



ФИСКАЛНО УСТРОЙСТВО, ВГРАДЕНО
В АВТОМАТ НА САМООБСЛУЖВАНЕ
ФУВАС „INCOTEX FVC KL”

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

2012 г.

“С.Д.ДИЗАЙН” ООД

София, бул. ”Христо Ботев” № 28 ет.4

тел.: 02/968-60-35, факс: 02/868-18-45

Пример: Фискален бон - разпечатка от КЛЕН по номер на дневен отчет и номер на документ:

5 STL 0009000838 QTY

0009 е номерът на дневния отчет, към който се отнася фискалният бон; 000838 е поредният номер на фискалния бон.

ФИРМА:	
АДРЕС:	
ЕИК 131405396	
РАЗПЕЧАТКА КЛЕН	

=====	

ОТ КЛЕН ЗАПИС N	0009
=====	
ФИРМА:	
АДРЕС:	
ЕИК 131405396	
СТОКА НА САМООБСЛУЖВАНЕ...0.60 Б	
ОБЩА СУМА.....0.60	
В БРОИ.....0.60	
0009 000838	01 АРТИКУЛ
29-09-12	08:21
ФИСКАЛЕН БОН - КОПИЕ	
IN008001	54008001
EB015303BC621F84D7BE	
CCD18557495DBFFAE64A	

=====	

КРАИ НА РАЗПЕЧАТКА ОТ КЛЕН	
0010 000951	
30-09-12	11:33
СЛУЖБЕН БОН	
IN008001	54008001

15. Преглед на документите в КЛЕН

Съществува допълнителна възможност за преглед съдържанието на КЛЕН. Достъпът до контролната лента се осъществява при свързване на ФУВАС към персонален компютър посредством USB кабел, без ФУВАС да е включен към ел.захранване. В този случай КЛЕН се разпознава от операционната система на персоналния компютър като външна памет. Данните са достъпни за четене, тъй като са организирани в папки и файлове по дати на запис.

14.3. Отпечатване на информация от КЛЕН за интервал от номера на дневни отчети:

4 **STL** начален номер **QTY** краен номер **VD / MODE**

14.4. Отпечатване на информация от КЛЕН по номер на дневен отчет:

41 **STL** номер **QTY**

14.5. Отпечатване на информация от КЛЕН по номер на документ:

5 **STL** номер на документ **QTY**

или 5 **STL** номер на дневен отчет и номер на документ **QTY**

14.6. Отпечатване на информация от КЛЕН за избран период от дати на документи:

6 **STL** начална дата(ддммгг) **QTY** крайна дата(ддммгг) **VD / MODE**

Отпечатват се копия на всички документи, датата на които попада в избрания интервал.

Забележка: Допуска се въвеждане на 9 цифри за начало и край на период във формат **ддммггччм**.

14.7. Отпечатване на информация от КЛЕН по избрана дата на документите: 61 **STL** дата **QTY**

Отпечатват се копия на всички документи, датата на които съвпада с избраната дата.

Забележка: Отпечатването на данни от КЛЕН може да бъде прекъснато с натискане на клавиш **C**. Отпечатва се съобщение за прекъсването.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Конструкция на ФУВАС	6
2. Захранване	7
3. Монтиране, профилактика, мерки за безопасност	7
4. Контролна лента на електронен носител	8
5. Фискална памет	8
6. Данъчен терминал	9
7. Програмиране на ФУВАС	9
8. Контролен дисплей	10
9. Входно-изходен пулт за управление	11
9.1. Клавиатура	11
9.2. Печатащо устройство	11
9.3. Индикация	11
10. Отпечатвани документи	12
11. Служебно въвеждане и извеждане на суми	12
12. Дневен финансов отчет	12
13. Отчети на ФП	14
13.1. Отчети на ФП по номера на блокове	15
13.2. Отчети на ФП по дати	17
14. Отпечатване на информация от КЛЕН	17
15. Преглед на документите в КЛЕН	19

13.2. Отчети на ФП по дати

Първо се указва видът на отчета: 1 **STL** – за детайлен отчет или 11 **STL** – за съкратен отчет. СУ индицира подсказващ текст **d_bgn**. Въвежда се начална дата (ддммгг) и се натиска **QTY**. СУ индицира подсказващ текст **d_End**. Въвежда се крайна дата (ддммгг) и се натиска **VD / MODE**.

