



АПАРАТ КОНТРОЛЬНО-КАСОВИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ
СИСТЕМНИЙ

ЕКСПОТРЕЙД РС 380.02

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

АТДА.466137.003-02 KE

ЗМІСТ

1 ВСТУП	4
2 ТЕХНІЧНІ ДАНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ЕККА	4
3 ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	5
4 КОНСТРУКЦІЯ АПАРАТА	6
4.1 Зовнішній вигляд апарата	6
4.2 Перемикач режимів роботи і клавіатура	6
4.3 Індикатори	8
5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЕККА	8
6 ВКЛЮЧЕННЯ АПАРАТА	9
7 РЕЖИМИ РОБОТИ ЕККА	10
8 РОБОТА В РЕЖИМІ „РЕЄСТРАЦІЯ”	11
8.1 Службове внесення / видача сум в / з каси	12
8.2 Реєстрація продажу товарів	12
8.2.1 Продаж товару по коду	12
8.2.2. Продаж з вільною ціною	13
8.2.3. Продаж по клавішам прямого доступу до коду товару	13
8.2.4 Продаж із помноженням на кількість або вагу товару	14
8.2.5. Продаж товару з вибором відділу, товарної групи	14
8.2.6. Реєстрація знижок і надбавок	14
8.2.7 Введення в чек коментаря	15
8.3 Операції повернення товару	15
8.4 Розрахунок з клієнтом	16
8.4.1 Обчислення проміжної суми	16
8.4.2 Обчислення здачі	16
8.4.3 Використання декількох видів оплати	16
8.4.4 Корекція помилок	17
8.4.5 Реєстрація продажу товару з ідентифікацією коду клієнта	17
8.5 Індикація поточного часу та дати	17
8.6 Режим “ТРЕНУВАННЯ”	17
8.7 Ресторанний режим	18
8.7.1 Відкриття рахунку клієнта, замовлення	18
8.7.2 Закриття рахунку клієнта	19
9 РЕЖИМ ПРОГРАМУВАННЯ	19
9.1 Тести роботи касового апарата (0)	20
9.2 Програмування товарів (1)	21
9.2.1 Видалення коду товару	23
9.2.2 Друк інформації по програмуванню коду товару	23
9.3 Програмування апарата (2)	23
9.3.1 Інтерфейси (0)	24
9.3.2 Адміністративне програмування (1)	25
9.3.3 Оформлення чека (2)	26
9.3.4 Оператори (3)	27
9.3.5 Відділи і групи (4)	27
9.3.6 Клавіші прямого доступу (5)	28
9.3.7 Надбавки і знижки (6)	28
9.3.8 Види оплат (7)	28
9.3.9 Вагові штрих-коди (8)	29
9.3.10 Програмування курсу валют (9)	29
9.4 Програмування фіскальної пам’яті (3)	29
9.4.1 Порядок фіскалізації (0)	30
9.4.2 Зміна заголовку чека (1)	31
9.4.3 Зміна ставок податків (2)	32
9.5 Скидання оперативної пам’яті	32
9.6 Налаштування ЕККА	33
10 РЕЖИМ “ЗВІТИ”	33
10.1 Звіт продаж за день (0)	34
10.1.1 Денний звіт (0)	34
10.1.2 Звіт по касирах (1)	37
10.1.3 Грошова скринька (2)	37
10.1.4 Запас товарів (3)	38
10.1.5 Продаж товарів (4)	39
10.1.6 Продаж товару (5)	39
10.1.7 Друк електронного журналу (6)	40

10.1.8 Звіт по відкритих ресторанных рахунках (7)	41
10.1.9 Звіт по проданих товарах за довільний період (8)	41
10.2 Звіт продаж за період (1)	42
10.2.1 Звіт за період (0).....	42
10.2.2 Звіт по товарах (1).....	43
10.2.3 Звіт по відділах (2).....	44
10.2.4 Звіт по групах (3).....	44
10.3 Звіт фіскальної пам'яті (2).....	45
10.3.1 Повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами (0).....	45
10.3.2 Повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за номерами денних звітів (1).....	47
10.3.3 Скорочений звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами (2)	48
10.3.4 Скорочений звіт фіскальної пам'яті по періоду за номерами денних звітів (3).....	50
10.4 Звіт по програмних установках (3).....	51
10.4.1 Звіт по запрограмованих товарах (0).....	51
10.4.2 Клавіші прямого доступу (1).....	52
10.4.3 Звіт по програмуванню апарата (2)	52
10.5 Звіт записів у карточці ММС (4).....	54
11 РЕЖИМ “ОБНУЛЕННЯ”	54
11.1 Обнулюючий денний звіт – Z1 звіт (0)	55
11.2 Обнулення електронної стрічки – Z2 звіт (1)	56
11.3 Автоматичне закриття ресторанных рахунків (2).....	57
11.4 Обнулення по проданих товарах (3).....	58
Додаток А	60
Таблиця відповідності друкованих і сегментних символів та їх цифрові коди	60
Додаток Б.....	61
Підключення зовнішніх пристроїв (комп'ютера, сканера штрихових кодів, електронних ваг).....	61
Додаток В.....	62
Використання вагових штрих - кодів для товарів із змінною кількістю та ціною.....	62
Додаток Г	63
Повідомлення про помилки	63
Аркуш реєстрації змін	65

1 ВСТУП

Це керівництво з експлуатації (далі – керівництво) - посібник орієнтований на користувача і призначений для вивчення функціональних можливостей і правил експлуатації апарата контрольно-касового електронного універсального системного ЕКСПОТРЕЙД РС 380.02 (далі - ЕККА, апарат).

ЕККА призначені для реєстрації, зберігання та обробки службової та фіскальної інформації при оформленні послуг, що надаються підприємствами торгівлі, громадського харчування та сфери послуг.

ЕККА дозволяє друкувати фіскальні документи на чековій стрічці.

Контрольна стрічка ЕККА формується у вигляді електронного документа та зберігається в ЕККА на вбудованому в нього носії інформації.

Виведення контрольної стрічки на інші носії інформації та умови її зберігання на цих носіях описано в документі „Інструкція з перевірки контрольних стрічок АТДА.466000.001 І”

Кожний оператор (касир) перш ніж розпочати роботу на ЕККА, повинен вивчити викладені в цьому керівництві правила роботи на ЕККА.

2 ТЕХНІЧНІ ДАНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ЕККА

- 4 режими роботи з доступом за допомогою перемикача режимів роботи та шестизначних паролів.

- Режим блокування роботи.
- 15 відділів, 8 товарних груп. Програмуються назви відділів, товарних груп - 12 символів.
- 8000 товарів, програмується до 18900 товарів.
- Назви товарів - 22 символи, код товару - 14 цифр.
- Електронна стрічка. Пам'ять під товари і електронну стрічку динамічно розподіляється.
- 16 касирів з індивідуальними паролями, програмується ім'я – 20 символів.
- У фіскальну пам'ять (ФП) можуть записуватися суми продаж по 5 податковим групам, включно з сумами без податку та 4 додатковим зборам (додатнім), по операціям виплат - 5 податкових груп та 4 додаткових зборів (від'ємних).
 - Фіскальна пам'ять денних звітів динамічно розподіляється в залежності від кількості податкових груп, що використовуються. Наприклад - 2115 денних звітів з роздільним підрахунком сум записуються при 4 додатних групах ПДВ та 2 від'ємних групах ПДВ.
 - Запис у ФП 4 видів ставок податків та 4 додаткових зборів – 24 рази, фіскальних і податкових номерів - 30 разів, дати аварійного обнулення ОП - 100 разів.
 - Два індикатори: для касира і клієнта.
 - Використовується термопринтер для друку чекової стрічки:
 - ширина стрічки - $(57,5 \pm 0,5)$ мм;
 - можливість використання української мови при друку і на індикаторі;
 - можливість друку символів із подвійною висотою;
 - програмування інтервалів між чеками.
 - Заголовок чека - 5 рядків по 24 символи, програмуються: назва підприємства, фіскальний номер ЕККА та індивідуальний номер платника ПДВ. Чотири рядки записуються у фіскальну пам'ять.
 - Програмується рядок закінчення чека – 24 символи.
 - Енергетично незалежні пам'ять і годинник:
 - дані зберігаються до 1440 годин при виключеному зовнішньому живленні;
 - налаштування часу.
 - Касові операції:
 - службове внесення / видача грошей із каси;
 - операція виплат, з друком окремого чека (видатковий чек);
 - продаж тільки запрограмованих товарів;
 - продаж з множенням на кількість товару - до 9999. 999;
 - абсолютні і відсоткові знижки і надбавки;
 - анулювання помилкової операції до закриття чека;
 - обчислення проміжних та загальних підсумків;
 - оплата готівкою і 3 додатковими видами оплати з обчисленням здачі, друком назви оплати.
 - Розрядність фінансових реєстрів:
 - число десяткових знаків 0 – 3;
 - сума в чеку 99. 999. 999;

- сума за день 999. 999. 999;
- звіт з фіскальної пам'яті 999. 999. 999. 999.
- Поточні звіти:
 - денний звіт;
 - звіти по касирах;
 - звіт грошової скрині;
 - запас товарів;
 - продаж товарів за день;
 - продаж товару за день;
 - друк електронного журналу;
 - звіт по проданих товарах за довільний період.
- Періодичні звіти:
 - звіт за період;
 - звіт по товарах;
 - звіт по відділах;
 - звіт по групах.
- Звіти фіскальної пам'яті:
 - повний звіт фіскальної пам'яті (за датою, за номером);
 - скорочений звіт фіскальної пам'яті (по періоду, по номерам денних звітів).
- Комунікації і робота в мережі касових апаратів:
 - порт RS-232 або RS-485 - підключення до комп'ютера або до мережі касових апаратів;
 - три локальних порти RS-232 - підключення сканерів штрих-коду або текстового, електронних ваг, терміналу;
 - програмування касового апарата з комп'ютера;
 - читання електронної стрічки з касового апарата в комп'ютер;
 - програмування товарів із комп'ютера в режимі реального часу по запиту;
 - запити на читання звітів із касового апарата, на технічне обслуговування;
 - термінальний режим.
- Наявність грошового ящика.
- Зовнішнє живлення – від однофазної мережі змінного струму напругою 220 В з відхиленням від мінус 15 до плюс 10% і частотою (50 ± 1) Гц.
- Потужність, що споживається - 5 Вт, в режимі друку – 25 Вт.
- Температурний діапазон:
 - робота - від плюс 5 до плюс 40 °С;
 - транспортування – від мінус 40 до плюс 50 °С.

3 ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- 3.1 Оператор (касир) повинен пройти інструктаж з техніки безпеки.
- 3.2 ЕККА включається в мережу та виключається з мережі живлення за допомогою вимикача живлення або кабелю та штепсельної вилки з заземленням.
- 3.3 ЕККА необхідно підключати тільки в розетку з захисним заземляючим контактом (євро розетку). Мережа змінного струму повинна бути обладнана засобами захисту від перевантаження по струму при короткому замиканні.
- 3.4 Не залишайте без нагляду ЕККА, включений в мережу живлення.
- 3.5 Не допускайте попадання в ЕККА пилу та інших предметів, оберігайте ЕККА від ударів.
- 3.6 ЕККА не повинен працювати під дощем або в вологих місцях, а також рядом з джерелами тепла.
- 3.7 Розбирати і ремонтувати ЕККА користувачем категорично забороняється. При несправності ЕККА необхідно припинити роботу, виключити ЕККА і визвати фахівця з сервісної організації.
- 3.8 При появі диму або запаху горілої ізоляції необхідно негайно виключити ЕККА з мережі.
- 3.9 Використовуйте рекомендовану виробником паперову стрічку. Виробник не бере на себе відповідальність при відмові принтера з причини використання стрічки іншої якості.
- 3.10 Чистку поверхні апарата, прибирання пилу та чужорідних часток, що заважають роботі клавіш та принтера, необхідно виконувати лише при відключеному від мережі електроживлення ЕККА.

4 КОНСТРУКЦІЯ АПАРАТА

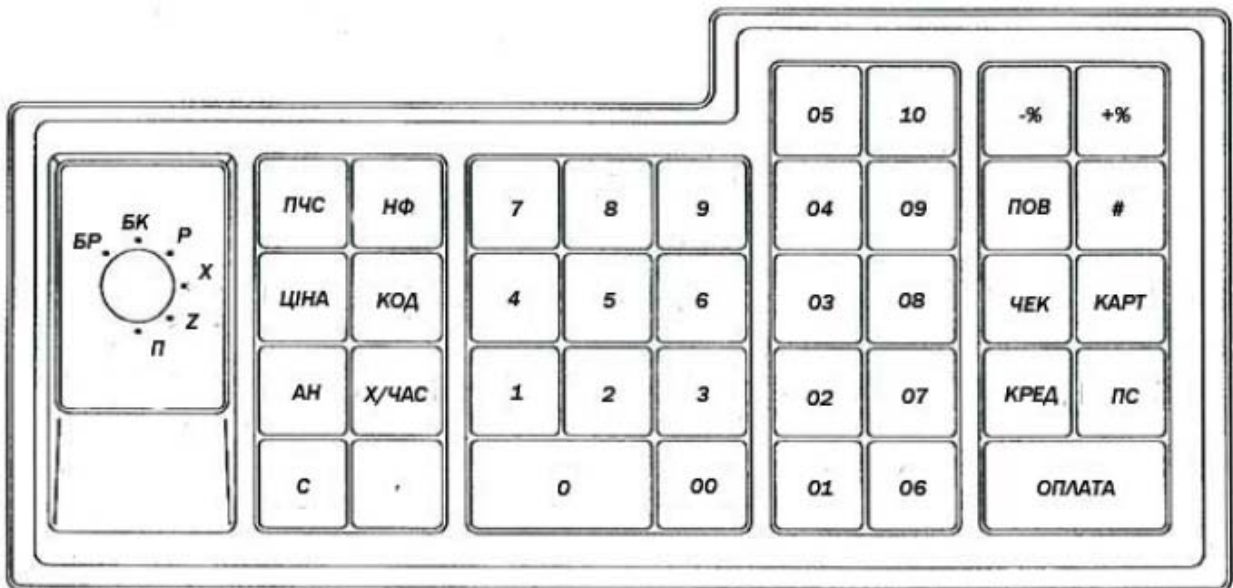
4.1 Зовнішній вигляд апарата

Зовнішній вигляд апарата наведений на малюнку 1.



Малюнок 1

4.2 Перемикач режимів роботи і клавіатура



Малюнок 2

Перемикач режимів роботи з комплектом номерних ключів призначений для переходу від одного режиму роботи апарата до іншого. Перемикач має шість позицій:

- БР – блокування роботи, клавіатура блокована, ЕККА показує поточний час або повідомлення ПК.
 БК – блокування клавіатури (виконується в режимі реєстрації для тимчасового блокування клавіатури, при цьому на індикаторах зберігається поточна інформація)
 Р – реєстрація послуг, основний режим роботи ЕККА.
 Х – друк звітів без обнулення денної і періодичної накопленої статистики.
 Z – друк звітів з обнуленням денної і періодичної накопленої статистики.
 П – програмування.

Клавіатура ЕККА складається з 38 клавіш: шістнадцяти функціональних, дванадцяти основних цифрових та десяти додаткових цифрових клавіш.

Основні цифрові клавіші створюють цифрове поле.

Додаткові цифрові клавіші використовуються як клавіші прямого доступу до коду товару попередньо запрограмованого на них.

При посиланнях на маркування клавіші в тексті вона дається в квадратних дужках, наприклад: [КОД].

Найменування клавіші відображає її функціональне призначення в режимі реєстрації. Призначення клавіш в інших режимах функціонування ЕККА наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

<i>Клавіша</i>	<i>Назва</i>	<i>Функціональне призначення</i>
[ПЧС]	Просування стрічки	Просування чекової стрічки
[ЦІНА]	Введення ціни	Введення ціни товару, підтвердження що введено число – ціна товару
[АН]	Анулювання	Відміна попередньої операції, продажу. Вихід з режиму реєстрації, пунктів програмування, тестів, звітів. [НФ] [АН] Відмова від довільного продажу по чеку
[С]	Скидання	Скидання помилки, помилкового числа чи операції до друку. [НФ] [С] вихід з режиму БР
[НФ]	Нижня функція	Переключити наступну клавішу на нижню функцію. [НФ] [НФ] - відкриття рахунку клієнта.
[КОД]	Код товару	Введення коду товару
[Х/ЧАС]	Введення кількості товару. Індикація часу	Введення кількості товару, підтвердження що введено число – кількість товару, зважування на підключених електронних вагах. [НФ] [Х/ЧАС] - час, дата.
[0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [00] [.]	Цифрові клавіші	Введення числових значень, цілих і дробових, два нулі, кома. [НФ] [2] перевірка касиром вільного місця в електронній стрічці
[01] – [10]	Клавіші прямого доступу	Клавіші прямого доступу 1 – 10: [01] [10] Наступні десять 11 – 20: [НФ] [01] .....[НФ] [10]
[-%]	Відсоткова знижка Перехід на попередній пункт	Відсоткова знижка, в чеку після продажу. Абсолютна знижка - [НФ] [%]. В програмуванні – перехід до попереднього пункту програмування
[+%]	Відсоткова надбавка Перехід на наступний пункт	Відсоткова надбавка, в чеку після продажу. Абсолютна надбавка - [НФ] [%]; В програмуванні – перехід до наступного пункту програмування
[ПОВ]	Повернення	Початок видаткового чека
[#]	Коментар	Введення текстового або числового коментаря
[ЧЕК]	Реєстрація оплати чеком	Оплата чека проведена платіжним чеком [НФ] [ЧЕК] – оплата чека проведена в кредит
[КАРТ]	Реєстрація оплати картою	Оплата чека проведена картою
[КРЕД]	Реєстрація оплати в кредит	Оплата чека проведена в кредит
[ПС]	Проміжна сума	Обрахування і індикація проміжного підсумку [ПС] [АН] [00] [ОПЛАТА] - відмова від незавершеного чека
[ОПЛАТА]	Реєстрація оплати готівкою	Оплата чека проведена готівкою. Друк копії чека. [НФ] [ОПЛАТА] - відкриття грошового ящика

Клавіші прямого доступу мають призначення двох функцій: верхньої та нижньої. Звичайне натиснення такої клавіші викликає дію функції, яка відповідає верхньому призначенню. Якщо перед натисненням такої клавіші передуватиме натиснення клавіші [НФ] (натиснути і відпустити [НФ]), а потім нати-

снути і відпустити функціональну клавішу), то викликається дія функції, яка відповідає нижньому призначенню.

При описі функціонування ЕККА посилання на нижні функції клавіш завжди подаються як на окремі клавіші з позначенням цих функцій. Так, коли записано "натиснути клавішу [11]", то це означає, що треба послідовно натиснути дві клавіші: [НФ], [01].

4.3 Індикатори

ЕККА має два індикатори – індикатор касира та індикатор покупця.

Тип індикаторів:

- 10-розрядні семисегментні світлодіодні (далі - LED) – версія програмного забезпечення 380/02-01
- дворядкові 20-розрядні алфавітно-цифровий світлодіодний (далі - PLED) - версія програмного забезпечення 380/02-02.

Далі по тексту приведені приклади для двох типів індикаторів:

Повідомлення на LED	Повідомлення на PLED
РС_._._._._._._._	0 РЕЄСТРАЦІЯ

На індикаторах відображаються назви режимів, числові значення операцій, які реєструються, довідкова і допоміжна інформація. Таблиця відповідності символів на LED індикаторах друкованим символам наведена в додатку А. Крапка може виводитися в одному розряді з різними символами.

В верхньому рядку PLED індикатора виводяться назви звітів, назви товарів та інша допоміжна інформація.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЕККА

5.1 Технічне обслуговування проводиться з метою попередження відмов в роботі апаратів та утримання їх в робочому стані на протязі всього терміну служби. Технічне обслуговування повинен проходити кожний апарат, починаючи з моменту введення його в експлуатацію.

Примітка - Відмовою слід вважати порушення працездатного стану апарата, для відновлення якого необхідно провести ремонт або регулювання, або наявність трьох однорідних інформаційних збоїв за 16 годин роботи.

5.2 Обслуговування апаратів містить в собі періодичне проведення регламентних робіт.

В процесі всього терміну служби апарата проводяться такі види технічного обслуговування:

- а) технічне обслуговування 1 (ТО-1);
- б) технічне обслуговування 2 (ТО-2).

Періодичність обслуговування визначається такими термінами:

- а) ТО-1 – щоденно;
- б) ТО-2 – щомісячно.

