дата/час на нулиране на апарата

номер на блок във ФП и дата на дневен Z-
 отчет
 оборот по група А
 оборот по група Б
 оборот по група В
 оборот по група Г
 Общ оборот за отчета

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИНТЕГРИРАНИ СИСТЕМИ

СУМА ОБОРОТ, ДДС		
Оборот*А	0.00	
ДДС*А	0.00	
Оборот*Б	19.00	
ДДС*Б	3.18	разбивка по данъчни групи на оборота
Оборот*В	0.00	
ДДС*В	0.00	
Оборот*Г	0.00	
ДДС*Г	0.00	
ОБЩ ОБОРОТ	19.00	общ оборот за периода
ЕКЛ# от 00000001 до 0000004		

БОН: 000000035		номер на бон
25-10-2010 12:22:53		дата/час
ФИСКАЛЕН БОН		
Сервиз 121108681 до 21.02.2011		
IS000001 12000001		
92A47222AFC25BA5689DE97730ADE		сериен и фискален номер на апарата

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИНТЕГРИРАНИ СИСТЕМИ

2
ST
1
X
3
VD

Име на фирма		КЛИШЕ
Адрес на фирма		
Булстат:126456789		
Име на обект		
Адрес на обект		
ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ		
ВЪВЕДЕН В ЕКСПЛОАТАЦИЯ:		
27-09-2010 09:01		дата/час на въвеждане в експлоатация
От:1		начална дата на периода на отчета
До:3		крайна дата на периода на отчета
%ДДС 27-09-2010		данъчни ставки, с които е фискализиран
		апаратът
A=0.00%		
B=20.00%		
V=20.00%		
Г=7.00%		
Д=0.00%		
Е=0.00%		
Ж=0.00%		
З=0.00%		
Дробни числа		
0001 27-09-2010		номер на блок във ФП и дата на дневен Z-
ОБОРОТ*А	0.00	отчет
ОБОРОТ*Б	1.00	оборот по група А
ОБОРОТ*В	0.00	оборот по група Б
ОБОРОТ*Г	0.00	оборот по група В
ОБЩ ОБОРОТ	1.00	оборот по група Г
N ПОСЛ.ДОК 00000011		Общ оборот за отчета
ЕКЛ# 00000001,		
0002 27-09-2010		номер на блок във ФП и дата на дневен Z-
ОБОРОТ*А	0.00	отчет
ОБОРОТ*Б	16.00	оборот по група А
ОБОРОТ*В	0.00	оборот по група Б
ОБОРОТ*Г	0.00	оборот по група В
ОБЩ ОБОРОТ	16.00	оборот по група Г
N ПОСЛ.ДОК 00000011		Общ оборот за отчета
ЕКЛ# 00000002,		
0003 27-09-2010		номер на блок във ФП и дата на дневен Z-
ОБОРОТ*А	0.00	отчет
ОБОРОТ*Б	1.00	оборот по група А
ОБОРОТ*В	0.00	оборот по група Б
ОБОРОТ*Г	0.00	оборот по група В
ОБЩ ОБОРОТ	1.00	оборот по група Г
N ПОСЛ.ДОК 00000011		Общ оборот за отчета
ЕКЛ# 00000003,		
НУЛИРАН РАМ	0001	
27-09-2010	12:15	
ИЗТРИТА ЕКЛ	0001	
27-09-2010	12:15	номер и дата/час на нулиране на апарата

СУМА ОБОРОТ, ДДС		
Оборот*А	0.00	
ДДС*А	0.00	
Оборот*Б	19.00	разбивка по данъчни групи на оборота
ДДС*Б	3.18	
Оборот*В	0.00	
ДДС*В	0.00	
Оборот*Г	0.00	
ДДС*Г	0.00	
ОБЩ ОБОРОТ	19.00	общ оборот за периода
ЕКЛ# от 00000001 до 0000004		

БОН: 000000035		номер на бон
25-10-2010	12:22:53	дата/час
ФИСКАЛЕН БОН		

Сервиз 121108681 до 21.02.2011
IS000001 12000001
92A47222AFC25BA5689DE97730ADE

сериен и фискален номер на апарата

Грешки при работа с касовият апарат

В процеса на работа с касовият апарат са възможни грешки от неправилна работа с касата, препълване на натрупващите регистри или други блокировки. При възникване на грешка на дисплея на касата се извежда съобщение за грешката.