Ако в горната последователност се пропусне начална дата, подразбира се датата на фискализация; ако се пропусне крайна дата – подразбира се датата на последния записан блок във ФП.

Допуска се съвпадение на началната и крайната дата, но ако крайната дата предхожда началната, се индицира съответното съобщение за грешка (**Egg 25**).

Отчетите по дати имат същия вид, както отчетите по блокове, но в началото им вместо интервал от блокове се отпечатва период от дати.

11 **STL**

210912 **QTY**

270912 **VD / MODE**

ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ	
ВЪВЕДЕНА В ЕКСПЛОАТАЦИЯ	
21-09-12	09:07
ОТ	21-09-12
ДО	27-09-12

14. Отпечатване на информация от КЛЕН

14.1. Отпечатване на информация от КЛЕН за избран период от дати:

3 **STL** начална дата(ддммгг) **QTY** крайна дата (ддммгг) **VD / MODE**

Отпечатват се копия на всички документи от тези дневни отчети, на които датата на първия документ попада в избрания период от дати.

14.2. Отпечатване на информация от КЛЕН по избрана дата:

31 **STL** дата (ддммгг) **QTY**

Отпечатват се копия на всички документи от тези дневни отчети, на които датата на първия документ съвпада с избраната дата.

Пример: Детайлен отчет от блок 12 до блок 14

2

STL

12

QTY

14

VD / MODE

```

        ФИРМА:
        АДРЕС:
        ЕИК 131405396
        ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ
        ВЪВЕДЕНА В ЕКСПЛОАТАЦИЯ
21-09-12      09:07
ОТ 0012 ДО 0014
ДРОБНИ ЧИСЛА
21-09-12      20:52
% ДДС          21-09-12
Б=20.00
0012          02-10-12
ОБОРОТ*Б.....95.20
ОБОРОТ.....95.20
КЛЕН №        0001
КЛЕН СЕРИЕН N   393415900
                9601640BE739F0AC9D86
                6809C93CF8A2E2BF794D
Д 001078 ДО 001163
0013          03-10-12
ОБОРОТ*Б.....92.00
ОБОРОТ.....92.00
КЛЕН №        0001
КЛЕН СЕРИЕН N   393415900
Z              16BA78D4FC93F09F8D1D
                F1E83E55ADF863CF6FDA
Д 001165 ДО 001249
0014          04-10-12
ОБОРОТ*Б.....97.70
ОБОРОТ.....97.70
КЛЕН №        0001
КЛЕН СЕРИЕН N   393415900
Z              0CC53842D03347A72767
                B3E040E7E2A52A5E43B3
Д 001251 ДО 001356
*****
        ОБЩ ОБОРОТ, ДДС
-----
ОБОРОТ*Б.....284.90
ДДС*Б.....47.48
КЛЕН № 0001 ДО 0001
ПОСЛ.ДОК. N     001356
*****
0015 001388
05-10-12      11:48
BG ФИСКАЛЕН БОН
IN008001      54008001
                716844E4DD5F569C9DE5
                F75B89BBFEDE43EBF842

```

— Дата и час на фискализация
 — Интервал от блокове
 — Вид на цените и дата на запис
 — Дата на запис и стойности на данъчните ставки;
 — Номер на блок и дата на запис
 — Обороты по данъчни групи и общ оборот за блока
 — Номер на КЛЕН за деня
 — Контролно число на съответния дневен фин.отчет
 — Номер на първия и номер на последния документ за деня

— Сумарни данни за избрания интервал от блокове във ФП

ФИСКАЛНО УСТРОЙСТВО, ВГРАДЕНО В АВТОМАТ НА САМООБСЛУЖВАНЕ ФУВАС „INCOTEX FVC KL”

ФУВАС регистрира с фискален бон всяка продажба или постъпил кредит, без да го отпечатва в момента на продажбата. ФУВАС има:

- Контролен изнесен дисплей за визуализиране на информацията от фискалния бон и друга информация;
- Контролна лента на електронен носител (КЛЕН) за съхраняване на всеки фискален бон;
- Фискална памет за запис на 1825 дневни отчета;
- Вграден данъчен терминал за дистанционна връзка с НАП;
- USB интерфейс за връзка с персонален компютър;
- Интерфейси за връзка с контролен дисплей, входно-изходен пулт и автомат на самообслужване;
- Външен адаптер (9V, 1.3A) за включване към електрическата мрежа – 220 V (-15%,+10%), 50Hz;
- Зареждаема батерия (NiMH – 3.6V/ 80 mAh) за поддържане на часовника за реално време и оперативната памет;
- Размери (mm) – 210 x 135 x 47 (с антената);
- Работен температурен интервал: от -15° до 60° C;

Други характеристики:

- Вградени тестови програми;
- Програмируема заглавна част за отпечатваните чрез специализирано устройство документи – 6 реда;
- Програмируем рекламен текст – 2 реда;
- Възможност за отпечатване чрез специализирано устройство на следните документи:
 - дневен финансов отчет;
 - отчети на ФП по блокове и по дати на запис;
 - разпечатки от КЛЕН.

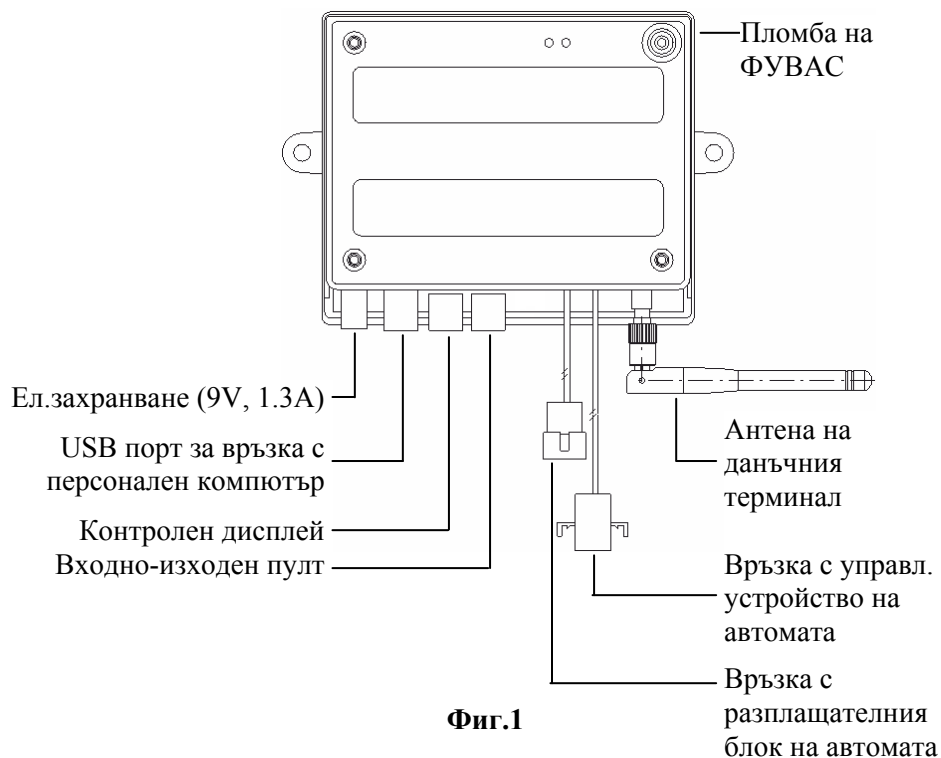
1. Конструкция на ФУВАС

ФУВАС представлява пломбиран блок, който се закрепя в корпуса на автомат на самообслужване.

ФУВАС включва управляващо устройство, часовник-календар за реално време, фискална памет, контролна лента на електронен носител (КЛЕН), вграден данъчен терминал, интерфейси.

ФУВАС разполага със следните интерфейси:

- интерфейс за връзка с контролен дисплей;
- интерфейс за връзка с входно-изходен пулт за управление;
- интерфейс за приемане и препредаване на обменната информация между разплащателния и управляващия блок на автомата на самообслужване.
- интерфейс за връзка с персонален компютър.