5.3 ТО-1 проводиться оператором (касиром) на робочому місці під час перерв у роботі, до або після робочої зміни. Виконавець повинен бути навчений виконанню робіт по ТО-1 представником сервісної організації. До ТО-1 входять:

- а) візуальний огляд апарата на предмет цілісності його кожуха, очистка від пилу, бруду та інших сторонніх предметів, які заважають роботі клавіш та принтера;
- б) перевірка цілісності пломб на кожусі апарата;
- в) перевірка надійності підключення апарата до мережі електроживлення;
- г) перевірка відповідності часу на індикаторі апарата та його корекція при необхідності згідно з цим керівництвом.

5.4 ТО-2 виконується представником сервісної організації, який пройшов навчання та має посвідчення виробника апарата на право його технічного обслуговування та ремонту. При ТО-2, окрім робіт по ТО-1, виконуються роботи:

- а) очищення принтера та поверхні біля клавіш від пилу, бруду та частинок паперової стрічки;

б) перевірка апарата за допомогою тестів у відповідності з „Керівництвом з технічного обслуговування та поточного ремонту”;

в) один раз в півроку або у випадку, коли кількість надрукованих чеків наближається до 30 тисяч, необхідно виконати очистку головки принтера бавовняно – паперовою поверхнею щітки, змоченою спиртом (етанолом, метаном та інш.), а також при розпломбованому апараті перевірити цілісність шлейфів, джгутів та надійність контактів у з'єднувачах.

г) виконати ремонт апарата та його складових частин при необхідності.

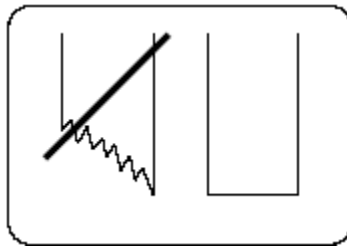
Примітка - Витрата спирту для очистки складає 0,3 л на 100 апаратів.

5.5 Виконання вказаних видів технічного обслуговування є обов'язковим як для користувачів ЕККА, так і для фахівців сервісних центрів.

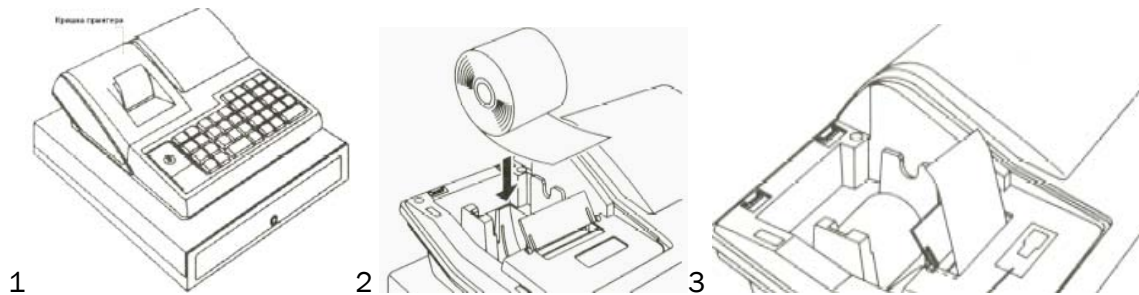
5.6 Встановлення паперової стрічки

Для встановлення чекової стрічки потрібно:

- відкрити кришку відсіку чекової стрічки, як показано на малюнку 3, фрагмент 1;
- переконайтесь, що новий рулон паперу стандартний і акуратно обрізаний;



- вставте новий рулон паперу, як показано на малюнку 3, фрагмент 2;
- витягніть невелику частину паперу (як показано на малюнку 3, фрагмент 3), потім закрийте кришку;
- відірвіть папір, притискаючи його до ножа для відокремлення чеків.



Малюнок 3

6 ВКЛЮЧЕННЯ АПАРАТА

6.1 Апарат працює від напруги від 187 до 242 В частотою 50 (± 1) Гц.

6.2 Включення апарата здійснюється підключенням його до мережі електроживлення за допомогою кабелю та штепсельної вилки з заземленням (євровилки) та вимикача електроживлення. Перемикач режимів роботи повинен бути в положенні „БК”.

6.3 Включити активний режим – ключ перемикача режимів в положення „Р”. Проходить самотестування контрольних сум і перевірка на цілісність накопиченої інформації, перевірка підключення принтера. Про зафіксовані помилки виводиться повідомлення на індикатор. При відсутності помилок на індикаторі з'явиться повідомлення режиму реєстрації. При цьому, жодна касова операція не виконується, можна переключати режими за допомогою ключа перемикача режимів. Працюють клавіші: [НФ], [Х/ЧАС] – включення індикації часу, [ПЧС] – просування чекової стрічки.

7 РЕЖИМИ РОБОТИ ЕККА

ЕККА мають такі основні режими роботи, які наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Режим	Позначення перемикача режимів	Позначення на індикаторі		Пояснення
		LED	PLED	
Реєстрація	P	PC	0 РЕЄСТРАЦІЯ	Реєстрація послуг - основний режим роботи ЕККА
Звіти	X	ЗВ	1 ЗВІТИ	Друк звітів
Обнулення	Z	ОБ	2 ОБНУЛЕННЯ	Друк звітів з обнуленням денної і періодичної накопленої статистики
Програмування	П	ПГ	3 ПРОГРАМУВАННЯ	Програмування параметрів ЕККА
Блокування клавіатури	БК	БР або РС *	4 БЛОКУВАННЯ або 0 РЕЄСТРАЦІЯ *	Блокування клавіатури (виконується в режимі реєстрації для тимчасового блокування клавіатури, при цьому на індикаторах зберігається поточна інформація)
Блокування	БР	БР	4 БЛОКУВАННЯ	Клавіатура заблокована. ЕККА показує поточний час або повідомлення ПК

* Повідомлення на індикатори залежить від попереднього положення ключа.

Вибір режиму здійснюється за допомогою ключа перемикача режимів, позначення положень якого, приведені в таблиці 2. Вхід у будь-який режим здійснюється після вибору режиму і введення паролю, дійсного для цього режиму. Він складається з шести цифр. Натиснення кожної цифрової клавіші відображається на індикаторах послідовним заповненням відповідної позиції знаком "0". Додатково при входженні в режим реєстрації необхідно ввести номер касира. Для входження в режими „Звіти”, „Обнулення”, „Програмування” не потрібно вводити номер користувача цього режиму. Після введення паролю необхідно натиснути клавішу [ОПЛАТА].

При роботі в кожному з режимів на індикаторі присутні характерні букви чи скорочення, які означають в якому з режимів працює апарат. Скорочення відсутні тільки при роботі в режимі реєстрації, і всі розряди індикатора використовуються для роботи. Для перевірки позначення режиму роботи необхідно натискати клавішу [C] до появи позначення режиму. В режимі реєстрації між чеками, що друкуються на індикаторі буде відобразитися позиція коми в грошовій одиниці „0,00”.

Види паролів, що діють для входження в різні режими, наведені в таблиці 4.

Таблиця 4

Назва режиму	Користувач режиму	Пароль по умовчання
Реєстрація	касир 1	1
	касир 2	2

	касир 16	16
Звіти	адміністратор, касир з відповідним доступом	555555 (пароль адміністратора)
Обнулення	адміністратор, касир з відповідним доступом	555555 (пароль адміністратора)
Програмування	програміст, касир з відповідним доступом	555555 (пароль програміста)
Скидання	сервісна служба	Наведений в „Керівництві з технічного обслуговування та поточного ремонту”

В разі введення пароля, що є недейсним для цього режиму, подається протяжний звуковий сигнал і на індикаторах відновлюється запрошення до введення пароля.

З режиму блокування можна потрапити в термінальний режим: вивід інформації з клавіатури в комп'ютер і з комп'ютера на індикатор. Включається цей режим по натисненню на клавішу [ОПЛАТА], вихід з режиму - клавіші [НФ], [С]. Після входу в термінальний режим на індикаторі зображені три ряди горизонтальних рисок.

При порушенні порядку виконання операцій, які передбачені режимами роботи ЕККА, такі операції не виконуються, апарат блокується при спробі виконання непередбачених операцій, про що повідомляється більш протяжною звуковою сигналізацією (сигнал помилки), та повідомленням на індикаторі. Теж саме відбувається при спробі одночасного натиску двох і більше клавіш, апарат блокується, про що повідомляється звуковим сигналом помилки.

8 РОБОТА В РЕЖИМІ „РЕЄСТРАЦІЯ”

Режим реєстрації є основним режимом роботи касирів. Вхідження до режиму „РЕЄСТРАЦІЯ” здійснюється встановленням ключа перемикача режимів в положення „Р”. Індикація:

РС _ _ . _ _ . _ _ . _ _	0 РЕЄСТРАЦІЯ
--------------------------	--------------

натиснути [ОПЛАТА], індикація:

КАСИР 1	РЕЄСТРАЦІЯ КАСИР 1
---------	-----------------------


Ввести індивідуальний номер касира, натиснути [ОПЛАТА], індикація:

ПАР _ _ _ _ _	РЕЄСТРАЦІЯ ПАРОЛЬ _ _ _ _ _
---------------	--------------------------------

Ввести пароль касира, натиснути [ОПЛАТА], на індикаторах інформація початкового стану режиму реєстрації:

0.00	0,00
------	------

Перед початком зміни необхідно виконати обнулення електронної стрічки (п. 11.2). Початком зміни вважається друк першого чека. По результатах роботи за зміну необхідно виводити обнулюючий денний звіт (п. 11.1). Зміна може тривати 24 години. Після реєстрації продажу на чековій стрічці друкується чек. Зразок фіскального чека:

Зразок чека	Пояснення до рядків
ЕКСПОТРЕЙД РС 380.02 КАСОВИЙ АПАРАТ ***** ПН 012345678901 ФН 0123456789 ОПЕРАТОР 1 232 ТОВ_1 12,12 А СУМА 12,12 ПДВ А = 20,00% 1,86 ЗБІР А=10,00% 0,93 12-12-05 11:04:04 №0001 З. Н. ВТ12345678 ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ  ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Інформація про торговельне підприємство (програмується до 3 рядків) Податковий номер власника ЕККА Фіскальний номер ЕККА Ім'я касира (програмується), індивідуальний номер касира (програмується) Назва проданого товару, сума продажу, літера групи оподаткування Сума по чеку Суми податків по чеку (По ставці А=20,00%) Збір по податку А (збір = 10,00%) Дата друку чека. Час друку чека. Номер чека Заводський номер касового апарата Інформаційний рядок закінчення (програмується) Фіскальний логотип. Повідомлення про фіскальний чек

Приведений зразок чека включає: рядки заголовку (програмуються назва і адреса торгового підприємства, додаткова інформація), податковий номер власника ЕККА, фіскальний номер ЕККА, рядки з вказаною назвою проданого товару, сумою продажу, літерою податкової групи вказаного продажу (А – перша ставка оподаткування), рядок з вказаними ставками оподаткування та збору по кожній групі товару і сумою податку та збору по кожній групі окремо, сума без оподаткування, рядок з загальною сумою покупки по чеку. Далі, в закінченні чека: порядковий номер чека, заводський но-

мер, час і дата видачі чека. Додатково в чеку в режимі реєстрації може друкуватися ім'я оператора і інформаційний рядок закінчення. Далі в керівництві наведені приклади тільки середньої частини чека, крім випадків, які мають відмінність від приведенного прикладу.

В окремому розділі приведений зразок чека при роботі в режимі "Тренування", який можливий тільки до фіскалізації ЕККА.

Під час роботи з ЕККА постійно виникає потреба набирати числові значення параметрів, що вводяться: кількість, ціна, код товару і т.д.. Введення числових значень параметрів в пам'ять ЕККА здійснюється після натиснення функціональної клавіші і пояснено під час опису відповідних касових операцій. Тут розглянемо тільки особливості набирання чисел.

Для набирання чисел використовується цифрове поле клавіатури, яке має цифрові клавіші [0]-[9], [00], [.] . Одноразове натиснення клавіші [00] рівнозначне дворазовому натисненню клавіші [0].

Набирання числа здійснюється послідовним натисненням відповідних цифрових клавіш. Число, що набирається, відображається на індикаторах. Кожна наступна цифра добавляється на індикаторі справа, зсовуючи вліво попередньо набрані числа. При набиранні чисел з дробовою частиною, необхідно враховувати, що клавіша десяткової коми натискається в відповідній позиції її розташування у числі. При набиранні кількості вагового товару необхідно завжди натискати клавішу десяткової коми в відповідній позиції. Число буде введено тільки після натиснення однієї з функціональних клавіш. Десяткову крапку необов'язково натискати в випадку коли наперед відомо, що число, яке вводиться, ціна або вагова кількість. Після цього необхідно натиснути клавіші [ЦІНА] або [Х/ЧАС], відповідно. Якщо натиснути клавішу [С], відновиться початковий стан індикації, і набір числа можна починати з початку. Натискування на клавішу [С] відміння попередньо введене число.

8.1 Службове внесення / видача сум в / з каси

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Вкласти 10.00 готівкою [+%] [1] [0] [0] [0] Закінчити чек [ОПЛАТА] Внесена в касу сума готівки	ВНЕСЕНО ГОТІВКОЮ 10,00	[ВН. 0.00] [ВН. 10.00]	[ВНЕСЕНО] [0,00] [ВНЕСЕНО] [10,00]
Вилучити 20.00 чеками [2] [0] [0] [0] [-%] Закінчити чек [ЧЕК] Вилучена з каси сума	ВИДАНО ЧЕКОМ -20,00	[20.00] [ВИД. 20.00] [ВИД. - 20.00]	[ВИДАНО] [0,00] [ВИДАНО] [10,00] [ВИДАНО] [-10,00]

Чеки, які наведені в цьому пункті, реєструють операції службового вкладення, вилучення грошей в або з ЕККА. Послідовність натиснення клавіш оператором має певну довільність, послідовність клавіш **[-%] [2] [0] [0] [0]** може бути замінена послідовністю клавіш **[2] [0] [0] [0] [-%]**.

Видача сум з каси можлива тільки при умові наявності таких сум в ЕККА (конкретно по кожному з видів оплати і програмуванні параметрів виду оплати див. п. 9.3.8). Дані операції можливо виконати тільки в чеку, в якому не було продаж, виплат сум.

8.2 Реєстрація продажу товарів

Продаж товарів, оформлення реєстрації послуг можливо виконати тільки з використанням окремого ідентифікаційного номера - коду даного товару. Реєстрація продажу товарів проходить як реєстрація кількості та вартості проданого товару на чековій, контрольній паперових стрічках і електронній стрічці в пам'яті ЕККА.

8.2.1 Продаж товару по коду

Розглянемо варіанти і приклади оформлення чека. Додатково вкажемо, що код 30, наведений далі в прикладі, попередньо запрограмований як товар з фіксованою ціною, встановлений відділ 1, торгова група 1, літера ставки оподаткування А, код 32 - з фіксованою ціною, встановлений відділ 10, торгова група 1, літера ставки оподаткування Д (без оподаткування).

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Продаж товару з кодом 30 (відділ 1) [3] [0] [КОД]	ТОВ_30 10,00 А	[0.30]	[0,30]
Продаж товару з кодом 32 (відділ 10) [3] [2] [КОД]	ТОВ_32 20,00 Д	[30. 10.00]	[ТОВ_30 10,00]
Закінчити чек [ОПЛАТА] Сума по чеку <i>Сума без оподаткування</i> Суми податків по ставці А=20,00% (збір А = 00,00%)	СУМА 30,00 Д=БЕЗ ПДВ 20,00 ПДВ А=20,00% 1,67	[0.32] [32. 20.00] [=. 30.00]	[0,32] [ТОВ_32 20,00] [СУМА 30,00]

В зразку чека наведені рядки з вказаною назвою проданого товару, ціною продажу, літерою податкової групи вказаного продажу: А – перша ставка оподаткування, Д - група без оподаткування, далі іде рядок з загальною сумою покупки по чеку, рядок де вказана сума без оподаткування, рядок з вказаними ставками оподаткування по кожній групі товару і сумою податку по кожній групі окремо.

8.2.2. Продаж з вільною ціною

При програмуванні товару є можливість запрограмувати його як товар з вільною ціною. Це значить, що при продажу вказаного коду необхідно вказати ціну. Кожна операція продаж реєструється в електронній стрічці ЕККА, що дає можливість отримати звіт по продажах кожного товару з ціною і кількістю продаж кожної встановленої по чеку ціні даного товару.

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Продаж товару з кодом 31 [1] [3] [00] [ЦІНА]		[13.00] [?. 13.00] [0.31]	[13,00] [ЦІНА 13,00]
[3] [1] [КОД]	ТОВ_31 13,00 А	[31. 13.00]	[ТОВ_31 13,00]

Вигляд інформації, що виводиться на індикатори при введенні ціни, залежить від того, якими числами запрограмоване подання цін в ЕККА (цілими або з дробовою частиною). Всі приклади в керівництві надаються для цін з дробовою частиною в два знаки після коми. В прикладі показано, що ціну необхідно вводити в копійках.

8.2.3. Продаж по клавішам прямого доступу до коду товару

По умовчання, за допомогою спеціального тесту, програмуються товари з кодами від 1 по 20. Перші 20 кодів назначені на клавіші прямого доступу від [01] по [20]. Це коди товарів із змінною ціною. Клавіші прямого доступу можна перепрограмувати на інші коди товарів в режимі програмування (п.9.3.6).

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Продаж товару з кодом 4 (відділ 1) [2] [0] [00] [04]	ТОВ_4 20,00 А	[20.00] [4. 20.00]	[20,00] [ТОВ_4 20,00]

В випадку вільної ціни необхідно ввести числове значення ціни і натиснути відповідну клавішу прямого доступу [01]-[20] до запрограмованих кодів. Одиночний продаж може встановлюватися на будь який код товару (п. 9.2). При програмуванні встановленої ціни, реєстрація продажу такого товару може здійснюватись натисненням однієї клавіші прямого доступу.

8.2.4 Продаж із помноженням на кількість або вагу товару

В випадку продаж однакових товарів є необхідність використовувати повторно однакові параметри коду звичайного товару або реєструвати продаж певної кількості товару з ваговою ознакою. Наприклад, код 31 запрограмований як звичайний товар з фіксованою ціною 3,00 з літерою податкової групи Д (без оподаткування). Для цього:

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Продаж 10.1 кг товару з кодом 31 [1] [0] [.] [1] [X] [3] [1] [КОД]	10,100x 3,00 ТОВ_31 30,30 Д	[10.1] [10.100=] [0.31] [31. 30.30]	[] [10,1] [] [10,100=] [] [0,31] [ТОВ_31] [30,30]

Повторний натиск на клавішу [КОД] дає змогу повторно зареєструвати продаж однакової кількості з однаковими параметрами (ціна, відділ, група) для даного коду товару.

В випадку підключення електронних ваг до COM порту ЕККА вагу товару не потрібно набирати з клавіатури. Для цього достатньо:

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Продаж товару на вагах з кодом 31 [X] - входження в режим зважування після устанавлення ваги [X] [3] [1] [КОД]	10,100x 3,00 ТОВ_31 30,30 Д	[ЧЕКАЙТЕ] [10.100=] [0.31] [31. 30.30]	[] [ЧЕКАЙТЕ.] [] [10,100=] [] [0,31] [ТОВ_31] [30,30]

В випадку необхідності перед зважуванням можна тарувати ваги на 0 ваги. Для цього необхідно після входження в режим зважування натиснути [C] – команда тарувати ваги на 0 ваги. Потім покласти товар на ваги і після устанавлення ваги натиснути клавішу [X], далі як звичайний продаж.

8.2.5. Продаж товару з вибором відділу, товарної групи

В випадку продаж товарів, по яких запрограмований відділ = 0 або товарна група = 0, відділ та товарну групу треба вводити при продажу

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Продаж товару з кодом 33 [3] [3] [КОД] [ОПЛАТА] [2] [ОПЛАТА]	ТОВ_33 30,00 Д	[0.33] [ГРП. 1] [ВІД. 1] [ВІД. 2] [33. 30.00]	[] [0,33] [] [ГРП. 1] [] [ВІД. 2] [ТОВ_33] [30,00]

Повторний натиск на клавішу [КОД] дає змогу повторно зареєструвати продаж однакової кількості з однаковими параметрами коду товару, що включають: ціна, відділ, товарна група.

8.2.6. Реєстрація знижок і надбавок

В ЕККА є можливість реєстрації, в разі потреби, таких касових операцій, як:

- відсоткова надбавка - натиснення функціональної клавіші [+%];
- відсоткова знижка - натиснення функціональної клавіші [-%];
- абсолютна надбавка - натиснення функціональних клавіш [НФ][+%];
- абсолютна знижка - натиснення функціональних клавіш [НФ][-%].

Можливо встановити, чи заблокувати дозвіл на окремий вид абсолютних або відсоткових знижок, надбавок в відповідному пункті програмування (п. 9.3.7).

Загальна схема дій при реєстрації знижок, надбавок така:

- набирається числове значення (відсоток або вартість, що додаються або віднімаються відповідно функції);
- натискається клавіша функції.