Списък на грешките, тяхната причина и начина за отстраняването им е даден в следната таблица.

Съобщение на дисплея	Причина	Отстраняване
ГРЕШНА ЦЕНА	Грешна цена (повечето очаквани цени са 0.00) или обменния курс на даден артикул е 0.00	CL
ГРЕШЕН НОМЕР	Грешен номер - въведено е число извън допустимия обхват	CL
ГРЕШНА ОПЕРАЦИЯ	Въведена е неправилна последователност от бутони	
ГРЕШНА КОНТРОЛНА СУМА	Грешна контролна сума при комуникация с периферни устройства.	CL
ПРЕКЪСВАНЕ	Препълване - един от натрупващите регистри е препълнен - трябва да бъде направен отчет	CL. Отпечатване на отчет
ГРЕШКА ПРИ КОМУНИКАЦИЯ	Грешка при комуникация - няма връзка с периферно устройство	CL
!!!Z ОТЧЕТ!!!	За да се влезе в съответния режим на програмиране първо трябва да бъде направен Z отчет	Пускане на дневен отчет с нулиране
АРТ. N ПРАЗЕН	За да се променят параметрите на артикула първо трябва да бъде направен отчет по артикули с нулиране.	Трябва да се направи отчет по артикули с нулиране
СТОКОВИТЕ ГРУПИ НЕ СА НУЛИРАНИ	За да се променят параметрите на департамента първо трябва да бъде направен отчет по департаменти с нулиране.	Трябва да се направи отчет по департаменти с нулиране
ГРЕШЕН ОПЕРАТОР	Избраният оператор няма достъп до избраната сметка (сметката е открита от друг оператор)	Откриване на нова сметка или смяна на оператора за да се влезе в старата

Списък на номерата на грешките и тяхното значение

Error 1	Въведен е невалиден номер на подгрупа
Error 2	Въведена е невалидна стойност за количество
Error 3	Въведена е невалидна стойност на процентна отстъпка или надбавка
Error 4	Достигнат е максимален брой продажби в един бон
Error 5	Опит за продажба с невалидна цена (= 0 или > 999999.99)
Error 6	Препълване при умножение на цената по количеството (= 0 или > 999999.99)
Error 7	Опит за продажба с невалидна данъчна група
Error 8	Опит за продажба с невалиден номер на валутата за цената
Error 9	Програмиран е невалиден курс на валутата за цената
Error 10	Препълване при умножение на цената по курса на валутата
Error 11	Препълване при събиране на текущата продажба със сумата в бона
Error 12	Препълване на сумата за отчета по подгрупи
Error 13	Въведен е невалиден номер на артикул
Error 14	Опит за продажба на количество по-голямо от наличното за артикула
Error 15	Препълване на сумата на продаденото количество за отчета по артикули
Error 16	Препълване на текущия оборот за отчета по артикули
Error 17	Опит за продажба със свободна цена на артикул с номер по-малък от разрешения
Error 18	Опит за отстъпка/надбавка без да има продаден артикул в бона
Error 19	Опит за корекция без да има продадени артикули.