13.1. Отчети на ФП по номера на блокове

Първо се указва видът на отчета: 2 **STL** – за детайлен отчет или 12 **STL** – за съкратен отчет. СУ индицира подсказващ текст **п_бгп**. Въвежда се номер на начален блок (до 4 цифри) и се натиска **QTY**. СУ индицира подсказващ текст: **п_End**. Въвежда се номер на краен блок (до 4 цифри) и се натиска **VD / MODE**.

Ако в горната последователност се пропусне номерът на началния блок, подразбира се блок номер 1; ако се пропусне номер на краен блок – подразбира се номерът на последния записан блок във ФП.

Допуска се съвпадение на началния и крайния номер на блок, но ако крайният номер е по-малък от началния се индицира съответното съобщение за грешка (**Егг 25**).

Пример: Съкратен отчет от блок 12 до блок 14

12	ФИРМА:		
	АДРЕС:		
	ЕИК 131405396		
	ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ		
	ВЪВЕДЕНА В ЕКСПЛОАТАЦИЯ		
12	21-09-12	09:07	Дата и час на фискализация
	ОТ 0012 ДО 0014		Интервал от блокове
	ДРОБНИ ЧИСЛА		Вид на цените и дата на запис
	21-09-12	20:52	
	% ДДС	21-09-12	Дата на запис и стойности на данъчните ставки;
14	Б=20.00		
	0012	02-10-12	Номера и дати на блоковете,
	0013	03-10-12	включени в изчисления
	0014	04-10-12	интервал

	ОБЩ ОБОРОТ, ДДС		Сумарни данни за изчисления
	ОБОРОТ*Б.....	284.90	интервал от блокове във ФП
	ДДС*Б.....	47.48	
	КЛЕН No 0001 ДО 0001		
	ПОСЛ.ДОК. N	001356	

	0015 001389		
	05-10-12	10:49	
	БГ ФИСКАЛЕН БОН		
	IN008001	54008001	
	716844E4DD5F569C9DE5		
	F75B89BBFEDE43EBF842		

13. Отчети на ФП

За отпечатване на съхраняваната във ФП информация е необходимо да се избере отчетен период, като се въведе начална и крайна дата или начален и краен номер на запис (блок) с дневен отчет. Освен това има възможност да се избере дали отчетът да бъде детайлен или съкратен.

Всеки отчет на ФП съдържа:

- датата, часа и минутата на въвеждане в експлоатация на ФУВАС;
- номерата и датите на дневните отчети в избрания период;
- стойността на оборота от продажбите за всяка от данъчните групи за отчетния период с натрупване;
- стойността на общия оборот от продажбите за периода.

В детайлните отчети на ФП се отпечатват и данни за оборотите по данъчни групи и общия оборот поотделно за всеки дневен отчет от избрания период.

В отчетите на ФП се отпечатва информация и за следните събития:

- нулиране (начално установяване) на RAM (оперативната памет) с пореден номер, дата и час;
- промяна на мястото на десетичната точка в цената; отпечатва се съобщение за вида на промяната: “ДРОБНИ ЧИСЛА” или “ЦЕЛИ ЧИСЛА” с дата и час на промяната;
- промяна на данъчните ставки.

Забележка: Разпечатване на отчет на ФП може да бъде прекъснато с натискане на клавиш . Отпечатва се съобщение за прекъснат отчет.

2. Захранване

ФУВАС се включва към електрическата мрежа (220V, 50 Hz) чрез външен адаптер (9V, 1.3A).

ФУВАС има зареждаема батерия (NiMH – 3.6V/ 80 mAh), която осигурява запазване на данните в оперативната памет и часовника-календар при отпадане на захранващото напрежение.

ВНИМАНИЕ! ДА СЕ ИЗПОЛЗВАТ САМО БАТЕРИИ, СПЕЦИФИЦИРАНИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НА ФУВАС. СЪЩЕСТВУВА РИСК ОТ ЕКСПЛОЗИЯ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА НЕПРАВИЛЕН ТИП БАТЕРИИ!