Дія клавіші розповсюджується на вартість останнього товару, продаж якого зареєстровано, або на проміжну суму, яка була обчислена після натиснення клавіші [ПС]. Наприклад: після продажу товару була вартісна знижка або надбавка. Якщо проміжна сума не обчислювалась, відсоткова знижка або надбавка буде нарахована тільки на вартість товару.

Якщо перед натискуванням функціональних клавіш не набирається числове значення, то використовується попередньо встановлене (запрограмоване) числове значення, що знаходиться в пам'яті ЕККА. Наприклад:

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Реєстрація відсоткової знижки [3] [3] [КОД] [3] [-%]	ТОВ_33 30,00 А -3,00% -0,90 А	[0.33] [33. 30.00] [-3.00. -0.90]	[] [0,33] [ТОВ_33] [30,00] [ЗНИЖКА-3,00%] [-0,90]
Реєстрація абсолютної надбавки [3] [3] [КОД] [1] [0] [НФ] [+%]	ТОВ_33 30,00 А НАДБАВКА 0,10 А	[0.33] [33. 30.00] [0.10] [НБ. 0.10]	[] [0,33] [ТОВ_33] [30,00] [НАДБАВКА] [0,10]


Введене число перед натиском на клавішу [-%], [%] означає нову відсоткову ставку або суму знижки, надбавки - відповідно до функції (відсоткова, абсолютна знижка чи надбавка).

8.2.7 Введення в чек коментаря

Введення алфавітно-числового коментаря можливо в чек, по якому уже був продаж, службові операції або по якому продажі не було. Для коментаря може бути використано 22 позиції рядка в чеку і можна надрукувати всі символи, які вводяться за допомогою клавіш (Додаток А). В крайніх лівій і правій позиціях чека (перша і двадцять четверта) в рядку коментаря завжди друкується символ "#".

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Клавіші [1] [2] [.] [3] [3] [4] [5] [6] [5] [#] - числовий коментар [#][6][9][7][9][6][7][4][2][6][9][ОПЛАТА] - алфавітний коментар (додаток А)	#12,334565 # #ДОВІД #	[С.12.334565] [С.ДОВІД]	[КОМЕНТАР] [#12.334565] [КОМЕНТАР] [#ДОВІД]

8.3 Операції повернення товару

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Повернення товару з кодом 1 [ПОВ] [1] [КОД] Закінчити чек [ОПЛАТА] Вилучена з каси сума	ТОВ_1 20,00 А СУМА 20,00 ПДВ А=20,00% 3,08 ЗВІР А=10,00% 1,54 ГОТІВКОЮ 20,00 27-12-05 16:49:40 №0035 З.Н. ВТ10000001  ВИДАТКОВИЙ ЧЕК	[] [] [] [1 20.00] [=. -20.00]	[] [] [] [ТОВ_1] [20,00] [СУМА] [-20,00]

Чеки, які приведені в цьому пункті, реєструють операції виплати грошей з ЕККА. Послідовність натиснення клавiш оператором має певну довільність. Виплата сум з каси можлива тільки при умові наявності таких сум в ЕККА, конкретно по кожному з видів оплати, і програмуванні дозволу проводити виплати по конкретному виду оплати (п. 9.3.8). Дані операції можливо виконати тільки в чеку, в якому не було продажу, видачі чи внесення сум. Додатково, в такому чеку друкується повідомлення "ВИДАТКОВИЙ ЧЕК".

8.4 Розрахунок з клієнтом

При проведенні реєстрації операції продажу (надання послуг) через ЕККА касир зобов'язаний:

- забезпечити введення відповідних грошових сум в ЕККА;
- по індикатору ЕККА визначити загальну суму продажу (послуги);
- отримати від покупця (клієнта) гроші за товар (послугу);
- провести операцію закриття чека в ЕККА і роздрукувати його;
- видати покупцю (клієнту) чек, суму здачі.

Реєстрація оплати - це касова операція, яка закриває касовий чек, тобто здійснюється після завершення всіх інших касових операцій в чеку. ЕККА дозволяє розрізняти такі форми оплати: готівка, платіжний чек, кредит, картка. Це важливо для правильного обліку одержаних касиром цінних паперів, що є засобами платежу.

8.4.1 Обчислення проміжної суми

В випадку декількох продаж по одному чеку є можливість обчислення всієї суми по чеку:

Дії оператора (КЛАВІШ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Продаж товару 30 - [3] [0] [КОД]	ТОВ_30 10,00 А	[0.30] [30 10.00]	[] [0,30]
Продаж товару 32 - [3] [2] [КОД]	ТОВ_32 20,00 Д	[0.32] [32 20.00]	[ТОВ_30] [10,00]
Вивести суму по чеку [ПС]	СУМА 30,00 Д=БЕЗ ПДВ 20,00	[ПС.= 30.00] [=. 30.00]	[] [0,32]
Закінчити чек [ОПЛАТА]	ПДВ А = 20,00% 1,67		[ТОВ_32] [20,00]
<i>Сума по чеку</i>			[ПРОМ. ПІДСУМ.]
<i>Сума без оподаткування</i>			[30,00]
<i>Суми податків по чеку, по ставці А</i>			[СУМА] [30,00]

Розглянемо різні варіанти розрахунку по даному чеку.

8.4.2 Обчислення здачі

Дії оператора (КЛАВІШ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Заплачено 40,00. Закінчити чек з обчисленням здачі [4][0] [00] [ОПЛАТА]	СУМА 30,00 Д=БЕЗ ПДВ 20,00 ПДВ А = 20,00% 1,67	[40.00] [ЗД. -10.00]	[] [40,00]
<i>Сума по чеку</i>	ГОТІВКОЮ 40,00		[ЗДАЧА]
<i>Сума без оподаткування</i>	ЗДАЧА 10,00		[-10,00]
<i>Суми податків по чеку: по ставці А</i>			
Сума заплаченої готівки			
Сума здачі виданої клієнту			

8.4.3 Використання декількох видів оплати

Дії оператора (КЛАВІШ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Заплачено 20,00 чеком - [2][0][.][00] [ЧЕК]		[20.00]	[] [-. 10.00]
Закінчити чек з здачею - [2][0][.][00][ОПЛАТА]		[-. 10.00]	[ДО СПЛАТИ] [10,00]
<i>Сума по чеку</i>	СУМА 30,00	[20.00]	[]
<i>Сума без оподаткування</i>	Д=БЕЗ ПДВ 20,00	[ЗД. -10.00]	[20,00]

Суми податків по чеку: по ставці А	ПДВ А = 20,00% 1,67		[ЗДАЧА]
Сума заплачена чеком	ЧЕКОМ 20,00		[-10.00]
Сума заплаченої готівки	ГОТІВКОЮ 20,00		
Сума здачі виданої клієнту	ЗДАЧА 10,00		

Застосування клавіш [ЧЕК], [КАРТ], [КРЕД] (оплата чеком, карткою, в кредит) для оплати по чеку цілком аналогічне застосуванню клавіші [ОПЛАТА] для оплати готівкою.

Здача завжди видається готівкою (при умові наявності достатньої суми в грошовому ящику).

8.4.4 Корекція помилок

Помилка	Дії по виправленню
На індикатор введене неправильне число, але на друк помилка ще не попала.	Натисніть клавішу [С] і повторіть введення без помилок.
Неправильно введений параметр, але на друк помилка ще не попала.	Натисніть клавішу [С] і повторіть введення без помилок.
Введений неправильний код товару, помилкова операція тільки що надрукована на чеку.	Натисніть клавішу [АН] - буде анульована остання операція. Після цього повторіть введення без помилок.
Введений неправильний код товару, покупець відмовився від покупки до закриття чека.	Натисніть клавіші [НФ] [АН] і повторіть введення помилкового коду - буде надрукована операція ануляції.
Невиправна помилка по чеку, покупець відмовився від покупки взагалі до закриття чека.	Натисніть клавіші [ПС] [АН][1] [ОПЛАТА] - чек буде перерваний і надруковано „ЧЕК АНУЛЬОВАНО.”

При послідовному натисненні клавіші скидання [С] поступово будуть відмінені всі попередньо введені параметри. При послідовному натисненні клавіші відміни [АН] поступово будуть відмінені всі попередньо проведені продажі по чеку. При вибіркового анулюванні коду товару спочатку буде анульований більш пізній продаж цього коду в чеку і так далі, якщо в чеку було декілька продаж такого коду.

8.4.5 Реєстрація продажу товару з ідентифікацією коду клієнта

При відповідному програмуванні ЕККА безпосередньо з клавіатури перед закриттям чека касир може ввести код клієнта, при цьому введене число посилається по комп'ютерній мережі і після обробки відповіді ЕККА зможе закінчити операцію реєстрації продажу. Дану операцію необхідно дозволити в режимі програмування (п. 9.3.8). В такому разі після натиснення клавіші відповідного виду оплати ЕККА виводить на індикатор запит на введення коду. Після введення коду оплати з цифрової клавіатури необхідно підтвердити код натиском клавіші відповідного виду оплати.

Після вибору виду оплати на індикаторі з'явиться запит [К 0], необхідно ввести цифровий код і підтвердити клавішею відповідної оплати - [ОПЛАТА] чи [ЧЕК], [КАРТ], [КРЕД].

8.5 Індикація поточного часу та дати


Для відображення на індикаторах поточного часу касир має натиснути клавіші [НФ] [Х/ЧАС]. Повторне натиснення клавіш [НФ] [Х/ЧАС] виводить на індикатори поточну дату. При багаторазовому натисненні клавіш [НФ] [Х,ЧАС] кожне непарне натиснення відображає на індикації поточний час, а кожне парне - дату. Скинути індикацію часу чи дати можна натиснувши клавішу [С].

8.6 Режим “ТРЕНУВАННЯ”

На новому ЕККА, до першого введення фіскального номера можлива робота в режимі тренування, який дає повне уявлення про роботу апарата і служить для тренування касирів і відпрацювання порядку програмування касового апарата. Зразок чека в режимі тренування:

Зразок чека	Пояснення до рядків
ЕКСПОТРЕЙД РС 380.02 КАСОВИЙ АПАРАТ ***** *** НЕДІЙСНИЙ ЧЕК *** ОПЕРАТОР 1 232 ТОВ_7 20,00 А СУМА 20,00 ПДВ А = 20,00% 3,33 12-12-05 12:49:42 N°0007 З. Н. ВТ12345678 ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ *** НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК **	Інформація про торговельне підприємство (програмується до 3 рядків) Обов'язковий надпис “НЕДІЙСНИЙ ЧЕК” Ім'я касира (програмується), індивідуальний номер касира (програмується) Назва проданого товару, сума продажу, літера групи оподаткування Сума по чеку Суми податків по ставці А=20.00% (Збір по ставці А=0,00%) Дата друку чека. Час друку чека. Номер чека Заводський номер касового апарата Інформаційний рядок закінчення Повідомлення про не фіскальний чек

Приведений зразок чека складається з рядків заголовку (програмується назва і адреса тор-

Зразок чека	Пояснення до рядків
ОПЕРАТОР 1 1	Ім'я та номер оператора
КЛІЄНТ 001	Номер рахунку
ЗАКАЗ 02	Номер замовлення
СУМА 33,33	Старий баланс
ТОВ_1 11,11 А	Сума накопиченого асортименту в замовленні
ТОВ_2 22,22 Б	
НОВА СУМА 66,66	Новий баланс
12-12-05 12:49:45 №0007	Дата друку чека, час друку чека. Номер чека
З. Н. ВТ12345678	Заводський номер касового апарата
ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ	Інформаційний рядок закінчення (програмуються до двох рядків)
 ** НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК **	Повідомлення про не фіскальний чек

Для анулювання замовлення вибирається номер рахунку клієнта і двічі натискається клавіша [НФ]. На індикаторі відображається № рахунку клієнта "XX.=====". Послідовне натискання наступних клавіш приводить до відміни замовлення: [ОПЛАТА], [АН], [1], [ОПЛАТА].

8.7.2 Закриття рахунку клієнта


Закриття рахунку клієнта здійснюється після виконання таких дій:

- потрібно увійти в ресторанному режимі в необхідний номер рахунку клієнта (XX [НФ] [НФ]);
- натиснути клавішу [ОПЛАТА], [ОПЛАТА], при цьому друкується повідомлення про закриття рахунку клієнта "ЗАКРИТИЙ РАХУНОК" і роздруковуються усі виконані продажі, але рахунок не закривається;
- касир може додати продажі по кодах товарів (знижки або націнки по продажах чи на проміжну суму);
- провести оплату, для цього набирається сума і натискається клавіша виду оплати.

Для анулювання рахунку клієнта вибирається номер рахунку клієнта і двократно натискається клавіша [НФ]. На індикаторі відображається № рахунку клієнта "XX.=====". Послідовне натискання наступних клавіш приводить до анулювання чека по цьому рахунку: [ОПЛАТА], [ОПЛАТА], [ПС], [АН], [1], [ОПЛАТА].

Передбачено закриття всіх рахунків по виводу звіту "ОБН 2". Оплата проводиться готівкою по чеку. Інформацію про незакриті рахунки можна одержати в звіті "ЗВ. ДЕНН 7".

Зразок чека	Пояснення до рядків
ОПЕРАТОР 2 2	Ім'я та номер оператора
КЛІЄНТ 002	Номер рахунку
КІЛЬКІСТЬ ЗАКАЗІВ 02	Кількість замовлень
ЗАКРИТИЙ РАХУНОК	
ТОВ_1 11,11 А	Найменування та вартість всіх замовлених послуг
ТОВ_2 22,22 Б	
ТОВ_3 33,33 В	

СУМА 66,66	Загальна сума замовлень
ПДВ А=20,00% 1,85	Суми податків по ставкам
ПДВ В=0,00% 0,00	
ПДВ В=0,00% 0,00	
12-12-05 12:49:49 №0008	Дата друку чека. Час друку чека. Номер чека
З. Н. ВТ12345678	Заводський номер касового апарата
ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ	Інформаційний рядок закінчення (програмуються до двох рядків)
 ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Фіскальний логотип. Повідомлення про фіскальний чек

9 РЕЖИМ ПРОГРАМУВАННЯ

Програмування ЕККА - це занесення до пам'яті ЕККА за допомогою його клавіатури або з комп'ютера різноманітних параметрів, що дозволяють настроювати ЕККА на різні форми організації торгівлі.

Входження до режиму "ПРОГРАМУВАННЯ" здійснюється за допомогою ключа перемикача режимів і відповідного пароля.

Встановити ключ перемикача режимів в положення „П”, повідомлення на індикаторі :

_ _ . _ _ . _ _ ПГ _ _	3 ПРОГРАМУВАННЯ
------------------------	------------------------

натиснути [ОПЛАТА], індикація:

ПАР _ _ _ _ _	ПРОГРАМУВАННЯ ПАРОЛЬ _ _ _ _ _
----------------------	---

Ввести пароль програміста і натиснути [ОПЛАТА]. У випадку входження в режим "ПРОГРАМУВАННЯ" касира з відповідним доступом, після появи повідомлення (ПАР) натиснути клавішу [Х/ЧАС], після появи повідомлення (КАСИР 1), ввести індивідуальний номер касира, натиснути клавішу [ОПЛАТА], після повідомлення (ПАР_._._._._), ввести пароль касира, натиснути клавішу [ОПЛАТА]. На індикаторах інформація початкового стану режиму:

ПРОГР 1	ПРОГРАМУВАННЯ ТОВАРІВ
----------------	--

Режим „Програмування” має такі групи програмування:

- Тести роботи касового апарата (0);
- Програмування товарів (1);
- Програмування апарата (2);
- Програмування фіскальної пам'яті (3).

Всі групи програмування мають власні номери і вибираються після натиснення цифрової клавіші з номером вказаним в дужках або за допомогою клавіш [+%) (номер збільшується на 1), [-%) (номер зменшується на 1).

Кожна група має свої підгрупи, в яких можна виконати або запрограмувати конкретні параметри.

Окрім цього є режим скидання оперативної пам'яті. Даний режим доступний тільки при наявності сервісної перемички.

9.1 Тести роботи касового апарата (0)

Група програмування "Тести роботи касового апарата (0)" - це режим, призначений для перевірки працездатності ЕККА. Перевірку може здійснювати представник сервісної організації, податкової адміністрації при введенні ЕККА в експлуатацію, технічному обслуговуванні, після поточного ремонту.

Після входження до режиму „Програмування” натиснути [0].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГР 0	ПРОГРАМУВАННЯ ТЕСТИ
----------------	--------------------------------------

Натиснути [ОПЛАТА], індикація:

ТЕСТ 00	ПРОГРАМУВАННЯ ТЕСТ 00
----------------	--

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] можна вибрати різні тести (підгрупи). Назва і основне призначення наявних тестів викладено в таблиці 5:

Таблиця 5

Назва тесту	Номер тесту	Призначення
Тест клавіатури	00	Перевірка роботи клавіатури
Тест індикаторів	01	Перевірка роботи індикаторів
Тест принтера	02	Перевірка роботи принтера
Тест заряду акумулятора	03	Зарезервований
Тест контрольних сум ОЗП	04	Перевірка цілісності записів ОЗП і електронної стрічки
Тест заводського номера	05	Відображення на індикаторі заводського номера, номера схеми для зв'язку з ЕОМ
Тест грошового ящика	06	Перевірка роботи електронного замка грошового ящика (по натисненню клавши [ОПЛАТА] грошевий ящик відкривається)
Тест видалення пустих кодів	07	Видалення пустих місць в пам'яті під коди товарів
Тест фіскалізації	08	Перевірка фіскалізації ЕККА, друк дати фіскалізації, номера версії ПЗ, заводського номера ЕККА і дати запису його в ФП
Тест годинника	09	Відображення на індикаторі поточного часу та дати
Циклічний тест	10 00	Послідовне виконання тестів: контрольних сум ОЗП, принтера, індикаторів, фіскалізації, годинника. Друк 1 раз в годину
Тест періодичного друку	10 01	Друк через кожні 4 хвилини тестового прикладу
Тест тривалого друку	10 02	Тривалий друк тестового прикладу
Тест комутаційного порту	10 03	Підрахунок кількості прийнятих тестових пакетів і віддзеркалення їх
Тест сервісної перемички	10 04	Відображення на індикаторі стану сервісної перемички
Тест температури друкуючої лінійки принтера	10 05	Відображення на індикаторі температури друкуючої лінійки принтера
Тест схеми обмеження тривалості імпульсів	10 06	Перевірка роботи схеми обмеження тривалості імпульсів
Тест преїскуранту	10 07	Друк звіту про кількість місць під товари і електронну стрічку: всього, вільно, зайнято, витерто, збійних, дійсних
Тест видалення товарів	10 08	Видалення кодів запрограмованих товарів. Проведення перерозподілу пам'яті
Тест стирання товарів	10 09	Стирання кодів запрограмованих товарів без перерозподілу пам'яті
Тест запису товарів	10 10	Запис у пам'ять ЕККА тестового прикладу масиву кодів преїскуранту
Тест фіскальної пам'яті	10 11	Друк звіту про збої у фіскальній пам'яті, загальну кількість зайнятих і вільних місць під записи денних звітів, податкових ставок, дат обнулення ОП, фіскального та індивідуального податкового номерів
Тест інтерфейсів	10 12	Перевірка проходження сигналу через інтерфейси ЕККА
Тест мультимедійної карти пам'яті	10 30	Перевірка записів у мультимедійну карту пам'яті
Тест форматування картки ММС	10 31	Після встановлення сервісних перемичок та запуску тесту здійснюється форматування картки ММС
Тест кодів дозволу зміни мережних номерів	10 50	Перевірка вірності кодів дозволу зміни діапазону мережних номерів
Тест зміни мережних номерів	10 52	Встановлення дозволу на зміну мережних номерів
Тест номера мікропроцесора	10 60	Перевірка номера мікропроцесора
Тест дати сервісного обслуговування	10 99	Контроль і встановлення дати наступного сервісного обслуговування

Порядок виконання тестів наведений в документі „Керівництво з технічного обслуговування та поточного ремонту” АТДА.466137.003-02 КО.

9.2 Програмування товарів (1)

Після входження до режиму „Програмування” початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГР 1	ПРОГРАМУВАННЯ ТОВАРІВ
----------------	----------------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] в даній групі програмування є можливість вибрати і запрограмувати новий код товару, встановити відділ, товарну і податкові групи, запас товару. В умовах розпочатої торгівлі по товарах, по яких був продаж, можна тільки прочитати інформацію, модифікувати кількість, ціну. На кожному з клавіш прямого доступу до коду можна назначити попередньо запрограмований товар.

Модифікацію програмування можна здійснювати тільки для тих товарів, торгівля якими ще не розпочиналась, тобто накопичувальні реєстри яких в стані обнулення. Додавляти запас товару, змінювати ціну можна незалежно від стану накопичувальних реєстрів.