Error 21	Препълване при събиране на текущата надбавка със сумата в бона.
Error 22	Стойността на отстъпката/надбавката надвишава 9999999.99
Error 23	Стойността на отстъпката надвишава сумата на текущата продажба.
Error 24	Опит за корекция на несъществуваща продажба.
Error 25	Въведен е невалиден номер на плащане (= 0 или > MAX_PAYMENTS_NUMBER)
Error 26	Започнало е частично плащане.
Error 27	Опит да се излезе от режим "Регистриране" без да е приключен бона.
Error 28	Опит да се въведе или изведе служебно сума = 0 или > 9999999.99
Error 29	Препълване на сумата на служебно въведените или изведените суми.
Error 30	Опит да се изведе служебно сума, по голяма от наличната.
Error 31	Опит да се направи стойностна отстъпка или надбавка над междинна сума.
Error 35	Изисква се задължително въвеждане на дадената от клиента сума.
Error 36	Забранява се промяната на параметрите за артикул за който има натрупване.
Error 37	Забранява се промяната на параметрите за подгрупа за която има натрупване.
Error 38	Необходим е Z-отчет, за промяна на флагите .
Error 39	Забранява се програмирането на дата и час ако не е направен дневен отчет с нулиране (Z отчет).
Error 41	Въведена е невалидна дата при отчет от фискалната памет.
Error 42	Няма отговор от РС при on-line режим на работа
Error 43	Въведен е невалиден период от дата до дата при отчет от фискалната памет.
Error 46	Опит да се програмира дата, по-малка от последната записана във фискалната памет.
Error 47	Не може да се отваря нова сметка от друг оператор за една и съща маса и място
Error 48	Забранява се програмирането на данъчни ставки ако не е направен дневен отчет с нулиране (Z отчет).
Error 49	Забранява се смяната на десетична точка ако има натрупвания за отчета по департаменти.
Error 50	Забранява се смяната на десетична точка ако има натрупвания за отчета по артикули.
Error 52	Фискалната памет е пълна. Разрешени са отчети от фискалната памет.
Error 53	Касовия апарат не е в режим регистриране.
Error 54	Има започнат бон.
Error 55	Сумата, която трябва да се заплати да се приключи бона е > 1999999.99.
Error 58	Достигната е максималната възможна сума за дневния отчет.
Error 85	Препълнен КЛИЕН
Error 86	Препълнен КЛИЕН
Error 87	Липсва GPRS връзка
Error 88	Опит за отчет с нулиране по департаменти при дефискализирана каса
Error 89	Опит за отчет с нулиране по артикули с нулиране при дефискализирана каса
Error 90	Опит за дневен с нулиране отчет с нулиране при дефискализирана каса
Error 91	Забранен е режим "Регистриране" при дефискализирана каса
Error 92	Опит за приключване бон при дефискализирана каса
Error 93	STL в режим регистриране при дефискализирана каса
Error 94	Опит за продажба по департаменти при дефискализирана каса
Error 95	Опит за продажба по артикули при дефискализирана каса
Error 96	Опит за отстъпка/надбавка при дефискализирана каса
Error 97	Опит за вход при дефискализирана каса
Error 98	Забранява се дефискализирането, ако не е направен дневен отчет с нулиране
Error 99	Забранява се промяна на основни данни, ако не е направен дневен отчет с нулиране

Грешки във фискалната памет

Когато възникне грешка във фискалната памет касата блокира. Грешката може да бъде отстранена само в авторизиран сервис.

Когато останат по-малко от 50 свободни записа във ФП се извежда предупредително съобщение:

ВНИМАНИЕ
ОСТАВАТ XX записа

Нулиране на RAM паметта

Ако по някаква причина се нулира паметта касата изписва "НУЛИРАН RAM XX"

Касата очаква да се въведе дата, която се въвежда от клавиатурата във формат ddmmuuuu и се потвърждава с **TL**. След това се натиска бутон **X**. Въвежда се и време във формат hhmmss и се потвърждава с **TL**. След това трябва да се натисне **X** два пъти.

Изключване на захранването по време на печат

Ако по някаква причина се прекъсне захранването по време на печат след възстановяване на захранването се извежда

“ * * СПАД НАПРЕЖЕНИЕ * * “,

и печатът продължава от същото място, до където е бил стигнал.

Комуникация с компютър

F → PC connect → TL

От този момент касата изпълнява команди, изпратени по комуникационния порт. Възможни са отчети и програмиране на параметри, като това става чрез сервизна програма, предоставяна от производителя.