ДА СЕ СПАЗВА ПОЛЯРИТЕТЪТ ПРИ СВЪРЗВАНЕ.

ПРИ ПРЕСТОЙ НА ФУВАС БЕЗ ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ ЗА ПЕРИОД, ПО-ГОЛЯМ ОТ 3 МЕСЕЦА, МОЖЕ ДА ВЪЗНИКНЕ НЕОБХОДИМОСТ ОТ СВЕРЯВАНЕ НА ВГРАДЕНИЯ ЧАСОВНИК.

3. Монтиране, профилактика, мерки за безопасност

При приемане на ФУВАС се прави контролен оглед за евентуални механични повреди, за целостта на външната пломба на ФУВАС и проверка на комплектността, съгласно паспорта на изделието.

ФУВАС се включва към електрическата мрежа с напрежение 220 (+22/-33) V и честота (50±1) Hz чрез включения в комплектността на изделието адаптер.

При възникване на неизправност във ФУВАС, работата с него трябва да се прекрати и да се извика сервизен специалист.

Отварянето на ФУВАС с цел отстраняване на повреди, се извършва само от сервизен специалист от сервизната фирма, с която е сключен договор за ремонт и поддръжка. Ремонтът и профилактиката се извършват задължително при изключен от електрическата мрежа ФУВАС.

4. Контролна лента на електронен носител

Контролната лента на електронен носител (КЛЕН) е енергонезависима памет, предназначена за съхранение на всички регистрирани от ФУВАС продажби или постъпили кредити, в последователността на тяхното извършване.

КЛЕН се активира от момента на въвеждане в експлоатация на ФУВАС. Невъзможни са корекции или изтриване на записи в КЛЕН.

За отпечатване на съхранените в КЛЕН документи, към ФУВАС се включва специализирано устройство.

Обемът на КЛЕН осигурява съхраняване на информация за над 17 600 000 печатни реда. Когато в КЛЕН останат по-малко от 30 000 свободни реда, на дисплея на ФУВАС се появява съобщение "Наближава край КЛЕН!". При запълване на КЛЕН, работата на ФУВАС се блокира до извършване на смяна на носителя. На дисплея се индицира съобщение „Пълен КЛЕН!“

При запълване на КЛЕН, при смяна на ФП и при повреда на КЛЕН трябва да се извърши смяна на КЛЕН. Активирането на КЛЕН след смяна на КЛЕН се извършва на датата на монтиране на новата КЛЕН, при което сменената КЛЕН се дезактивира автоматично.

При поставяне на нов носител трябва да се извърши инициализация, която еднозначно идентифицира ФУВАС, на който е инсталиран новата КЛЕН. Носителите на КЛЕН имат поредна номерация, като номерът на текущата КЛЕН се включва в дневния финансов отчет с нулиране.

5. Фискална памет

Този модул осигурява енергонезависимо съхранение на записаната в него информация: до 1825 записа на дневни отчети, а също така записи на различни служебни операции: аварийни нулирания на оперативната памет, записи на данъчни коефициенти и др.

Въвеждането в експлоатация на ФУВАС, при което се стартира използването на фискалната памет (ФП) за запис на данни, се извършва от сервизен техник на вписаната в паспорта на фискалното устройство сервизна фирма, съгласно изискванията на НАРЕДБА № Н-18 от 13.12.2006 г.

Осигурена е и допълнителна възможност за извършване на дневен отчет, като се използва специализираното устройство:

TOTAL Дневен отчет без нулиране;

100 **TOTAL** Дневен отчет с нулиране;

Пример: Дневен отчет с нулиране, извършен с помощта на специализираното устройство:

ФИРМА: АДРЕС: ЕИК 131405396 ДНЕВЕН ФИНАНСОВ ОТЧЕТ		
СПУЖЕБНО ВЪВЕДЕНИ	1	Отчет по продажби за деня
СУМА	3.00	
СПУЖЕБНО ИЗВЕДЕНИ	1	
СУМА	50.00	
В БРОИ	97	
СУМА	112.70	
ДНЕВЕН ОБОРОТ, ДДС		Отчет по данъчни групи за деня
ДАС*Б	20.00 %	
ОБОРОТ	112.70	
ДАС	18.78	
НЕТО СУМА	93.92	
ОБЩ ОБОРОТ	112.70	
СУМА ДАС	18.78	
СУМА НЕТО СТ-Т	93.92	
КЛЕН №	0001	Номер на последния документ преди този дневен отчет
ПОСЛ.ДОК. N	001054	
*****		Сума оборот, ДДС и нето сума за цялата ФП (от всички записани блокове)
СУМА ОБОРОТ	975.40	
СУМА НЕТО СТ-Т	812.83	
СУМА ДАС	162.57	
*****		Номер на блок във ФП
N БЛОК ФП	0011	
НУЛИРАНЕ Z	0011	Общ брояч на всички нулирания на отчети
ЕИК НА СЕРВИЗ	175131460	
СЕРВИЗЕН ДОГОВОР ДО	21-09-13	
0011 001055		
01-10-12	20:07	Дата и час на извършване на отчета
BG ФИСКАЛЕН БОН		
IN008001	54008001	Контролно число
E99477E48F3FFFAA75F5		
66984045BFC4165A46CE		

10. Отпечатвани документи

Всеки документ, отпечатван от СУ, съдържа програмираната във ФУВАС заглавна част: име, адрес и идентификационен номер (ЕИК) по чл.84 от ДОПК на лицето, реализиращо продажбата, име и адрес на търговския обект, идентификационен номер по ЗДДС (за регистрираните по ЗДДС лица). В края на всеки документ се отпечатват: номер на текущия дневен отчет, номер на документ, дата, час и минута на издаване, рекламен текст (ако е програмиран), съобщение за вида на отпечатания бон, индивидуален номер на ФУВАС, индивидуален номер на ФП и специално контролно число, генерирано по определен алгоритъм. Документите за регистриране на извършена продажба или постъпил кредит, отчетите на ФП и дневните финансови отчети с нулиране и запис във ФП съдържат текст "ФИСКАЛЕН БОН", а останалите документи - текст "СЛУЖЕБЕН БОН".

11. Служебно въвеждане и извеждане на суми

С помощта на специализираното устройство, свързано към ФУВАС, може да се извърши регистрация на служебно въведени и служебно изведени суми. Операцията се извършва по следния начин: натиска се клавиш **+** или **-**, при което на дисплея на СУ се индицира **гЯ Pa**. Въвежда се сумата чрез цифровата клавиатура на СУ, след което се натиска клавиш **+** или **-** за служебно въвеждане или служебно извеждане съответно. СУ отпечатва служебен бон с данни за извършената операция. Служебно въведените и изведени суми се отразяват в дневния отчет.

12. Дневен финансов отчет

ФУВАС генерира автоматично дневен отчет за всеки ден (за всеки 24 часа) и го записва във фискалната памет и в КЛЕН. Във ФП се записва следната информация, свързана с дневния отчет: номер и дата на отчета, стойностите на обототите от продажбите на стоки по данъчни групи и общ оборот за деня, номер на последния документ за деня, поредният номер на КЛЕН.

6. Данъчен терминал

За осъществяване на дистанционна връзка с НАП, ФУВАС разполага с вграден данъчен терминал, който служи за предаване на данни чрез използване на data SIM карта и преносна мрежа на мобилен оператор.

Данъчният терминал работи с времето на часовник-календара на ФУВАС.

ФУВАС подава по установената дистанционна връзка данни за вписване при въвеждане в експлоатация, данни за промяна, дневни отчети с нулиране на ФУВАС за всеки ден на определен от НАП период, дневни отчети без нулиране на ФУВАС с определени от НАП честота и период от време, данни за отписване на ФУВАС (дерегистрация).

След извършване на дневен финансов отчет с нулиране, ФУВАС проверява изправността на комуникацията с мобилния оператор; при констатирана неизправност на връзката в три поредни финансови отчета работата на ФУВАС се блокира. Индицира се съобщение за причината, напр. „Грешка GPRS”.

Смяна на SIM картата в данъчния терминал е допустима само при изпращане към НАП на съобщение за промяна на обстоятелствата; при това ФУВАС трябва да получи потвърждение от НАП за тази смяна.