При програмуванні відділу можна вказати відділ 0 - це умовний, що реально не існує, відділ. Він використовується для зручності організації торгівлі. Товари, що призначаються до відділу 0, можуть продаватися в будь-якому відділі, вибір здійснюється при реєстрації продаж. Суми продаж по товарах, що призначаються до відділу 0, потрапляють у денному звіті в суму продаж відділів, через які продано ці товари. Аналогічно товарна група 0. Товари, що призначаються до товарної групи 0, можуть продаватися по будь-якій групі при реєстрації продаж. Суми продаж по товарах, що призначаються до групи 0, потрапляють у звіт продаж тієї групи, номер якої вказано при продажі.

При програмуванні групи товару необхідно враховувати, що від номера групи залежить програмування ціни товару 5 - ціна програмується в гривнях без ПДВ та з чотирма знаками після коми;

6 - ціна програмується в валюті без ПДВ та з чотирма знаками після коми;

7 - ціна програмується в гривнях з ПДВ та з чотирма знаками після коми;

8 - ціна програмується в валюті з ПДВ та з чотирма знаками після коми.

Пункти програмування	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Ввести код нового товару	[ОПЛАТА] [1] [0]	ТОВ 10	ПРОГРАМУВАННЯ ТОВ 10
Підтвердження нового коду	[ОПЛАТА] [ОПЛАТА]	1.	10 1.
Ввести назву товару (додаток А)	[7] [4] [7] [9] [6] [9]	1. ЙОД	10 1. ЙОД
Ввести ціну товару	[ОПЛАТА] [1] [00]	2. 1.00	ЙОД 2. 10,00
Ввести номер відділу	[ОПЛАТА] [1]	3. 0-15 1	ЙОД 3. 0-15 1
Ввести номер групи	[ОПЛАТА] [2]	4. 0-8 2	ЙОД 4. 0-8 2
Ввести номер податку	[ОПЛАТА] [1]	5. 0-4 А	ЙОД 5. 0-4 А
Ввести ознаки товару 1- ВЦ, 2- ВК, 4- КЗ, 8- РЗ, 16- ОП, 32 - ТП, 64 - ЗП.	[ОПЛАТА] [1] [2] [4]	6. 0-127 124	ЙОД 6.0-127 124
Ввести кількість запасу	[ОПЛАТА] [1] [00] [00] [	7. 100.00	ЙОД 7. 10,000

При програмуванні номера податку варто враховувати, що 0 відповідає групі податку без ПДВ (Д), 1 - групі А, 2 - групі Б, 3 - групі В, 4 - групі Г.

Останній рядок програмування доступний при встановленому в програмуванні апарата дозволу слідувати за кількістю товарів. Тільки за такої умови ознака товару контроль запасу (КЗ) буде виконуватись. Ознака товару вагова кількість (ВК) буде виконуватись при встановленому в програмуванні апарата дозволу слідувати за ваговою (дробовою) кількістю товарів. В такому випадку наявність крапки в кількості товару обов'язкова. Ознаками товару ще можуть бути: вільна ціна (ВЦ), розподілений запас, квота (РЗ), продаж одиночний продаж (ОП), тільки повернення (ТП), заборонено повернення (ЗП).

Для модифікації необхідно вибрати номер коду товару, натиснути [ОПЛАТА], провести модифікацію, натиснути [ОПЛАТА], і далі по схемі.

9.2.1 Видалення коду товару

При необхідності видалення коду товару в разі переповненого преїскуранту, закінчення товару або зняття з реалізації необхідно :

Пояснення послідовності	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Вибрати код товару	[1] [ОПЛАТА]	? . ТОВ_1	1 ? . ТОВ_1
Вибрати операцію видалення коду товару	[АН]	0 . ТОВ_1	ТОВ_1 ВИДАЛИТ . ТОВ? НІ
Підтвердити вибір	[1] [ОПЛАТА]	ТОВ	1 ПРОГРАМУВАННЯ ТОВ 1

Видаляти можна тільки коди, по яких не було продаж. При проведенні даної операції код товару витирається з пам'яті, але відповідні комірки не звільнюються, а залишаються заповненими пустими записами. Для їхнього звільнення необхідно провести операцію видалення пустих кодів.

9.2.2 Друк інформації по програмуванню коду товару

При необхідності в режимі програмування можна надрукувати інформацію по програмуванню певних кодів товару. Для цього необхідно :

Пояснення послідовності	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Початковий стан		ТОВ 0	ПРОГРАМУВАННЯ ТОВ 0
Вибрати операцію друкування коду товару з коду (ввести найменший код товару)	[НФ] [КОД] [1]	З ТОВ 1	ЗВІТ З ТОВ 1
По код (ввести найбільший код товару)	[ОПЛАТА] [10]	ПО ТОВ 10	ЗВІТ ПО ТОВ 10
Підтвердити вибір з 1 по 10 коди	[ОПЛАТА]	ТОВ 0	ПРОГРАМУВАННЯ ТОВ 0

9.3 Програмування апарата (2)

Після входження до режиму „Програмування” натиснути [2].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГР 2	ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА
----------------	----------------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] в даній групі програмування є можливість вибрати підгрупи:

- Інтерфейси (0)
- Адміністративне програмування (1)
- Оформлення чека (2)
- Оператори (3)
- Відділи і групи (4)
- Клавіші прямого доступу (5)
- Надбавки і знижки (6)
- Види оплат (7)
- Вагові штрих-коди (8)
- Курс валют (9)

Всі підгрупи програмування мають власні номери і вибираються після натиснення цифрової клавіші і з номером вказаним в дужках або за допомогою клавіш [%] (номер збільшується на одиницю) [-%] (номер зменшується на одиницю).

9.3.1 Інтерфейси (0)

Дана підгрупа використовується в випадку роботи ЕККА в комп'ютерній мережі, з електронними вагами або з сканером штрих коду.

Пункти програмування	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Початковий стан індикації підгрупи	[ОПЛАТА]	ПРГ . АПР . 00	ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА 00
Встановити зв'язок з комп'ютером	[ОПЛАТА] [1]	П . ДОЗВ . РС 0	ПРОГРАМУВАННЯ ЗВ'ЯЗОК З ЕОМ 0
Вказати мережений номер	[ОПЛАТА] [1]	П . 1 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . 0
Вказати логічний номер 1- 65536	[ОПЛАТА] [1]	П . 2 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . 0
Вибрати швидкість обміну	[ОПЛАТА] [*]	П . 3 . 38 . 400	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . 38400
Вибрати параметр роботи: (зарезервовано)	[ОПЛАТА] [*]	П . 4 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 4 . 0
До СОМ1 підключити: 1, 6-ваги, 3 – сканер ШК, 4 – порт (термінал), 5 – текстовий сканер	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . 1 . 0
Вибрати швидкість обміну СОМ1	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 4 . 800	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . 1 . 4 . 800
До СОМ2 підключити: 1, 6-ваги, 3 – сканер ШК, 4 – порт (термінал), 5 – текстовий сканер	ОПЛАТА [*]	П . 2 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . 2 . 0
Вибрати швидкість обміну СОМ2	ОПЛАТА [*]	П . 2 . 4 . 800	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . 2 . 4 . 800
До СОМ3 підключити: 1, 6-ваги, 3 – сканер ШК, 4 – порт (термінал), 5 – текстовий сканер	ОПЛАТА [*]	П . 3 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . 3 . 0
Вибрати швидкість обміну СОМ3	ОПЛАТА [*]	П . 3 . 4 . 800	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . 3 . 4 . 800
Видавати запит на невідомий товар	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . 99
Видавати запит на оплату чека	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . 99
Видавати запит на початок ОБНО	[ОПЛАТА] [*]	П . 3 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . 99
Повідомлення про закінчення ОБНО	[ОПЛАТА] [*]	П . 4 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 4 . 99
Видавати запит на ОБН1	[ОПЛАТА] [*]	П . 5 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . 99
Повідомлення про закінчення ОБН1	[ОПЛАТА] [*]	П . 6 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 6 . 99
Повідомлення про закінчення чека	[ОПЛАТА] [*]	П . 7 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 7 . 99
Повідомлення про клавішу чи байт СОМ	[ОПЛАТА] [*]	П . 8 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 8 . 99
Видавати запит про квоту товару	[ОПЛАТА] [*]	П . 9 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 9 . 99
Видавати запит на коментарій	[ОПЛАТА] [*]	П . 10 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 10 . 99
Видавати запит на індивідуальний пароль касира	[ОПЛАТА] [*]	П . 11 . 99	ПРОГРАМУВАННЯ 11 . 99

Примітки

1. Тут і далі в пунктах 9.3.2 – 9.3.9, 9.4.1 -9.4.3, 9.5 символ [*] означає натиснення відповідних клавіш для введення параметра програмуємої функції.

2. Параметр 99 означає заборону відповідної функції.

В пункті програмування "Встановити зв'язок з комп'ютером" необхідно вибрати чи буде ЕККА працювати в мережі з комп'ютером - [1] чи автономно - [0]. Для підключення мережі використовується канал, який має змогу переключатися як на RS-232, так і на RS-485. Для роботи по RS-485 необхідно при виключеному живленні встановити перемичку (джампер) на з'єднувач, який виходить на задню стінку ЕККА. Далі необхідно вказати номер ЕККА в мережі і логічний номер, швидкість обміну (38400, 19200, 9600 бод).

Якщо встановити мережний номер - 0, то ЕККА працює по спрощеному протоколу. При цьому з апаратом може працювати тільки одна прикладна програма.

Якщо встановити мережний номер - 1, то ЕККА працює по повному протоколу. При цьому з апаратом може працювати дві прикладні програми.

Наступний пункт - вибір підключення сканера чи електронних ваг і швидкості обміну. Швидкість обміну по локальних портах ЕККА може становити: COM1 - 38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200, 600 бод; COM2, COM3 - 9600, 4800, 2400, 1200, 600 бод. Програмно передбачено використання двох протоколів електронних ваг, які вибирають за допомогою відповідної цифри 1, 6 (Додаток Б). Введення цифри 3 означає підключення сканера ШК, 4 - порт (термінал), 5 - текстовий сканер, 0 - нічого не підключено до порту. Далі можливо вказати обов'язковість видачі запиту в комп'ютер на невідомий товар, на оплату, на ОБН 0(Z1) або ОБН1 (Z2) - обнулення електронної стрічки. Введені настройки будуть працювати після запису програмування та ініціалізації обладнання, тобто виключення живлення ЕККА. Запити повинні програмуватися за номерами користувача, наприклад 0...16, яким направляється запит. Параметр 99 означає, що запит заборонено.

Посилати запити в комп'ютер на ОБН 0 або ОБН 1 передбачено на той випадок, коли необхідно бути переконаним, що перед даними обнулюючими звітами інформація точно попала в комп'ютер. Посилати запити в комп'ютер на товар - посилати запит в випадку, коли набраний номер товару для реєстрації не запрограмований в ЕККА, але зберігається в базі комп'ютера. Після цього товар буде запрограмований в ЕККА, і операція продаж по даному коду відбудеться. Посилати запити в комп'ютер на оплату - посилати запит в випадку, коли перед закриттям чека необхідно переконатися в дійсності чека.

Для забезпечення максимальної швидкості роботи в автономному режимі рекомендується відключати роботу мережі або зайвих портів, які не використовуються.

9.3.2 Адміністративне програмування (1)

Доступ до даної підгрупи і підгруп 4, 6, 7 можливий тільки в разі обнуленого стану денних накопичувальних реєстрів, тобто після одержання чергового звітного фіскального чека і обнулення електронної стрічки.

Пункти програмування	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Встановити підгрупу програмування (1)	[ОПЛАТА] [1]	ПРГ . АПР . 01	ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА 01
Встановити мову повідомлень (1 - укр., 0 - рос.) (зарезервовано)	[ОПЛАТА] [*]	П . МОВА . 1	ПРОГРАМУВАННЯ МОВА 1
Встановити пароль програміста	[ОПЛАТА] [*]	П . ПАР . 555 . 555	ПРОГРАМУВАННЯ ПРОГР . 555555
Встановити пароль адміністратора	[ОПЛАТА] [*]	П . ОБН . 555 . 555	ПРОГРАМУВАННЯ ЗВІТ 555555
Встановити поточний час	[ОПЛАТА] [*]	П . ЧС . 12 . 01 . 00	ПРОГРАМУВАННЯ ЧАС 12 . 01 . 46
Встановити автовиключення (1) (зарезервовано)	[ОПЛАТА] [*]	П . 0 . 1	ПРОГРАМУВАННЯ 0 . 1
Встановити параметри ЕККА **: 1 - слідувати за кількістю 2 - не програмувати товари вручну 4 - слідувати вагові товари 8 - немає копії чека 16 - немає сортування в звітах по товарах 32 - включити блокування сейфа 64 - зменшити звуковий сигнал 128 - для настроювання портів 2, 3	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 136	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . 136

9.3.4 Оператори (3)

Доступ до даної підгрупи для операторів, які здійснювали продаж, можливий тільки в разі обнуленого стану денних накопичувальних регістрів, тобто після одержання чергового звітнього фіскального чека

Пункти програмування	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Встановити підгрупу програмування (3)	[ОПЛАТА] [3]	ПРГ . АПР . 03	ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА 03
Ввести індивідуальний номер першого касира (від 0 до 255)	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . КОД 1	ОПЕРАТОРИ 1 . КОД 1
Ввести рівень доступу першого касира **: 1 - дозволити повернення товару; 2 - дозволити відміну позиції в чеку; 4 - дозволити знижки и надбавки з клавіатури; 8 - дозволити вивід Х0, Х1 та Z-звітів; 16 - дозволити редагування товару; 32 - повний доступ до програмування	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . ДОСТ . 1	ОПЕРАТОРИ 1 . ДОСТУП 63
Ввести ім'я першого касира	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . ОПЕРАТОР 1	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . ОПЕРАТОР 1
Ввести пароль першого касира	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . 1
Ввести індивідуальний номер другого касира (від 0 до 255)	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . КОД 1	ОПЕРАТОРИ 2 . КОД 2
Ввести рівень доступу другого касира **: 1 - дозволити повернення товару; 2 - дозволити відміну позиції в чеку; 4 - дозволити знижки з клавіатури; 8 - дозволити вивід Х0, Х1 та Z-звітів; 16 - дозволити редагування товару; 32 - повний доступ до програмування	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . ДОСТ . 1	ОПЕРАТОРИ 2 . ДОСТУП 63
Ввести ім'я другого касира	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . ОПЕРАТОР 2	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . ОПЕРАТОР 2
Ввести пароль другого касира	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . 2
.

** - При виборі декількох параметрів доступу необхідно набрати число, яке дорівнює арифметичній сумі ознак обраних параметрів.

9.3.5 Відділи і групи (4)

Пункти програмування	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Встановити підгрупу програмування (4)	[ОПЛАТА] [4]	ПРГ . АПР . 04	ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА 04
Ввести назву відділу 1 (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . ВІДДІЛ 1	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . ВІДДІЛ 1
Ввести назву відділу 2 (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . ВІДДІЛ 2	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . ВІДДІЛ 2
.
Ввести назву групи 1 (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . ГРУПА 1	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . ГРУПА 1
.

9.3.6 Клавші прямого доступу (5)

Пункти програмування	Послідовність клавші	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Встановити підгрупу програмування (5)	[ОПЛАТА] [5]	ПРГ . АПР . 05	ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА 05
Назначити код товару на 01	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 1	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . 1
Назначити код товару на 02	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . 2	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . 2
.....
Назначити код товару на НФ 10	[ОПЛАТА] [*]	П . 20 . 4	ПРОГРАМУВАННЯ 20 . 20

9.3.7 Надбавки і знижки (6)

Пункти програмування	Послідовність клавші	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Встановити підгрупу програмування (6)	[ОПЛАТА] [6]	ПРГ . АПР . 06	ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА 06
Дозволити відсоткові знижки	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . 0
Встановити величину відсоток знижок	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . 0,00%
Дозволити відсоткові надбавки	[ОПЛАТА] [*]	П . 3 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . 0
Встановити величину відсоток надбавок	[ОПЛАТА] [*]	П . 4 . 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ 4 . 0,00%
Дозволити знижки	[ОПЛАТА] [*]	П . 5 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . 0
Встановити знижки	[ОПЛАТА] [*]	П . 6 . 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ 6 . 0,00
Дозволити надбавки	[ОПЛАТА] [*]	П . 7 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 7 . 0
Встановити надбавки	[ОПЛАТА] [*]	П . 8 . 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ 8 . 0,00

Якщо на окремий вид сумових або відсоткових знижок, надбавок не встановити дозвіл (0) в відповідному пункті даної групи програмування, то в режимі реєстрації дана операція заборонена, а в режимі звітів відповідні рядочки не друкуються в стрічку звіту (нульові суми).

9.3.8 Види оплат (7)

Пункти програмування	Послідовність клавші	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Встановити підгрупу програмування (7)	[ОПЛАТА] [7]	ПРГ . АПР . 07	ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА 07
Параметри 1 виду оплати**	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 35	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . 35
Ввести назву 1 виду оплати	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . ГОТІВКОЮ	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . ГОТІВКОЮ
Параметри 2 виду оплати**	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . 1	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . 1
Ввести назву 2 виду оплати	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . ЧЕКОМ	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . ЧЕКОМ
Параметри 3 виду оплати**	[ОПЛАТА] [*]	П . 3 . 17	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . 17
Ввести назву 3 виду оплати	[ОПЛАТА] [*]	П . 3 . КРЕДИТ	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . КРЕДИТ
Параметри 4 виду оплати**	[ОПЛАТА] [*]	П . 4 . 17	ПРОГРАМУВАННЯ 4 . 17
Ввести назву 3 виду оплати	[ОПЛАТА] [*]	П . 4 . КАРТКОЮ	ПРОГРАМУВАННЯ 4 . КАРТКОЮ

Параметри виду оплати можуть бути:

1 - дозволити використання даного виду (клавiші) оплати;

2 - дозволити видавати заду по даному виду оплати готівкою, в межах сум в сейфі;

4 - дозволити запит на введення коду клієнта, який друкується в чеку по даній сумі і виду оплати;

8 - посилати в EOM запит на закриття чека по даному виду оплати;

16 - ознака, що даний вид оплати інкасується при оплаті і не присутній в грошовому ящику, блоковано службові внесення і виплати;

32 – дозволити виплати по даному виду оплати, в межах сум в сейфі;

128 - перед закриттям чека необхідно вводити суму оплати.

** - При виборі декількох параметрів видів оплати необхідно набрати число, яке дорівнює арифметичній сумі ознак обраних параметрів.

9.3.9 Вагові штрих-коди (8)

Пункти програмування	Послідовність клавiш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Встановити підгрупу програмування (8)	[ОПЛАТА] [8]	ПРГ . АПР . 08	ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА 08
Вагові штрих-коди, тип (0-4)	[ОПЛАТА] [*]	П . 0 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 0 . 0
Настроїти вагові штрих-коди, тип	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 000	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . 000
Ввести шаблон маски штрих-коду	[ОПЛАТА] [*]	0.0.0.0.0.0.0.0.0.0. 0	ПРОГРАМУВАННЯ 00000000000000
Настроїти вагові штрих-коди, тип	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . 000	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . 000
Ввести шаблон маски штрих-коду	[ОПЛАТА] [*]	0.0.0.0.0.0.0.0.0.0. 0	ПРОГРАМУВАННЯ 00000000000000
Настроїти вагові штрих-коди, тип	[ОПЛАТА] [*]	П . 3 . 000	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . 000
Ввести шаблон маски штрих-коду	[ОПЛАТА] [*]	0.0.0.0.0.0.0.0.0.0. 0	ПРОГРАМУВАННЯ 00000000000000
Настроїти вагові штрих-коди, тип	[ОПЛАТА] [*]	П . 4 . 000	ПРОГРАМУВАННЯ 4 . 000
Ввести шаблон маски штрих-коду	[ОПЛАТА] [*]	0.0.0.0.0.0.0.0.0.0. 0	ПРОГРАМУВАННЯ 00000000000000

Використання вагових штрих-кодів для товарів із змінною кількістю та ціною наведено в додатку В.

9.3.10 Програмування курсу валют (9)

Пункти програмування	Послідовність клавiш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Встановити підгрупу програмування (9)	[ОПЛАТА] [9]	ПРГ . АПР . 09	ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА 09
Ввести назву національної валюти	[ОПЛАТА] [*]	П . 0 . UAH	ПРОГРАМУВАННЯ 0 . UAH
Ввести назву іноземної валюти	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . USD	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . USD
Ввести курс національної валюти к іноземної	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . 1,0000	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . 1,0000
Ввести показник ступеня співвідношення валют (ступінь числа 10)	[ОПЛАТА] [*]	П . 3 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . 0

9.4 Програмування фіскальної пам'яті (3)

Після входження до режиму „Програмування” натиснути [3].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГР 3	ПРОГРАМУВАННЯ Ф . ПАМ 'ЯТІ
---------	-------------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] в даній групі програмування є можливість вибрати підгрупи:

- фіскалізація (0);
- заголовок чека (1);
- зміна ставок податків (2).

Доступ до режиму програмування ФП можливий тільки в разі обнуленого стану денних накопичувальних реєстрів, тобто після одержання чергового звітного фіскального чека та обнулення електронної стрічки.

В разі необнуленого стану денних накопичувальних реєстрів спроба увійти в режим "ПРОГР З" закінчується відображенням на індикаторах повідомлення "ПОМИЛКА 17". У такому випадку необхідно спочатку одержати фіскальний звітний чек, тобто здійснити обнулення денних накопичувальних реєстрів і обнулення електронної стрічки і тільки потім встановлювати нові фіскальні параметри в режимі "ПРОГР З".

Кількість місця під записи в ФП обмежена, тому потрібно ретельно перевіряти інформацію. З метою уникнення випадкових записів до таблиць ФП інформація, що набирається, заноситься спочатку до проміжного буфера і тільки після заповнення всіх полів рядка в буфері та перевірки дати може бути записана до ФП.

Таблиці ФП вміщують:

- заводський номер ЕККА та дата його занесення, ця інформація заноситься в ЕККА на підприємстві-виробнику і не може бути змінена;
- фіскальний номер ЕККА, що надається податковою службою при його реєстрації;
- індивідуальний податковий номер платника ПДВ;
- податкові ставки, звори та дата проведення їх запису;
- позиція коми в грошовій одиниці.

Кількість рядків достатньо для запису нових фіскальних номерів ЕККА протягом всього часу експлуатації ЕККА. Позиція коми обумовлює вигляд всіх вартісних параметрів і сум в ЕККА.

Під час занесення номерів до ФП здійснюється перевірка дати. Якщо дата в буфері не відповідає даті в годиннику-календарі, фіксується помилка і запис до ФП блокується. Це дозволяє уникнути помилкового занесення невірної дати, яке може заблокувати фіскальну пам'ять і назавжди пошкодити ЕККА.

9.4.1 Порядок фіскалізації (0)

Пункти програмування, пояснення	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Початковий стан індикації	[ОПЛАТА]	ПРГ . ФСК . 00	ПРОГРАМУВАННЯ ФІСК.ПАМ'ЯТЬ 00
Картка ММС (0-не активована, 1-активована) (процедура одноразова!!!)	[ОПЛАТА] [*]	КРИПТ 1	ПРОГРАМУВАННЯ КРИПТ 1
Ввести позицію коми грош. одиниці	[ОПЛАТА] [*]	П . 0 . 2	ПРОГРАМУВАННЯ 0 . 2
Ввести ставку податку А	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 20 . 00	ПРОГРАМУВАННЯ ПОДАТ . 1 . 20 , 00%
Ввести ставку збору А	[ОПЛАТА] [*]	З . 1 . 0 . 00	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР . 1 . 0 , 00%
Ввести ставку податку Б	[ОПЛАТА] [*]	П . 2 . 0 . 00	ПРОГРАМУВАННЯ ПОДАТ . 2 . 0 , 00%
Ввести ставку збору Б	[ОПЛАТА] [*]	З . 2 . 0 . 00	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР . 2 . 0 , 00%
Ввести ставку податку В	[ОПЛАТА] [*]	П . 3 . 0 . 00	ПРОГРАМУВАННЯ ПОДАТ . 3 . 0 , 00%
Ввести ставку збору В	[ОПЛАТА] [*]	З . 3 . 0 . 00	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР . 3 . 0 , 00%
Ввести ставку податку Г	[ОПЛАТА] [*]	П . 4 . 0 . 00	ПРОГРАМУВАННЯ ПОДАТ . 4 . 0 , 00%
Ввести ставку збору Г	[ОПЛАТА] [*]	З . 4 . 0 . 00	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР . 4 . 0 , 00%
Вибрати шрифт друку, 2- високий	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . 2	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . 2
Ввести 1 рядок заголовку (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П . 1 . ЕКСПОТРЕЙ	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . ЕКСПОТРЕЙД РС 38

Вибрати шрифт друку, 1 - норма	[ОПЛАТА] [*]	П. 2 . 1	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . 1
Ввести 2 рядок заголовку (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П. 2 . КАСОВ	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . КАСОВИЙ АПАРА
Вибрати шрифт друку, 0 – не друк.	[ОПЛАТА] [*]	П. 3 . 0	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . 0
Ввести 3 рядок заголовку (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П. 3 . *****	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . *****
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[ОПЛАТА] [*]	П. 4 . 1	ПРОГРАМУВАННЯ 4 . 1
Ввести податковий номер (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П. 4 . ПН 0000	ПРОГРАМУВАННЯ 4 . ПН 0000000000
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[ОПЛАТА] [*]	П. 5 . 1	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . 1
Ввести реєстраційний номер (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П. 5 . ФН 0000	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . ФН 0000000000
Ввести поточну дату запису	[ОПЛАТА] [*]	ДТ 00.00.00	ПРОГРАМУВАННЯ ДАТА 00.00.00

При вірній даті проходить фіскалізація і друкуються відповідні документи. Повернення до режиму тренування неможливе. Третій рядок заголовку в ФП не записується.

Увага!!! Після фіскалізації зміна режиму роботи (з карткою ММС чи без картки) неможлива. При наявності картки ММС на них записується електронна контрольна стрічка разом з електронним підписом і паперову контрольну стрічку можливо не друкувати.

Примітка - У позиціях 8 – 19 четвертого рядку заголовка, а також у позиціях 8 – 17 п'ятого рядку заголовка можуть знаходитись лише цифри 0...9 (коди 17 – 26 див. Додаток А).

9.4.2 Зміна заголовку чека (1)

Пункти програмування, пояснення	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Встановити підгрупу програмування (1)	[ОПЛАТА] [1]	ПРГ.ФСК. 01	ПРОГРАМУВАННЯ ФІСК.ПАМ'ЯТЬ 01
Вибрати шрифт друку, 2- високий	[ОПЛАТА] [*]	П. 1 . 2	ПРОГРАМУВАННЯ 1 . 2
Ввести 1 рядок заголовку (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П. 1 . ЕКСПОТРЕЙД	ПРОГРАМУВАННЯ 1.ЕКСПОТРЕЙД РС 38
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[ОПЛАТА] [*]	П. 2 . 1	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . 1
Ввести 2 рядок заголовку (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П. 2 . КАСОВ	ПРОГРАМУВАННЯ 2 . КАСОВИЙ АПАРА
Вибрати шрифт друку, 0 – не друк.	[ОПЛАТА] [*]	П. 3 . 1	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . 1
Ввести 3 рядок заголовку (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П. 3 . *****	ПРОГРАМУВАННЯ 3 . *****
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[ОПЛАТА] [*]	П. 4 . 1	ПРОГРАМУВАННЯ 4 . 1
Ввести податковий номер (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П. 4 . ПН 0000	ПРОГРАМУВАННЯ 4 . ПН 0000000000
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[ОПЛАТА] [*]	П. 5 . 1	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . 1
Ввести реєстраційний номер (додаток А)	[ОПЛАТА] [*]	П. 5 . ФН 0000	ПРОГРАМУВАННЯ 5 . ФН 0000000000
Ввести дату (після фіскалізації).	[ОПЛАТА] [*]	ДТ 00.00.00	ПРОГРАМУВАННЯ ДАТА 00.00.00

Запис до ФП проводиться якщо дата в ЕККА відповідає поточній. В ФП записуються 1, 2, 4 і 5 рядки заголовку до 30 разів. Третій рядок заголовку в ФП не записується.

9.4.3 Зміна ставок податків (2)

Пункти програмування, пояснення	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Встановити підгрупу програмування (2)	[ОПЛАТА] [2]	ПРГ.ФСК. 02	ПРОГРАМУВАННЯ ФІСК.ПАМ'ЯТЬ 02
Ввести позицію коми грош. одиниці	[ОПЛАТА] [*]	П.0. 2	ПРОГРАМУВАННЯ 0. 2
Ввести ставку податку А	[ОПЛАТА] [*]	П.1. 20.00	ПРОГРАМУВАННЯ ПОДАТ.1. 20,00%
Ввести ставку збору А	[ОПЛАТА] [*]	З.1. 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР.1. 0,00%
Ввести ставку податку Б	[ОПЛАТА] [*]	П.2. 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ ПОДАТ.2. 0,00%
Ввести ставку збору Б	[ОПЛАТА] [*]	З.2. 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР.2. 0,00%
Ввести ставку податку В	[ОПЛАТА] [*]	П.3. 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ ПОДАТ.3. 0,00%
Ввести ставку збору В	[ОПЛАТА] [*]	З.3. 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР.3. 0,00%
Ввести ставку податку Г	[ОПЛАТА] [*]	П.4. 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ ПОДАТ.4. 0,00%
Ввести ставку збору Г	[ОПЛАТА] [*]	З.4. 0.00	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР.4. 0,00%
Ввести поточну дату запису	[ОПЛАТА] [*]	ДТ 00.00.00	ПРОГРАМУВАННЯ ДАТА 00.00.00

Запис до ФП проводиться якщо дата в ЕККА відповідає поточній. Ставки податків можна записати в ФП до 24 разів.

9.5 Скидання оперативної пам'яті

Скидання оперативної пам'яті можливе тільки при наявності сервісної перемички. Операція скидання виконується в повному об'ємі після надзвичайної події – збою в оперативній пам'яті. Після встановлення сервісної перемички положення ключа перемикача режимів блокується, можливе тільки виконання операції скидання.

Пункти програмування, пояснення	Послідовність клавіш	Повідомлення на індикаторі LED	Повідомлення на індикаторі PLED
Введіть сервісний пароль	[ПАРОЛЬ] [ОПЛАТА]	ОБН _ _ _ _ _ _	ОБНУЛЕННЯ ПАРОЛЬ _ _ _ _ _
Виберіть проводити скидання, чи тільки коректувати час.	[ОПЛАТА] [*]	ІНІТ 0	ОБНУЛЕННЯ ОБНУЛИТИ ? НІ
Виберіть максимум товарів	[ОПЛАТА] [*]	П.ТОВ. 8000	РОЗПОДІЛ ПАМ'ЯТІ ТОВ. 8.000
Проходить скидання пам'яті		ЗАП ...	РОЗПОДІЛ ПАМ'ЯТІ ЗАП ...
В нефіскалізованому ЕККА запит на використання карточки ММС	[ОПЛАТА] [*]	КРИПТ 1	ОБНУЛЕННЯ КРИПТ 1
Встановіть номер наступного чека	[ОПЛАТА] [*]	П.ЧЕК. 0.001	ОБНУЛЕННЯ ЧЕК 0.001
Встановіть поточний час	[ОПЛАТА] [*]	П.ЧС 14.02.20	ОБНУЛЕННЯ ЧАС 14.02.20
Встановіть поточну дату	[ОПЛАТА] [*]	П.ДТ 11.12.03	ОБНУЛЕННЯ ДАТА 11.01.00

При відсутності в ЕККА карточки ММС, обов'язково встановлювати параметр [КРИПТ 0].

Встановити номер початкового чека, можливо тільки після проведення операції скидання. В разі необхідності встановлення тільки поточної дати, без скидання оперативної пам'яті, змінити номер чека неможливо.

Програмування дати, часу можливе і без скидання оперативної пам'яті, але при обнуленому стані накопичувальних реєстрів, тобто після одержання чергового звітного фіскального чека, обнулення електронної стрічки і встановленій сервісній перемикачі.

9.6 Настроювання ЕККА

Кожний ЕККА перед початком його використання в торговельному підприємстві має бути настроєний відповідно до умов цього торговельного підприємства. Налаштування здійснюється шляхом встановлення (програмування) відповідних параметрів. Обов'язково має здійснюватись перевірка і, в разі потреби, виконати програмування таких параметрів:

- а) дата і час;
- б) фіскальний номер ЕККА, індивідуальний податковий номер;
- в) параметри, що пов'язані з оподаткуванням;
- г) параметри оформлення чека, назва і адреса підприємства;
- д) контроль касирів;
- е) параметри касирів;
- ж) параметри товарів;
- з) параметри відділів.

Кожний ЕККА перед експлуатацією реєструється в податковій інспекції. Фіскальний номер ЕККА та індивідуальний податковий номер, податкові ставки, збори і дата їх занесення записується в ФП.

Програмуючи товари в ЕККА користувач має визначитись до скількох податкових груп належить товар, що підлягає продажу і чи є поміж нього товар, що не підлягає оподаткуванню. З огляду на це програмується дозвіл на використання тієї чи іншої податкової групи і відсоток податку та збору для неї.

При програмуванні параметрів оформлення чека треба визначитись, яку інформацію Ви бажаєте мати в заголовку і закінченні чека. Це повинна бути інформація про назву і місцезнаходження торговельного підприємства, фіскальний номер ЕККА та індивідуальний податковий номер. ЕККА дає можливість запрограмувати до п'яти рядків заголовку і рядок закінчення.

Повинні бути запрограмовані пароль адміністратора, програміста, кількість, права, імена та паролі касирів, що працюватимуть з ЕККА, інші параметри.

10 РЕЖИМ "ЗВІТИ"

На чековій стрічці в режимі звітів можна одержати з пам'яті ЕККА інформацію про результати роботи ЕККА за певний проміжок часу або інформацію про назву, ціну й інші параметри товарів та відділів, що були попередньо встановлені в режимі програмування.

В ЕККА використовуються два режими звітів: "ЗВІТИ", "ОБНУЛЕННЯ". В обох режимах на друк виводиться звітна інформація, що зберігається в ОП. Окрім того, режим "ОБНУЛЕННЯ" дає можливість здійснити обнулення тієї облікової інформації, що зберігається в ОП. За алгоритмом роботи ЕККА обнуленню передують запис основної звітної фінансової інформації в ФП. Звіт, що буде одержаний під час обнулення, носить назву фіскального звітного чека. В режимі звітів "ЗВІТИ" є окремі групи звітів по записах в ФП, по програмних установках та записів в карточці ММС.

Зважаючи на те, що за чинними правилами роботи з ЕККА обнулення накопичувальних реєстрів ЕККА має здійснюватись наприкінці кожного робочого дня, звіт отримав назву "денний".

Входження до режиму "ЗВІТИ" здійснюється за допомогою ключа перемикача режимів.

Встановити ключ перемикача режимів в положення „Х”, повідомлення на індикаторі:

_ _ ЗВ _ _ . _ _ . _ _ _	1 ЗВІТИ
--------------------------	---------

Натиснути [ОПЛАТА], індикація:

ПАР _ _ _ _ _	ЗВІТИ ПАРОЛЬ _ _ _ _ _
---------------	---------------------------

Ввести пароль адміністратора і натиснути [ОПЛАТА]. У випадку входження в режим "ЗВІТИ" касира з відповідним доступом, після появи повідомлення (ПАР) натиснути клавішу [Х/ЧАС], після появи повідомлення (КАСІР 1), ввести індивідуальний номер касира, натиснути клавішу [ОПЛАТА], після повідомлення (ПАР_._._._._), ввести пароль касира, натиснути клавішу [ОПЛАТА]. На індикаторах інформація початкового стану режиму:

ЗВІТ 0	ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ
---------------	--------------------------

Режим "ЗВІТИ" має такі групи звітів:

- звіт продаж за день (0) - звіти за результатами роботи ЕККА протягом дня;
- звіт продаж за період (1) - звіти за результатами роботи ЕККА протягом періоду;
- звіт фіскальної пам'яті (2) - інформація, що зберігається в ФП;
- звіт по програмних установках (3) - інформація про параметри, що були встановлені в режимі програмування.

- звіт записів в карточці ММС (4) - друк довільних чеків, занесених у картку ММС.

Всі групи звітів мають власні номери і вибираються після натиснення цифрової клавіші з номером групи звіту (в дужках) або за допомогою клавіш [+%-] - номер збільшується на 1, [-%-] - номер зменшується на 1.

Кожна група звітів має свої підгрупи - конкретні звіти, які друкуються на чековій і контрольній стрічці.

10.1 Звіт продаж за день (0)

Ввійти до режиму „ЗВІТИ”, як вказано вище.

Початковий стан індикації групи звітів „Звіт продаж за день (0)“:

ЗВІТ 0	ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ
---------------	--------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] можна вибрати такі види звітів (підгрупи):

- денний звіт (0);
- звіт по касирах (1);
- грошова скринька (2);
- запас товарів (3);
- продаж товарів (4);
- продаж товару (5);
- друк електронного журналу (6);
- звіт по відкритих ресторанних рахунках (7);
- звіт по проданих товарах за довільний період (8)

Всі звіти мають власні номери і вибираються після натиснення цифрової клавіші з номером звіту, вказаним в дужках або за допомогою клавіш [+%-], [-%-].

10.1.1 Денний звіт (0)

Для виконання денного звіту необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ ПРОДАЖ ЗА ДЕНЬ (0)" (індикація „ЗВІТ 0”) і увійти в підгрупу „Денний звіт (0)”, натиснувши клавішу [ОПЛАТА]. Індикація підгрупи:

ЗВ. ДЕНН. 0	ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ 0
--------------------	----------------------------

Друкується після натиснення клавіші [ОПЛАТА].

В денному звіті на чекову і контрольну стрічку виводиться така інформація з денних накопичень:

- загальні результати;
- результати по податках;
- результати по зборах;
- результати по виплатах;
- результати по відділах;
- результати по операторах;
- результати по операціях;
- результати по оплаті.

В загальних результатах виводиться номер звіту, загальна вартість оплачених товарів (ЗАГАЛЬНА СУМА) і кількість чеків (КАСОВИХ ЧЕКІВ). Звіти нумеруються по номерах звітів в фіскальній пам'яті.

В результатах по податках для кожної податкової групи (А,Б,В,Г) виводиться сума обігу, відсоток і сума податку а також відсоток и сума збору, якщо по цій податковій групі встановлено податок і сума обігу ненульова. Для групи товарів дозволеної без оподаткування виводиться тільки сума обігу. Після друку результатів по кожній податковій групі виводиться загальна сума податку по всіх податкових групах.

В результатах по виплатах виводиться загальна сума виплат, суми виплат, відсотки і суми податку та збору по кожній податковій групі і загальні.

В результатах по відділах виводиться номер, назва і сума обігу для тих відділів, сума обігу по яких ненульова. Сума обігу кожного відділу складається з сум продаж товарів, що ставляться до даного відділу, а також з сум продаж товарів, що ставляться до відділу 0, але проданих у вказаний касиром відділ. Після друку інформації з відділів, друкується загальна сума обігу по усіх відділах.

В результатах по операторах виводиться прізвище (ім'я), кількість чеків і сума продаж для кожного з операторів, які працювали протягом дня.

В результатах по операціях виводиться назва операції, кількість операцій і суми по цих операціях:

- відсоткові знижки;
- відсоткові надбавки;
- абсолютні знижки;
- абсолютні надбавки;
- анулювання продаж;
- кількість анульованих чеків.

Для ведення статистики знижок і надбавок з врахуванням в ціну товару необхідна інформація зберігається в електронній стрічці, яку можна зчитати в комп'ютер і проаналізувати цю інформацію докладно.

Результати по видах оплат (ГОТІВКОЮ, ЧЕКОМ, КРЕДИТ, КАРТКОЮ) виводяться окремо:

- назва виду оплати, сума продаж по даному виду оплати,
- кількість і сума внесень (ВНЕСЕНО),
- кількість і сума виплат (ВИПЛАЧЕНО).


Друкується сума в грошовому ящику (в сейфі) за результатами оплати готівкою, чеком, внесень і виплат готівки.

Окремо друкується сума в грошовому ящику (СУМА) по всіх видах оплат.

В денному звіті друкується номер і дата останнього денного звіту Z1 з обнуленням, записаного в ФП, і інформація по сумі обігу, накопленій в фіскальній пам'яті за період з дати, вказаної як початкова в програмуванні, до останнього денного звіту Z1 з обнуленням, зробленого перед цим, включно.