7. Програмиране на ФУВАС

За програмиране на ФУВАС се използва специализирано приложение за персонален компютър. Реализирани са следните възможности:

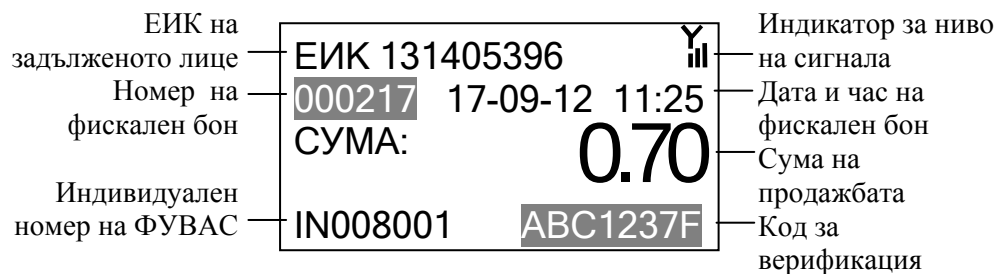
- въвеждане на дата, час и минути;
- промяна на данъчните ставки (информация за датата на промяната и стойностите на данъчните коефициенти се записват във ФП);
- въвеждане на име, адрес и идентификационен номер (ЕИК) по чл.84 от ДОПК на лицето, реализиращо продажбата, име и адрес на търговския обект, идентификационен номер по ЗДДС (за регистрираните по ЗДДС лица).
- фискализация;

8. Контролен дисплей

Контролният дисплей представлява изнесен модул, който се монтира върху корпуса на автомата на самообслужване. Включва графичен LCD дисплей с подсветка. Дисплеят е с размер 58 x 30 mm и има 128 x 64 пиксела.

Служи за визуализиране на следната информация:

- наименование и ЕИК по БУЛСТАТ на задълженото лице;
- обща сума на продажбата;
- номер, дата и час на фискалния бон, под който е регистрирана продажбата;
- индивидуален номер на ФУВАС;
- код за верификация на ФУВАС и фискалния бон;
- съобщения за грешки или особени случаи.



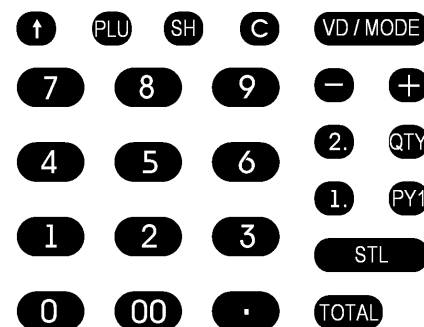
Фиг.2

Показаната на фиг.2 информация се визуализира в продължение на 2 минути след извършване на регистрацията. Освен това на дисплея се визуализират последователно, в продължение на няколко секунди, програмираните в паметта на ФУВАС наименование и адрес на лицето, реализиращо продажбата, както и програмираният в паметта на ФУВАС рекламен текст.

9. Входно-изходен пулт за управление

За осигуряване възможността за отпечатване на отчети на ФП и справки от КЛЕН, към ФУВАС се свързва специализирано устройство (СУ), съдържащо вградени модули клавиатура, индикация и печатащо устройство. СУ се захранва от вградена литиево-йонна батерия. СУ се свързва към ФУВАС със специализиран кабел. Включването и изключването на СУ се извършва с натискане и задържане на бутона **VD / MODE**.

9.1. Клавиатура



9.2. Печатащо устройство

В конфигурацията на СУ е включено термопечатащо устройство с лесно зареждане на хартията. Използва се хартиена лента за термопринтер с ширина 57 mm, външен диаметър на ролката до 42 mm, плътност на хартията 55 g/m² и дебелина до 80 µm. Отпечатват се по 32 символа на ред.

9.3. Индикация

СУ има вграден 13-разряден 7-сегментен LCD дисплей с подсветка. В най-лявата позиция има изображение на батерия, което показва нивото на заряд или процеса на зареждане на акумулаторната батерия на СУ.



При включване на СУ, на дисплея му се визуализира: **Ed Enter**.