Зразок звіту має такий вигляд:

Зразок чека	Пояснення значення
ЕКСПОТРЕЙД РС 380.02 КАСОВИЙ АПАРАТ ***** ПН 012345678901 ФН 0123456789 ДЕННИЙ ЗВІТ -----	Інформація про торговельне підприємство (програмується до 3 рядків) Індивідуальний податковий номер Фіскальний номер ЕККА Назва звіту
НОМЕР ЗВІТУ 0032 ЗАГАЛЬНА СУМА 265,80 КАСОВИХ ЧЕКІВ 3 ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 1 ОСТАННІЙ ЧЕК 109 -----	Порядковий номер звіту Загальна сума обігу проданих товарів з врахуванням знижок, надбавок Кількість виданих чеків Кількість видаткових чеків Номер останнього чека
ПО ПОДАТКАХ СТАВКИ ПДВ 13-12-05	По податках Ставки ПДВ та дата їх занесення

<p> A = 20,00% B = 00,00% B = 00,00% Г = 00,00% Д=БЕЗ ПДВ Д=БЕЗ ПДВ 111,10 ОБИГ А 158,04 А=20,00% 24,31 ЗБІР А=10,00% 12,16 ОБИГ Б 25,55 Б=0,00% 0,00 ОБИГ В 33,33 В=0,00% 0,00 ОБИГ Г 48,88 Г=0,00% 0,00 СУМА ПДВ 24,31 СУМА ЗБОРІВ 12,16 ----- ВИПЛАЧЕНО 77,77 ОБИГ В 33,33 В=0,00% 0,00 ОБИГ Г 44,44 Г=0,00% 0,00 СУМА ПДВ 0,00 ----- ПО ВІДДІЛАХ 1ВІДДІЛ 1 11,11 2ВІДДІЛ 2 22,22 5ВІДДІЛ 5 111,10 6ВІДДІЛ 6 133,32 7ВІДДІЛ 7 13,61 ПО ВІД 291,36 ----- ОПЕРАТОР 1 5 299,13 ----- ВІДСОТКОВА НАДБАВКА 2 7,77 ВІДМОВА 1 -1,45 ГОТІВКОЮ 374,20 ВНЕСЕНО 1 12,56 ВИПЛАЧЕНО 1 -77,77 ЧЕКМ 1,25 ----- В СЕЙФІ 310,24 КРЕДИТ 1,45 КАРТКОЮ 0,00 </p>	<p> * Сума обігу продаж без податку * Сума обігу продаж по групі А, відсоток і сума податку * Збір по групі А (відсоток і сума збору) * Сума обігу продаж по групі В, відсоток і сума податку Загальна сума податку Загальна сума зборів ----- Виплати Загальна сума виплат * Сума виплат по групі В, відсоток і сума податку * Сума виплат по групі Г, відсоток і сума податку Загальна сума податку ----- По відділах * Номер відділу, назва відділу, сума накопичена * Номер відділу, назва відділу, сума накопичена * Номер відділу, назва відділу, сума накопичена Загальна сума по відділах ----- * Прізвище касира Кількість виданих чеків, сума обігу продаж товарів * Назва операції, кількість операцій і сума Назва операції, кількість операцій і сума Оплачено готівки * Кількість і сума внесень готівки * Кількість і сума виплат готівки Оплачено чеком Сума в грошовому ящику Оплачено кредит Оплачено карткою </p>
<p> ----- СУМА 311,69 № 0031 12-12-05 ОБИГ 2.493.750,85 № 0001 15-10-05 13-12-05 16:29:55 З. Н. ВТ00111111  **НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК** </p>	<p> Сума в грошовому ящику по всіх видах оплат Номер і дата останнього денного Z1 звіту, записаного в ФП Сума обігу, накоплена в ФП Номер і дата початкового чека Поточна дата, поточний час Заводський номер ЕККА. </p>

Знаком "*" відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

В закінченні денного звіту Х друкується номер і дата останнього обнулюючого денного Z1 звіту, записаного в ФП, сума грошового обігу за попередній період, що записана в ФП. Вказана сума оброблюється від першого до відповідного номера денного Z1 звіту в ФП.

Зміна кількості десяткових знаків після коми в грошових сумах всередині означеного періоду не впливає на порядок обчислення загальних підсумків.

10.1.2 Звіт по касирах (1)

Для виконання звіту по касирах необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 0", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] вибрати підгрупу „Звіт по касирах (1)”, натиснути [ОПЛАТА].

Індикація підгрупи:

КАСИР	1	ЗВІТИ	
		КАСИР	1

Ввести індивідуальний номер касира, по якому хочемо одержати звіт, і натиснути клавішу [ОПЛАТА].

В цьому звіті можна одержати результати роботи тих касирів, що працювали на цьому ЕККА. Додатково друкується:

- кількість відсоткових надбавок і знижок;
- кількість абсолютних надбавок і знижок;
- сума продаж, внесені, видані і виплачені суми по кожному виду оплати.

Зразок чека має такий вид:

Зразок чека	Пояснення значення
ЗВІТ ПО КАСИРАХ	Назва звіту
ОПЕРАТОР 1	Ім'я оператора
4 376,90	* Кількість чеків, сума продаж товарів
ВИПЛАЧЕНО	
1 77,77	* Кількість повернень, сума повернень
ВІДСОТКОВА НАДБАВКА	* Назва операції, кількість операцій і сума
2 7,77	
ВІДМОВА	* Назва операції, кількість операцій і сума
1 -1,45	

ГОТІВКОЮ 374,20	* Оплачено готівки
ВНЕСЕНО 1 12,56	* Кількість і сума внесень готівки
ВИПЛАЧЕНО 1 -77,77	* Кількість і сума виплат готівки
ЧЕКОМ 1,25	Оплачено чеком

В СЕЙФІ 310,24	Сума в грошовому ящику
КРЕДИТ 1,45	* Оплачено кредит
КАРТКОЮ 0,00	* Оплачено картою

СУМА 311,69	Сума в грошовому ящику по всіх видах оплат

Знаком „*” відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах кількості та сум.

10.1.3 Грошова скринька (2)

Для виконання звіту про наявність грошей у скриньці необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 0", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [2] вибрати підгрупу „Грошова скринька (2)”.

Індикація підгрупи:

ЗВ. ДЕНН. 2	ЗВІТИ
	ЗА ДЕНЬ 2

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] звіт буде надрукований.

У звіті на чекову і контрольну стрічку виводиться інформація результатів по оплаті з усіх видів оплати, а також суми по операціях "ВНЕСЕНО" і "ВИПЛАЧЕНО".

Зразок звіту має такий вид:

Зразок чека	Пояснення значення
ГРОШОВА СКРИНЬКА	Назва звіту

ГОТІВКОЮ 374,20	* Оплачено готівкою
ВНЕСЕНО 1 12,56	* Кількість і сума внесень готівки
ВИПЛАЧЕНО 1 -77,77	* Кількість і сума виплат готівки
ЧЕКОМ 1,25	Оплачено чеком

В СЕЙФІ 310,24	Сума в грошовому ящику
КРЕДИТ 1,45	Оплачено кредит
КАРТКОЮ 0,00	Оплачено картою

СУМА 311,69	Сума в грошовому ящику по всіх видах оплат

Знаком "*" відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах кількості і суми.

10.1.4 Запас товарів (З)

Для виконання звіту про запас товарів необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 0", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [%], [-%] або [З] вибрати підгрупу „Звіт товарів (З)“.

Індикація підгрупи:

ЗВ. ДЕНН. З	ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ З
-------------	--------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

З ТОВ. 0	ЗВІТ З ТОВ. 0
----------	------------------

яке є запрошенням до введення найменшого номера коду товару, необхідно набрати код і [ОПЛАТА]. Індикація:

ПО ТОВ. 0	ЗВІТ ПО ТОВ. 0
-----------	-------------------

Необхідно набрати найбільший код товару і [ОПЛАТА]. Після цього на індикаторах з'являються повідомлення, які є запрошенням до введення діапазону відділів і товарних груп, серед яких буде проводити пошук вказаних кодів товару. Якщо діапазон відділів і товарних груп не вводити, то пошук буде проводитись по конкретному відділу або товарній групі. Після [ОПЛАТА] друкується звіт по кодах товарів, для яких встановлений контроль запасу, з вказаного діапазону. Якщо діапазон кодів товару не вводити, то пошук проводиться по всьому діапазону.

Зразок звіту має такий вид:

Зразок чека	Пояснення значення
ЗАПАС ТОВАРІВ	Назва звіту

1 -- 56	Найменший та найбільший коди товарів
ПО ВІДДІЛАХ 1-9	Найменший та найбільший номери відділів товарів
ПО ГРУПАХ 1-8	Найменший та найбільший номери товарних груп
6 98,000	* Номер коду товару, кількість товару, що залишилася
ТОВ_6 66,66 А	* Назва товару, ціна, код податкової групи

Зупинити друкування звіту можна натисненням клавіші [С]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкується повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО“.

Якщо не вводити діапазон пошуку (найменший та найбільший номери кодів), то в звіті відповідний рядок не друкується, що означає – пошук проводиться по всьому діапазону.

Знаком "*" відзначені частини звіту, що не друкуються при відсутності запрограмованих кодів товарів.

10.1.5 Продаж товарів (4)

Для виконання звіту про продаж товарів необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 0", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [%],[-%] або [4] вибрати підгрупу „Продаж товарів (4)“.

Індикація підгрупи:

ЗВ. ДЕНН. 4	ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ 4
--------------------	----------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

З ТОВ 0	ЗВІТ З ТОВ 0
----------------	-------------------------

яке є запрошенням до введення найменшого номера коду товару, необхідно набрати код і [ОПЛАТА], індикація:

ПО ТОВ 0	ЗВІТ ПО ТОВ 0
-----------------	--------------------------

Необхідно набрати найбільший код і [ОПЛАТА], буде надрукований звіт. Після закінчення друку звіту можна одержати звіт за іншими кодами товарів або в діапазоні. Якщо номери кодів не вводити, то друк звіту проводиться по всьому діапазону кодів товарів. При цьому виводиться сума знижок та націнок.

Зразок звіту має такий вид:

Зразок чека	Пояснення значення
ПРОДАЖ ТОВАРІВ ЗА ДЕНЬ	Назва звіту

1 -- 5	Найменший та найбільший коди товарів
А = 20,00%	Ставки ПДВ
Б = 00,00%	
В = 00,00%	
Г = 00,00%	
Д=БЕЗ ПДВ	
А 1 ТОВ_1	* Код податкової групи, номер коду товару, назва товару
ПРОД. 1,000 11,11	* Кількість проданого товару, сума продаж
Б 2 ТОВ_2	* Код податкової групи, номер коду товару, назва товару
ПРОД. 1,000 22,22	* Кількість проданого товару, сума продаж
В 3 ТОВ_3	* Код податкової групи, номер коду товару, назва товару
ПРОД. 1,000 33,33	* Кількість проданого товару, сума продаж
ВИПЛ. 1,000 33,33	* Кількість поверненого товару, сума повернень
Г 4 ТОВ_4	* Код податкової групи, номер товару, назва товару
ПРОД. 1,000 44,44	* Кількість проданого товару, сума продаж
ВИПЛ. 1,000 44,44	* Кількість поверненого товару, сума повернень
Д 5 ТОВ_5	* Без оподаткування, номер товару, назва товару
ПРОД. 2,000 111,10	* Кількість проданого товару, сума продаж

ПРОД. 222,20	Сума продаж по товарах
ВИПЛ. 77,77	Сума повернень по товарах

Зупинити друкування звіту можна натисненням клавіші [С]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкується повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО“.

Знаком "*" відзначені частини звіту, що не друкуються, як що не було продаж товарів.

10.1.6 Продаж товару (5)

Для виконання звіту по товару необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 0", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [%],[-%] або [5] вибрати підгрупу „Продаж товару (5)“.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ

ЗВ. ДЕНН.	5	ЗА ДЕНЬ 5
------------------	----------	------------------

Після натиснення клавiші [ОПЛАТА] на iндикаторах з'являється повідомлення:

ТОВ.	0	ТОВ	0
-------------	----------	------------	----------

Необхідно ввести код товару і натиснути клавiшу [ОПЛАТА] Друкується звіт по кількості продаж цього товару з цінами за одиницю товару протягом дня. Після закінчення друку звіту можна одержати звіт по іншому товару або повернутися в початковий стан підгрупи звітів, натиснувши клавiшу [АН]. Друкування даного звіту можна зупинити натисненням клавiші [С]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкується повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО”.

Зразок звіту має такий вид:

Зразок чека	Пояснення значення
ПРОДАЖ ТОВАРУ ЗА ДЕНЬ ----- Д 5 ТОВ_5 ----- 2,000 55,55 ----- 1,000 45,55 ----- 3,000 156,65	Назва звіту Без оподаткування, код проданого товару, назва проданого товару Продана кількість товару та ціна одиниці товару Продана кількість товару та ціна одиниці товару Загальна продана кількість та сума продаж

10.1.7 Друк електронного журналу (6)

Для виконання звіту електронного журналу необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 0", натиснути клавiшу [ОПЛАТА] і за допомогою клавiш [+%], [-%] або [6] вибрати підгрупу „Друк електронного журналу (6)”. Індикація підгрупи:

ЗВ. ДЕНН.	6	ЗВІТИ	ЗА ДЕНЬ 6
------------------	----------	--------------	------------------

Після натиснення клавiші [ОПЛАТА] на iндикаторах з'являється повідомлення:

З №	0	ЗВІТ	З №	0
------------	----------	-------------	------------	----------

яке є запрошенням до введення найменшого номеру чека, необхідно ввести номер і натиснути [ОПЛАТА]. Повідомлення на iндикаторах:

ПО №	1	ЗВІТ	ПО №	1
-------------	----------	-------------	-------------	----------

Необхідно набрати найбільший номер чека і натиснути [ОПЛАТА]. Звіт електронного журналу виводиться тільки за поточний день (до одержання денного звіту).

Друкування даного звіту можна зупинити натисненням клавiші [С]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкується повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО”.

Зразок чека має такий вид:

Зразок чека	Пояснення значення
ДРУК ЕЛЕКТР. ЖУРНАЛУ ----- ОПЕРАТОР 1 1 ТОВ_6 66,66 А ТОВ_6 66,66 А СУМА 133,32 ПДВ А = 20,00% 22,22 13-12-05 16:29:08 0002	Назва звіту Ім'я і номер оператора в чеку Назва проданого товару, ціна, літера ставки податку Назва проданого товару, ціна, літера ставки податку Загальна сума продаж по чеку Суми податків по ставці А=20.00% (збір по податку А = 0,00%) Дата, час друку чека, номер чека

10.1.8 Звіт по відкритих ресторанних рахунках (7)

Для виконання звіту по відкритих ресторанних рахунках необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 0", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [%], [%] або [7] вибрати підгрупу „Звіт по відкритих ресторанних рахунках (7)”. Індикація підгрупи:

ЗВ. ДЕНН. 7	ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ 7
--------------------	----------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] друкується звіт по відкритих ресторанних рахунках.

Зразок чека		Пояснення значення
КЛІЄНТ	001	Номер столика
1	66,66	Номер касира, сума замовлень
КЛІЄНТ	002	Номер столика
2	55,55	Номер касира, сума замовлень

10.1.9 Звіт по проданих товарах за довільний період (8)

Для виконання звіту по проданих товарах за довільний період необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 0", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [%],[-%] або [8] вибрати підгрупу „Звіт по проданих товарах за довільний період (8)”. Індикація підгрупи:

ЗВ. ДЕНН. 8	ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ 8
--------------------	----------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

З ТОВ 0	ЗВІТ З ТОВ 0
----------------	-------------------------

яке є запрошенням до введення найменшого номера коду товару, необхідно набрати код і [ОПЛАТА]. Індикація:

ПО ТОВ 0	ЗВІТ ПО ТОВ 0
-----------------	--------------------------

Необхідно набрати найбільший код товару і [ОПЛАТА]. Після цього на індикаторах з'являються повідомлення, які є запрошенням до введення діапазону відділів і товарних груп, серед яких буде проходити пошук вказаних кодів товару. Якщо діапазон відділів і товарних груп не вводити, то пошук буде проводитись по конкретному відділу або товарній групі. Після [ОПЛАТА] друкується звіт по кодах товарів, для яких встановлений контроль запасу, з вказаного діапазону. Якщо діапазон кодів товару не вводити, то пошук проводиться по всьому діапазону.

Зразок звіту має такий вид:

Зразок чека		Пояснення значення
ЗВІТ ПО ТОВАРАХ		Назва звіту

1 -- 2		Найменший та найбільший коди товарів
A = 20,00%		Ставки ПДВ
B = 00,00%		
B = 00,00%		
Г = 00,00%		
Д=БЕЗ ПДВ		
A1		* Код податкової групи, номер коду товару
ТОВ_1	55,55	* Назва товару, сума продаж
	1,000	* Кількість проданого товару
B2		* Код податкової групи, номер коду товару
ТОВ_2	-22,22	* Назва товару, сума повернень

-1,000	* Кількість повернутого товару

ЗАГАЛЬНА СУМА	
33,33	Сума продаж по товарах

Зупинити друкування звіту можна натисненням клавіші [C]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкується повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО”.

Знаком „*” відзначені частини звіту, що не друкуються, як що не було продаж товарів.

Звіт містить інформацію тільки по товарах, у яких установлений параметр контролю запасу і виводиться при встановленому параметрі (слідкувати за кількістю) програмування апарата (п.9.3.2)

10.2 Звіт продаж за період (1)

Для вибору групи звітів продаж за період необхідно ввійти до режиму „ЗВІТИ” (п.10) і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] встановити цю підгрупу. Початковий стан індикації групи звітів „Звіт продаж за період (1)”:

ЗВІТ 1	ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД
---------------	----------------------------

Група звітів продаж за період має такі види звітів (підгрупи):

- звіт за період (0);
- звіт по товарах (1);
- звіт по відділах (2);
- звіт по групах (3).

Дані звіти виконуються по всьому періоду накопичень, що зберігаються в електронній стрічці.

10.2.1 Звіт за період (0)

Для виконання звіту за період необхідно встановити групу звітів "Звіт продаж за період (1)" (індикація „Звіт 1”) і ввійти в підгрупу „Звіт за період (0)”, натиснувши клавішу [ОПЛАТА]. Індикація підгрупи:

ЗВ. ПЕРІОД 0	ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 0
---------------------	------------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] друкується звіт за період.

Зразок чека	Пояснення значення
ЗВІТ ЗА ПЕРІОД	Назва звіту

ДЕННА СУМА 388,01	Загальна сума продаж товарів
ЗНИЖКА 1	* Назва, кількість операцій і сума
1,33	
СУМА ПРОДАЖ 386,68	Загальна сума продаж
ВІДМОВА 1	* Назва, кількість операцій і сума
1,45	
ВИПЛАЧЕНО 77,77	* Загальна сума виплат

Д=БЕЗ ПДВ 111,10	Загальна сума продаж без ПДВ
ОБІГ А 167,82	* Загальна сума продаж по кожній податковій групі
А=20,00% 27,97	* Група і ставка податку, сума податку. (Збір по ставкам А...Г=0,00%)
ОБІГ Б 25,55	
Б=0,00% 0,00	
ОБІГ В 33,33	
В=0,00% 0,00	
ОБІГ Г 48,88	
Г=0,00% 0,00	
СУМА ПДВ 27,97	Загальна сума податків

ВИПЛАЧЕНО	
ОБІГ В 33,33	Виплати по кожній податковій групі
В=0,00% 0,00	
ОБІГ Г 44,44	

Г=0,00%	0,00	
СУМА ПДВ	0,00	

Знаком "*" відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

Зупинити друкування цих звітів можна натисненням клавіші [С]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкуються повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО”.

10.2.2 Звіт по товарах (1)

Для виконання звіту по проданих товарах необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 1", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] вибрати підгрупу „Звіт по товарах (1)”. Індикація підгрупи:

ЗВ.ПЕРІОД. 1	ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 1
---------------------	------------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

З ТОВ 0	ЗВІТ З ТОВ 0
----------------	-------------------------

яке є запрошенням до введення найменшого номера коду товару, необхідно набрати код і [ОПЛАТА], повідомлення на індикаторах:

ПО ТОВ 0	ЗВІТ ПО ТОВ 0
-----------------	--------------------------

Необхідно набрати найбільший код товару і [ОПЛАТА]. Після цього друкуються звіт за вказаними кодами товарів. Після його закінчення можна одержати звіт за іншими кодами товарів. Якщо продаж товарів з вказаними кодами не відбувався, друкуються повідомлення про нульову загальну суму продаж даних кодів.

Зразок чека	Пояснення значення
ЗВІТ ПО ТОВАРАХ	Назва звіту

1 -- 7	Перший та останній коди товару вказаного діапазону
А = 20,00%	Ставки ПДВ
В = 00,00%	
В = 00,00%	
Г = 00,00%	
Д=БЕЗ ПДВ	
А 1 ТОВ_1	* Літера податку, код і назва проданого товару
ПРОД. 1,000 11,11	* Продана кількість товару та обіг з продаж товару
В 2 ТОВ_2	* Літера податку, код і назва проданого товару
ПРОД. 1,000 22,22	* Продана кількість товару та обіг з продаж товару
В 3 ТОВ_3	
ПРОД. 1,000 33,33	
ВИПЛ. 1,000 33,33	* Повернена кількість товару та обіг з повернень товару
Г 4 ТОВ_4	
ПРОД. 1,000 44,44	
ВИПЛ. 1,000 44,44	
* 5 ТОВ_5	
ПРОД. 2,000 111,10	
А 6 ТОВ_6	
ПРОД. 2,000 133,32	
А 7 ТОВ_7	
ПРОД. 2,000 13,61	

ПРОД. 369,13	Загальна сума проданих товарів з кодами у вказаному діапазоні
ВИПЛ. 77,77	Загальна сума повернених товарів з кодами у вказаному діапазоні

ВІДСОТКОВА НАДБАВКА	* Назва, кількість операцій і сума
2 7,77	

Натиснення клавiші [ОПЛАТА] без введення коду товару дозволяє одержати звіт по всіх товарах. Інформація по товарах, продаж яких не відбувався, не друкується. Знаком "*" відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

Зупинити друкування звіту можна натисненням клавiші [С]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкується повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО”.

10.2.3 Звіт по відділах (2)

Для виконання звіту по відділах необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 1", натиснути клавiшу [ОПЛАТА] і за допомогою клавiш [+%], [-%] або [2] вибрати підгрупу „Звіт по відділах (2)". Індикація підгрупи:

ЗВ. ПЕРІОД. 2	ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 2
----------------------	------------------------------------

Після натиснення клавiші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

З ВІД 0	ЗВІТ З ВІД 0
----------------	-------------------------------

яке є запрошенням до набирання найменшого номеру відділу, необхідно набрати номер і [ОПЛАТА], повідомлення на індикаторах:

ПО ВІД 0	ЗВІТ ПО ВІД 0
-----------------	--------------------------------

Необхідно набрати найбільший номер відділу і [ОПЛАТА]. Після цього друкується звіт по продажах товарів у вказані відділи. Після його закінчення можна одержати звіт по інших відділах. Якщо продаж товарів по вказаних відділах не відбувався, друкується повідомлення про нульову загальну суму продаж по даних відділах. Якщо номери відділів не вводити, то друкується скорочений звіт по всьому діапазоні відділів, без інформації по продажах товарів (не друкуються рядки позначені **).

Зразок чека	Пояснення значення
ЗВІТ ПО ВІДДІЛАХ -----	Назва звіту
1ВІДДІЛ 1 22,22	* Номер, назва відділу, сума продаж
А 1 ТОВ_1	** Літера податку, код і назва проданого товару
ПРОД. 2,000 22,22	** Продана кількість товару та обіг з продаж товару
2ВІДДІЛ 2 22,22	* Номер, назва відділу, сума продаж
Б 2 ТОВ_2	
ПРОД. 1,000 22,22	

ПО ВІД 1-2 44,44	Сума продаж по відділах (** найменший і найбільший номер)

Зупинити друкування звіту можна натисненням клавiші [С]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкується повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО”.

Натиснення клавiш [ОПЛАТА] без введення номеру відділу дозволяє одержати скорочений звіт по всіх відділах, коли інформація по проданих товарах не виводиться. Знаком "*" відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

10.2.4 Звіт по групах (3)

Для виконання звіту по групах необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 1", натиснути клавiшу [ОПЛАТА] і за допомогою клавiш [+%], [-%] або [3] вибрати підгрупу „Звіт по групах (3)". Індикація підгрупи:

ЗВ. ПЕРІОД. 3	ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 3
----------------------	------------------------------------

Після натиснення клавiші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

З ГРП 0	ЗВІТ З ГРП 0
----------------	-------------------------------

яке є запрошенням до набирання найменшого номера групи, необхідно набрати номер і [ОПЛАТА], повідомлення на індикаторах:

		ЗВІТ	
ПО ГРП	0	ПО ГРП	0

Необхідно набрати найбільший номер групи і [ОПЛАТА]. Після цього друкується звіт по вказаних групах. Після його закінчення можна одержати звіт по інших групах. Якщо продаж товарів по вказаних групах не відбувався, друкується повідомлення про нульову загальну суму по даних групах.

Натиснення клавiші [ОПЛАТА] без введення номера групи дозволяє одержати скорочений звіт по всіх групах, коли інформація по проданих товарах не виводиться (не друкуються рядки позначені **).

Зразок чека			Пояснення значення
ЗВІТ ПО ГРУПАХ			Назва звіту

1ГРУПА 1	22,22		* Номер групи, назва групи, сума продаж по групі
А 1 ТОВ_1			** Літера податку, код і назва проданого товару
ПРОД. 2,000	22,22		** Продана кількість товару та обіг з продаж товару
2ГРУПА 2	22,22		
Б 2 ТОВ_2			
ПРОД. 1,000	22,22		

ПО ГРП 1-2	44,44		Сума продаж по групах (** найменший і найбільший номер)

Зупинити друкування звіту можна натисненням клавiші [С]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкується повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО”. Знаком "*" відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

10.3 Звіт фіскальної пам'яті (2)

Для вибору групи звітів фіскальної пам'яті необхідно ввійти до режиму „ЗВІТИ” (п.10) і за допомогою клавiш [+%], [-%] або [2] встановити цю групу. Початковий стан індикації групи звітів „Звіт фіскальної пам'яті (2)”:

		ЗВІТИ	
ЗВІТ	2	ФІСК. ПАМ'ЯТІ	

Група звітів фіскальної пам'яті має такі види звітів (підгрупи):

- повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами (0);
- повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за номерами денних звітів (1);
- скорочений звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами (2);
- скорочений звіт фіскальної пам'яті по періоду за номерами денних звітів (3).

Звіт "Звіт фіскальної пам'яті (2)" – виводить інформацію, що зберігається в ФП. Всі види фіскальних звітів мають власні номери і дату запису в ФП. В режимі тренування звіти з фіскальної пам'яті не виводяться.

10.3.1 Повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами (0)

Для виконання повного звіту фіскальної пам'яті по періоду за датами необхідно встановити групу звітів "Звіт фіскальної пам'яті (2)" (індикація „ЗВІТ 2”) і ввійти в підгрупу „Повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами (0)”, натиснувши клавiшу [ОПЛАТА]. Індикація підгрупи:

		ЗВІТИ	
ЗВ. ФСК. 0		ФІСК. ПАМ'ЯТІ	0

Після натиснення клавiші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

		ЗВІТ	
--	--	-------------	--

З	15.12.05	З	15.12.05
---	----------	---	----------

яке є запрошенням до набирання початкової дати періоду. Необхідно набрати дату (формат ДДММРР, де ДД – число дня, ММ – номер місяця, РР – дві останні цифри року) і клавішу [ОПЛАТА]. На індикаторах повідомлення:

		ЗВІТ	
ПО	15.12.05	ПО	15.12.05

Необхідно набрати останню дату періоду (формат ДДММРР, де ДД – число дня, ММ – номер місяця, РР – дві останні цифри року) і клавішу [ОПЛАТА]. Після цього друкується звіт по вказаному періоду дат. Після його закінчення можна одержати звіт по іншому періоду.

Зразок чека	Пояснення значення
0 ПОВНИЙ ЗВІТ ФІСК.ПАМ. -----	Назва звіту
З 15-12-05 1 ПО 15-12-05 1 -----	Дати і номери денних звітів з означеного періоду
ВКЛЮЧ.ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ ДАТА 15-12-05 ЧАС 16:39 -----	Дата включення фіскальної пам'яті (фіскалізації)
ОВНУЛЕННЯ ОЗП № 1 ДАТА 15-12-05 ЧАС 16:39 -----	Номер, дата, час обнулення ОЗП
15-12-05 № 1 ЕКСПОТРЕЙД РС 380.02 КАСОВИЙ АПАРАТ ПН 123456789012 ФН 1234567890 -----	Дата занесення фіскального, податкового номера, номер занесення Примітка: перше занесення співпадає з датою фіскалізації Індивідуальний податковий номер Фіскальний номер
15-12-05 № 1 СТАВКИ ПДВ А = 20,00% Б = 0,00% В = 0,00% Г = 0,00% Д=БЕЗ ПДВ -----	Дата занесення ставок податків, номер занесення Ставки податків А - Г
15-12-05 № 1 Д=БЕЗ ПДВ 256,48 ДЕН.ОБИГ А 577,17 А=20,00% 96,20 ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 833,65 СУМА ПДВ 96,20 ВИПЛАЧЕНО ДЕН.ОБИГ А 15,42 А=20,00% 2,57 ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 15,42 СУМА ПДВ 2,57 -----	Номер запису (номер Z1 звіту), дата запису * Сума без оподаткування за день * Сума за день по податку А * Ставка і сума податку А (Збір по ставці А=0,00%) Загальна сума обігу за день Сума податків за день * Виплати
КАСОВИХ ЧЕКІВ 2 ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 1 -----	Число чеків за день Число видаткових чеків за день
ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК Д=БЕЗ ПДВ 256,48 ОБИГ А 577,17 ПДВ *А 96,20 ОБИГ Б 0,00 ПДВ *Б 0,00 ОБИГ В 0,00 ПДВ *В 0,00 ОБИГ Г 0,00 ПДВ *Г 0,00 -----	Загальні підсумки за період Сума без оподаткування за період Сума за період по податку А Податок А за період Сума за період по податку Б Податок Б за період

АТДА.466137.003-02 КЕ

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК	833,65	Загальна сума обігу за період
СУМА ПДВ	96,20	Загальна сума податків за період
КАСОВИХ ЧЕКІВ	2	Число чеків за період

ВИПЛАЧЕНО		* Виплати за період
ОБІГ А	15,42	Загальна сума виплат за період
ПДВ *А	2,57	Загальна сума податків по виплатах за період

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК	15,42	Число видаткових чеків за період
СУМА ПДВ	2,57	
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	1	
20-12-05	17:09:47	Поточна дата, час
З.Н.ВТ12345678		Заводський номер
ДАТА 10-12-05		Дата введення заводського номера
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		Фіскальний логотип, повідомлення про не фіскальний чек

Якщо за означений період були зміни фіскального або податкового номера (заголовка), то в звіті друкується інформація про нові номери і дати їх встановлення.

Зміна кількості десяткових знаків після коми в грошових сумах всередині означеного періоду не впливає на порядок обчислення загальних підсумків. Знаком "*" в колонці „Пояснення значення” в **Е** ачені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

10.3.2 Повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за номерами денних звітів (1)

Для виконання звіту фіскальної пам'яті за номерами денних звітів необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 2", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] вибрати підгрупу „Повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за номерами денних звітів (1)”, індикація підгрупи:

	ЗВІТИ
ЗВ. ФСК. 1	ФІСК. ПАМ'ЯТІ 1

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

	ЗВІТ
З 1	З № 1

яке є запрошенням до набирання номера початкового денного звіту з періоду. Необхідно набрати номер і клавішу [ОПЛАТА]. На індикаторах повідомлення:

	ЗВІТ
ПО 1	ПО № 1

Необхідно набрати останній номер денного звіту періоду і клавішу [ОПЛАТА]. Після цього друкується звіт по вказаному періоду номерів денних звітів. Після його закінчення можна одержати звіт по іншому періоду.

Зразок чека	Пояснення значення
1 ПОВНИЙ ЗВІТ ФІСК.ПАМ.	Назва звіту

З 15-12-05 1	Дати і номери денних звітів з означеного періоду
ПО 15-12-05 1	

ВКЛЮЧ.ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ	Дата включення фіскальної пам'яті (фіскалізація)
ДАТА 15-12-05 ЧАС 16:39	

ОБНУЛЕННЯ ОЗП № 1	Номер, дата, час обнулення ОЗП
ДАТА 15-12-05 ЧАС 16:39	

15-12-05 № 1	Дата занесення фіскального, податкового номера, номер занесення Примітка - перше занесення співпадає з датою фіскалізації
ЕКСПОТРЕЙД РС 380.02	

КАСОВИЙ АПАРАТ ПН 0123456789012 ФН 01234567890	Індивідуальний податковий номер Фіскальний номер
----- 15-12-05 № 1 СТАВКИ ПДВ ПДВ А = 20,00% ПДВ Б = 0,00% ПДВ В = 0,00% ПДВ Г = 0,00% Д=БЕЗ ПДВ	Дата занесення ставок податків, номер занесення Ставки податків А – Г
----- 15-12-05 № 1 БЕЗ ПДВ 256,48 ДЕН.ОБІГ А 577,17 А=20,00% 96,20 ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 833,65 СУМА ПДВ 96,20 ВИПЛАЧЕНО ДЕН.ОБІГ А 15,42 А=20,00% 2,57 ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 15,42 СУМА ПДВ 2,57	Дата запису, номер запису (номер Z1 звіту) * Сума без оподаткування за день * Сума за день по податку А * Ставка і сума податку А (Збір по ставці А=0,00%) Загальна сума обігу за день Сума податків за день * Виплати
----- КАСОВИХ ЧЕКІВ 2 ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 1	Число чеків за день Число видаткових чеків за день
----- ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК БЕЗ ПДВ 256,48 ОБІГ А 577,17 ПДВ *А 96,20 ОБІГ Б 0,00 ПДВ *Б 0,00 ОБІГ В 0,00 ПДВ *В 0,00 ОБІГ Г 0,00 ПДВ *Г 0,00	Загальні підсумки за період Сума без оподаткування за період Сума за період по податку А Податок А за період Сума за період по податку Б Податок Б за період
----- ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 833,65 СУМА ПДВ 96,20 КАСОВИХ ЧЕКІВ 2	Загальна сума обігу за період Загальна сума податків за період Число чеків за період
----- ВИПЛАЧЕНО ОБІГ А 15,42 ПДВ *А 2,57	* Виплати за період
----- ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 15,42 СУМА ПДВ 2,57 ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 1 20-12-05 17:09:47 З.Н. ВТ12345678 ДАТА 10-12-05 НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Загальна сума виплат за період Загальна сума податків по виплатах за період Число видаткових чеків за період Поточна дата, час Заводський номер Дата введення заводського номера Фіскальний логотип, повідомлення про не фіскальний чек

Зміна кількості десяткових знаків після коми в грошових сумах всередині означеного періоду не впливає на порядок обчислення загальних підсумків. Знаком "*" в колонці „Пояснення значення” відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

10.3.3 Скорочений звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами (2)

Для виконання скороченого звіту фіскальної пам'яті по періоду за датами необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ 2", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [%],[-%] або [2] вибрати підгрупу „Скорочений звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами (2)". Індикація підгрупи:



	ЗВІТИ
--	--------------

ЗВ. ФІСК. 2	ФІСК. ПАМ'ЯТІ 2
-------------	-----------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

З	15.12.05	ЗВІТ	З	15.12.05
---	----------	------	---	----------

яке є запрошенням до набирання початкової дати періоду. Необхідно набрати дату (формат ДДММРР, де ДД – число дня, ММ – номер місяця, РР – дві останні цифри року) і клавішу [ОПЛАТА]. На індикаторах повідомлення:

ПО	15.12.05	ЗВІТ	ПО	15.12.05
----	----------	------	----	----------

Необхідно набрати останню дату періоду (формат ДДММРР, де ДД – число дня, ММ – номер місяця, РР – дві останні цифри року) і клавішу [ОПЛАТА]. Після цього друкується звіт по вказаному періоду дат. Після його закінчення можна одержати звіт за інший період.

Зразок чека	Пояснення значення
2 СКОРОЧ.ЗВІТ ФІСК.ПАМ.	Назва звіту

З 15-12-05 1	Дати і номери денних звітів з означеного періоду
ПО 15-12-05 1	

15-12-05 N° 1	Дата занесення ставок податків, фіскального, податкового номера, номер занесення
СТАВКИ ПДВ	Ставки податків А - Г
А = 20,00%	
Б = 0,00%	
В = 0,00%	
Г = 0,00%	
Д=БЕЗ ПДВ	

Е ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК	Загальні підсумки за період
Д=БЕЗ ПДВ 256,48	Сума без оподаткування за період
ОБІГ А 577,17	Сума за період по податку А
ПДВ *А 96,20	Податок А за період (Збір по ставці А=0,00%)
ОБІГ Б 0,00	Сума за період по податку Б
ПДВ *Б 0,00	Податок Б за період
ОБІГ В 0,00	.....
ПДВ *В 0,00	
ОБІГ Г 0,00	
ПДВ *Г 0,00	

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК	Загальна сума обігу за період
833,65	
СУМА ПДВ 96,20	Загальна сума податків за період
КАСОВИХ ЧЕКІВ 2	Число чеків за період

ВИПЛАЧЕНО	* Виплати за період
ОБІГ А 15,42	
ПДВ *А 2,57	

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 15,42	Загальна сума виплат за період
СУМА ПДВ 2,57	Загальна сума податків по виплатах за період
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 1	Число видаткових чеків за період
20-12-05 17:10:05	Поточна дата, час
З.Н. ВТ12345678	Заводський номер
ДАТА 10-12-05	Дата введення заводського номера
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Фіскальний логотип, повідомлення про не фіскальний чек

Знаком "*" в колонці „Пояснення значення” відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

10.3.4 Скорочений звіт фіскальної пам'яті по періоду за номерами денних звітів (З)

Для виконання скороченого звіту фіскальної пам'яті по періоду за номерами денних звітів необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ З", натиснути клавішу [ОПЛ АТА] і за допомогою клавіші [%], [%] або [З] вибрати підгрупу „Скорочений звіт фіскальної пам'яті по періоду за номерами денних звітів (З)”. Індикації підгрупи:

ЗВ. ФІСК. З	ЗВІТИ ФІСК. ПАМ'ЯТІ З
--------------------	----------------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛ АТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

З	1	ЗВІТ	З №	1
----------	----------	-------------	------------	----------

яке є запрошенням до набирання номера початкового денного звіту з періоду. Необхідно набрати номер і клавішу [ОПЛ АТА]. На індикаторах повідомлення:

ПО	1	ЗВІТ	ПО №	1
-----------	----------	-------------	-------------	----------


Необхідно набрати останній номер денного звіту періоду і клавішу [ОПЛАТА]. Після цього друкується звіт по вказаному періоду номерів денних звітів.

Зразок чека	Пояснення значення
З СКОРОЧ.ЗВІТ ФІСК.ПАМ.	Назва звіту

З 15-12-05 1	Дати і номери денних звітів з означеного періоду
ПО 15-12-05 1	

15-12-05 № 1	Дата занесення ставок податків, фіскального, податкового номера, номер занесення Ставки податків А - Г
СТАВКИ ПДВ	
А = 20,00%	
Б = 0,00%	
В = 0,00%	
Г = 0,00%	
Д=БЕЗ ПДВ	

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК	Загальні підсумки за період
Д=БЕЗ ПДВ 256,48	Сума без оподаткування за період
ОВІГ А 577,17	Сума за період по податку А
ПДВ *А 96,20	Податок А за період (Збір по ставці А=0,00%)
ОВІГ Б 0,00	Сума за період по податку Б
ПДВ *Б 0,00	Податок Б за період
ОВІГ В 0,00	
ПДВ *В 0,00	.....
ОВІГ Г 0,00	
ПДВ *Г 0,00	

----- ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 833,65 СУМА ПДВ 96,20 КАСОВИХ ЧЕКІВ 2 ----- ВИПЛАЧЕНО ОБІГ А 15,42 ПДВ *А 2,57 ----- ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 15,42 СУМА ПДВ 2,57 ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 1 20-12-05 17:10:05 З.Н. ВТ12345678 ДАТА 10-12-05  НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Загальна сума обігу за період Загальна сума податків за період Число чеків за період * Виплати за період Загальна сума виплат за період Загальна сума податків по виплатах за період Число видаткових чеків за період Поточна дата, час Заводський номер Дата введення заводського номера Фіскальний логотип, повідомлення про не фіскальний чек
---	--

Знаком "*" в колонці „Пояснення значення” відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

10.4 Звіт по програмних установках (3)

Для вибору групи звітів по програмних установках, необхідно увійти до режиму "ЗВІТИ" (п.10) і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [3] встановити цю групу. Початковий стан індикації групи звітів „Звіт по програмних установках (3)“:

ЗВІТ 3	ЗВІТИ ПРОГРАМУВАННЯ
---------------	--------------------------------

Група звітів по програмних установках має такі види звітів (підгрупи):

- звіт по запрограмованих товарах (0);
- клавіші прямого доступу (1);
- звіт по програмуванню апарата (2).

Всі звіти вибираються натисненням цифрової клавіші з номером звіту (в дужках) або перебором клавіш -%, +%.

10.4.1 Звіт по запрограмованих товарах (0)

Для виконання звіту по запрограмованих товарах необхідно встановити групу звітів "Звіт по програмних установках (3)" (індикація „ЗВІТ 3", увійти в підгрупу „Звіт по запрограмованих товарах (0)", натиснувши клавішу [ОПЛАТА]. Індикація підгрупи:

ЗВІТ ПРГ. 0	ЗВІТИ ПРОГРАМУВАННЯ 0
--------------------	----------------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

З ТОВ 0	ЗВІТ З ТОВ. 0
----------------	--------------------------

яке є запрошенням до введення найменшого номера коду товару. Необхідно набрати код і [ОПЛАТА]. Повідомлення на індикаторах:

ПО ТОВ 0	ЗВІТ ПО ТОВ. 0
-----------------	---------------------------

Необхідно набрати найбільший код товару і [ОПЛАТА]. Після цього друкується звіт за вказаними кодами товарів. Зразок звіту має такий вид:

Зразок чека	Пояснення значення
ЗВІТ ПО ЗАПРОГР.ТОВАРАХ ----- 6 ТОВ_6 ВІД 06 ГРП 06 6 А ЦІНА 66,66 В НАЯВНОСТІ 100,000	Назва звіту Код товару, назва товару Номер відділу, номер групи, сума параметрів товару, літера податку Ціна товару (друкуються тільки не нульові суми) Кількість товару, залишок на початок дня

Зупинити друкування звіту можна натисненням клавіші [С]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкується повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО”.

10.4.2 Клавіші прямого доступу (1)

Для виведення звіту по запрограмованих прямих клавішах необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ З", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] вибрати підгрупу „Клавіші прямого доступу (1)”.Індикація підгрупи:

ЗВІТ ПРГ. 1	ЗВІТИ ПРОГРАМУВАННЯ 1
--------------------	----------------------------------

Натиснути клавішу [ОПЛАТА] і звіт буде надрукований. Зразок звіту має такий вид:

Зразок чека	Пояснення значення
КЛАВІШІ ПРЯМОГО ДОСТУПУ ----- 1 1 ТОВ_1 ВІД 01 ГРП 01 0 А ЦІНА 11,11 В НАЯВНОСТІ 0,000 2 2 ТОВ_2 ВІД 02 ГРП 02 0 Б ЦІНА 22,22 В НАЯВНОСТІ 0,000	Назва звіту Номер клавіші (01) Код товару, назва товару Назва відділу, номер групи, сума параметрів товару, літера податку Ціна товару (друкуються тільки не нульові суми) Кількість товару, залишок на початок дня Номер клавіші (02) Код товару, назва товару Назва відділу, номер групи, сума параметрів товару, літера податку Ціна товару (друкуються тільки не нульові суми) Кількість товару, залишок на початок дня

10.4.3 Звіт по програмуванню апарата (2)

Для виведення звіту по програмуванню апарата необхідно встановити групу звітів "ЗВІТ З", натиснути клавішу [ОПЛАТА] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [2] вибрати підгрупу „Звіт по програмуванню апарата (2)”. Індикація підгрупи:

ЗВІТ ПРГ. 2	ЗВІТИ ПРОГРАМУВАННЯ 2
--------------------	----------------------------------

Натиснути клавішу [ОПЛАТА] і звіт буде надрукований. Зразок звіту має такий вид:

Зразок чека	Пояснення значення
ЗВІТ ПО ПРОГР. АПАРАТА ----- 0 0 38400 0 0 13-12-05 18:04:53 СОМ1: 0 4800 СОМ2: 0 4800 СОМ3: 0 4800 020 022333333555551 025 022333333555551 028 022333333555551 055 022333333555551 1 001 63 1 ОПЕРАТОР 1 2 002 63 2	Назва звіту Мережу включено – 1, мережний номер, швидкість обміну Логічний номер, параметри мережі Дата і час друку Параметри локального порту: тип, швидкість обміну Параметри вагових штрих-кодів (якщо вони запрограмовані) Порядковий та індивідуальний номери оператора, рівень доступу, пароль. Ім'я першого оператора

ОПЕРАТОР 2			.....
3 003	63	3	
ОПЕРАТОР 3			
4 004	63	4	
ОПЕРАТОР 4			
5 005	63	5	
ОПЕРАТОР 5			
6 006	63	6	
ОПЕРАТОР 6			
7 007	63	7	
ОПЕРАТОР 7			
8 008	63	8	
ОПЕРАТОР 8			
9 009	63	9	
ОПЕРАТОР 9			
10 010	63	10	
ОПЕРАТОР 10			
11 011	63	11	
ОПЕРАТОР 11			
12 012	63	12	
ОПЕРАТОР 12			
13 013	63	13	
ОПЕРАТОР 13			
14 014	63	14	
ОПЕРАТОР 14			
15 015	63	15	
ОПЕРАТОР 15			
16 016	63	16	
ОПЕРАТОР 16			
ВІДДІЛ 1			Назва відділу 1
ВІДДІЛ 2			
ВІДДІЛ 3			.....
ВІДДІЛ 4			
ВІДДІЛ 5			Назва відділу (2-15)
ВІДДІЛ 6			
ВІДДІЛ 7			
ВІДДІЛ 8			
ВІДДІЛ 9			
ВІДДІЛ 10			
ВІДДІЛ 11			
ВІДДІЛ 12			
ВІДДІЛ 13			
ВІДДІЛ 14			
ВІДДІЛ 15			
ГРУПА 1			Назва товарної групи 1
ГРУПА 2			
ГРУПА 3			.....
ГРУПА 4			
ГРУПА 5			
ГРУПА 6			Назва товарної групи (2 - 8)
ГРУПА 7			
ГРУПА 8			
+ 0	0,00		Дозвіл абсолютної надбавки і сума запрограмована
- 0	0,00		Дозвіл абсолютної знижки і сума запрограмована
+% 0	0,00%		Дозвіл відсоткової надбавки і запрограмований відсоток
-% 0	0,00%		Дозвіл відсоткової знижки і запрограмований відсоток
1: ГОТІВКОЮ	35		Назва виду оплати 1, параметри виду оплати 1
2: ЧЕКОМ	1		Назва виду оплати 2, параметри виду оплати 2
3: КРЕДИТ	17		Назва виду оплати 3, параметри виду оплати 3
4: КАРТКОЮ	17		Назва виду оплати 4, параметри виду оплати 4
555555 555555			Пароль адміністратора, програміста
9 0 1 1	2 1 40 30		Параметри програмування
A = 20,00%			
ЗБІР А = 10,00%			Ставки податків і зборів
B = 00,00%			
ЗБІР В = 00,00%			
B = 00,00%			
ЗБІР В = 00,00%			
Г = 00,00%			
ЗБІР Г = 00,00%			

10.5 Звіт записів у карточці ММС (4)

Для вибору звіту записів у карточці ММС, необхідно ввійти до режиму "ЗВІТИ" (п.10) і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [4] встановити цю групу. Початковий стан індикації звітів записів у карточці ММС:

ЗВІТ 4	ЗВІТИ КАРТКИ ММС
---------------	-----------------------------

Натиснути клавішу [ОПЛАТА]. На індикаторах з'являється повідомлення:

ЗВІТ N0000	ЗВІТ ЗВІТ N 0000
-------------------	-----------------------------

яке є запрошенням до набирання номера денного звіту. Необхідно набрати номер і натиснути клавішу [ОПЛАТА]. На індикаторах повідомлення:

З № 0	ЗВІТ З № 0
--------------	-----------------------

яке є запрошенням до набирання номера початкового чека, що треба роздрукувати. Необхідно набрати номер і натиснути клавішу [ОПЛАТА]. На індикаторах повідомлення:

ПО № 1	ЗВІТ ПО № 1
---------------	------------------------

Необхідно набрати останній номер чека, що треба роздрукувати і натиснути клавішу [ОПЛАТА]. Після цього друкується електронний журнал з інформацією по вказаним чекам.

Зразок чека	Пояснення значення
ДРУК ЕЛЕКТР. ЖУРНАЛУ	
----- НОМЕР ЗВІТУ 0001 -----	Номер звіту
ЕКСПОТРЕЙД РС-380.02 КАСОВИЙ АПАРАТ ***** ПН 012345678901 ФН 0123456789	
ОПЕРАТОР 1 1	Ім'я і номер оператора в чеку
ТОВ_6 66,66 А	Назва проданого товару, ціна, літера ставки податку
ТОВ_6 66,66 А	Назва проданого товару, ціна, літера ставки податку
СУМА 133,32	Загальна сума продаж по чеку
ПДВ А = 20,00% 22,22	Суми податків по ставці А=20.00% (Збір по ставці А=0,00%)
13-12-05 16:29:08 0002	Дата, час друку чека, номер чека

11 РЕЖИМ "ОБНУЛЕННЯ"

Режим звітів "ОБНУЛЕННЯ" використовується для виведення на друк звітної інформації, запису основної звітної фінансової інформації в ФП і здійснення після цього обнулення тієї облікової інформації, що зберігається в ОП. Звіт, що буде одержаний під час обнулення, носить назву фіскального звітного чека.

Зважаючи на те, що за чинними правилами роботи з ЕККА обнулення накопичувальних регістрів ЕККА має здійснюватись наприкінці кожного робочого дня, звіт отримав назву "денний". Так називаються накопичувальні регістри ЕККА, що обнулюються в цьому режимі.

Входження до режиму "ОБНУЛЕННЯ" здійснюється встановленням ключа перемикача режимів в положення "Z". Індикація режиму:

_ _ . _ _ . О Б . _ _ . _ _	2 ОБНУЛЕННЯ
-----------------------------	--------------------

Режим "ОБНУЛЕННЯ" має такі звіти:

- обнулюючий денний звіт - Z1 звіт (0) - звіт за результатами роботи ЕККА протягом дня;
- обнулення електронної стрічки – Z2 звіт (1) - звіт за результатами роботи ЕККА протягом періоду;
- автоматичне закриття ресторанних рахунків (2)
- обнулюючий звіт по проданих товарах (3) - звіт по проданих товарах за довільний період.

Ці звіти мають номери і вибираються після натиснення цифрової клавіші з номером звіту (в дужках) або за допомогою клавіш [+%] (номер збільшується на 1), [-%] (номер зменшується на 1).

11.1 Обнулюючий денний звіт – Z1 звіт (0)

Для входження до режиму „ОБНУЛЕННЯ” треба натиснути клавішу [ОПЛАТА]
Початковий стан індикації:

ПАР _ _ _ _ _	ОБНУЛЕННЯ ПАРОЛЬ _ _ _ _ _
----------------------	---

Ввести пароль адміністратора і натиснути [ОПЛАТА]. У випадку входження в режим "ОБНУЛЕННЯ" касира з відповідним доступом, після появи повідомлення (ПАР) натиснути клавішу [Х/ЧАС], після появи повідомлення (КАСИР 1), ввести індивідуальний номер касира, натиснути клавішу [ОПЛАТА], після повідомлення (ПАР_._._._._), увести пароль касира, натиснути клавішу [ОПЛАТА].

На індикаторе повідомлення:

ОБН 0	ОБНУЛЕННЯ ЗА ДЕНЬ
--------------	------------------------------------

Натиснути клавішу [ОПЛАТА], на індикаторах з'являється повідомлення:

ОБНУЛ ? 0	ОБНУЛЕННЯ ОБНУЛИТИ ? НІ
------------------	--

Для виконання обнулення необхідно набрати [1], повідомлення на індикаторах:

ОБНУЛ ? 1	ОБНУЛЕННЯ ОБНУЛИТИ ? ТАК
------------------	---

Натиснути клавішу [ОПЛАТА]. Отримаємо такий звіт:

Зразок чека	Пояснення значення
ЕКСПОТРЕЙД РС-380.02 КАСОВИЙ АПАРАТ ***** ПН 012345678901 ФН 0123456789 ДЕННИЙ ЗВІТ З ОБНУЛЕННЯМ -----	Інформація про торговельне підприємство (програмується до 3 рядків) Індивідуальний податковий номер Фіскальний номер Назва звіту
НОМЕР ЗВІТУ 0005 ЗАГАЛЬНА СУМА 4.765,49 КАСОВИХ ЧЕКІВ 4 ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 1 ОСТАННІЙ ЧЕК 16 -----	Порядковий номер поточного Z1 звіту Загальна сума обігу проданих товарів з врахуванням знижок, націнок Кількість виданих чеків Кількість видаткових чеків Номер останнього чека
ПО ПОДАТКАХ СТАВКИ ПДВ 15-12-05 А=20,00% Б=0,00% В=0,00% Г=0,00% Д=БЕЗ ПДВ	По податках Ставки ПДВ, дійсні на даний час, та дата їх останнього занесення
Д=БЕЗ ПДВ 51,53 ОБІГ А = 4.713,96 20,00% = 785,66 СУМА ПДВ 785,66	Сума обігу продаж без податку * Сума обігу продаж по групі А, Відсоток і сума податку (Збір по ставці А=0,00%) Загальна сума податку

----- ВИПЛАЧЕНО Е 31,10	*Виплати, сума виплат
БЕЗ ПДВ 15,48	* Сума обігу повернень без податку
ОБІГ А = 15,62	* Сума обігу повернень по групі А,
20,00% = 2,60	Відсоток і сума податку
СУМА ПДВ 2,60	Загальна сума податку по поверненням
----- ПО ВІДДІЛАХ	По відділах
1ВІДДІЛ 1 4.695,69	* Номер відділу, назва відділу, сума накоплена
2ВІДДІЛ 2 31,34	* Номер відділу, назва відділу, сума накоплена
ПО ВІД 4.727,03	Загальна сума по відділах
----- ОПЕРАТОР 1	* Прізвище касира
5 4.734,39	Кількість виданих чеків, сума обігу продаж товарів
----- ВІДСОТКОВА НАДБАВКА	* Назва операції, кількість операцій і сума
2 2,81	* Назва операції, кількість операцій і сума
НАДБАВКА	* Назва операції, кількість операцій і сума
1 4,55	* Назва операції, кількість операцій і сума
ВІДМОВА	
1 -569,84	Оплачено готівки
ГОТІВКА 4.259,24	* Кількість і сума виплат готівкою
ВИПЛАЧЕНО 1 -31,10	Оплачено чеком
ЧЕКОМ 456,25	Кількість і сума внесень чеком
ВНЕСЕНО 1 5.865,48	Кількість і сума видач чеком
ВИДАНО 1 -256,20	
----- В СЕЙФІ 10.293,67	Сума грошей в грошовому ящику
КРЕДИТ 50,00	Оплачено кредит
КАРТКОЮ 0,00	Оплачено картою
----- СУМА 10.343,67	Сума в грошовому ящику по всіх видах оплат
Z1 N0005 15-12-05	Номер і дата останнього денного Z1 звіту записаного в ФП
ОБІГ 7.086,48	Сума грошового обігу за попередній період записана в ФП
Z1 N0001 15-12-05	Номер і дата першого денного звіту Z1 в ФП за вказаний період дат
----- ЗВІТ ОБНУЛЕНО	Ознака обнулення звіту
15-12-05 18:19:57	Дата та час початку друку звіту
З. Н. ВТ12345678	Заводський номер ЕККА
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Логотип виробника, повідомлення про фіскальний чек

У випадку використання картки ММС, перед завершенням обнулення виводиться запит необхідно натиснути будь-які вісім клавіш.

КЛАВІШІ ?	НАТИСНІТЬ КЛАВІШІ
------------------	------------------------------

Звіт, одержаний в режимі "ОБНУЛЕННЯ" зі здійсненням обнулення денних накопичувальних регістрів, є фіскальним звітним чеком. Записи фінансової інформації у ФП нумеруються і мають назву Z1 звітів.

Після виконання денного Z1 звіту друкується номер і дата виконаного денного Z1 звіту записаного в ФП, сума грошового обігу за попередній період записана в ФП. Вказана сума вираховується з від першого обнулюючого звіту. Зміна кількості десяткових знаків після коми в грошових сумах всередині означеного періоду не впливає на порядок обчислення загальних підсумків.

На індикаторі відображається число, що залишилось, можливих записів у фіскальну пам'ять денних фіскальні звітів. За 60 можливих записів, що залишилися, на чековій стрічці додатково друкується повідомлення скільки місця під звіти залишилося в фіскальній пам'яті.

В разі обнуленого стану денних накопичувальних регістрів спроба вивести на друк денний звіт викликає відображення на індикаторах повідомлення "ПОМИЛКА 14".


Знаком „*” відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

11.2 Обнулення електронної стрічки – Z2 звіт (1)

Після входження до режиму „ОБНУЛЕННЯ” за допомогою клавіш [+%],[-%] або [1] вибрати звіт „Обнулення електронної стрічки – Z2 звіт (1)”. Початковий стан індикації:

ранних рахунків готівковою формою оплати. Зразок чека має такий вид:

Зразок чека	Пояснення до рядків
ОПЕРАТОР 2 2	Ім'я та номер оператора
КЛІЄНТ 002	Номер рахунку
КІЛЬКІСТЬ ЗАКАЗІВ 02	Кількість замовлень
ЗАКРИТИЙ РАХУНОК	
ТОВ_1 11,11 А	Найменування та вартість всіх замовлених послуг
ТОВ_2 22,22 Б	
ТОВ_3 33,33 В	

С У М А 6 6 , 6 6	Загальна сума замовлень
ПДВ А=20,00% 1,85	Суми податків по ставкам
ПДВ Б=0,00% 0,00	
ПДВ В=0,00% 0,00	
12-12-05 12:49:49 N°0008	Дата друку чека. Час друку чека. Номер чека
З. Н. ВТ12345678	Заводський номер касового апарата
ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ	Інформаційний рядок закінчення (програмується до двох рядків)
 ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Фіскальний логотип. Повідомлення про фіскальний чек

11.4 Обнулення по проданих товарах (3)

Після входження до режиму „ОБНУЛЕННЯ” за допомогою клавіш [+%],[-%] або [3] вибрати звіт „Обнулення по проданих товарах (3)”. Початковий стан індикації:

ОБН 3	ОБНУЛЕННЯ ПО ТОВАРАХ
-------	-------------------------

Натиснути клавішу [ОПЛАТА], на індикаторах з'являється повідомлення:

ОБНУЛ ? 0	ОБНУЛЕННЯ ОБНУЛИТИ ? НІ
-----------	----------------------------

Для виконання обнулення необхідно набрати [1], повідомлення на індикаторах:

ОБНУЛ ? 1	ОБНУЛЕННЯ ОБНУЛИТИ ? ТАК
-----------	-----------------------------

Після натиснення клавіші [ОПЛАТА] на індикаторах з'являється повідомлення:

З ТОВ 0	ЗВІТ З ТОВ 0
---------	-----------------

яке є запрошенням до введення найменшого номера коду товару, необхідно набрати код і [ОПЛАТА]. Індикація:

ПО ТОВ 0	ЗВІТ ПО ТОВ 0
----------	------------------

Необхідно набрати найбільший код товару і [ОПЛАТА]. Після цього на індикаторах з'являються повідомлення, які є запрошенням до введення діапазону відділів і товарних груп, серед яких буде проходити пошук вказаних кодів товару. Якщо діапазон відділів і товарних груп не вводити, то пошук буде проводитись по конкретному відділу або товарній групі. Після [ОПЛАТА] друкується звіт по кодах товарів, для яких встановлений контроль запасу, з вказаного діапазону. Якщо діапазон кодів товару не вводити, то пошук проводиться по всьому діапазону.

Зразок звіту має такий вид:

Зразок чека	Пояснення значення
ЗВІТ ПО ТОВАРАХ	Назва звіту

1 -- 2	Найменший та найбільший коди товарів
А = 20,00%	Ставки ПДВ

Таблиця відповідності друкованих і сегментних символів та їх цифрові коди

СИМВОЛ	ІНД.	КОД	СИМВОЛ	ІНД.	КОД	СИМВОЛ	ІНД.	КОД
пусто		01	А	А	34	А	А	65
!	|	02	В	Б	35	Б	Б	66
"	||	03	С	Г	36	В	В	67
#	⌋	04	D	Д	37	Г	Г	68
\$	⌋	05	E	Е	38	Д	Д	69
%	||	06	F	Ф	39	Е	Е	70
&	⌋	07	G	Г	40	Ж	Ж	71
'	|	08	Н	Н	41	З	З	72
(	⌋	09	І	І	42	И	И	73
)	⌋	10	J	Л	43	Й	Л	74
*	⌋	11	K	Л	44	К	Л	75
+	⌋	12	L	Л	45	Л	Л	76
,	|	13	M	Л	46	М	Л	77
-	|	14	N	Л	47	Н	Л	78
.		15	O	О	48	О	О	79
/	⌋	16	P	Р	49	П	Л	80
0	⌋	17	Q	Д	50	Р	Р	81
1	|	18	R	Л	51	С	Л	82
2	⌋	19	S	С	52	Т	Л	83
3	⌋	20	T	Л	53	У	Л	84
4	⌋	21	U	Л	54	Ф	Л	85
5	⌋	22	V	Л	55	Х	Л	86
6	⌋	23	W	Л	56	Ц	Л	87
7	⌋	24	X	Л	57	Ч	Л	88
8	⌋	25	Y	Л	58	Ш	Л	89
9	⌋	26	Z	Л	59	Щ	Л	90
:	|	27	[	Л	60	Ъ	Л	91
€	⌋	28	Г	Л	61	Ы	Л	92
<	⌋	29	]	Л	62	Ь	Л	93
=	||	30	°	⌋	63	Э	Л	94
>	⌋	31	і	||	64	Ю	Л	95
?	⌋	32				Я	Л	96
x	||	33						

Додаток Б
(обов'язковий)

Підключення зовнішніх пристроїв (комп'ютера, сканера штрихових кодів, електронних ваг)

Для підключення зовнішніх пристроїв використовуються інтерфейсні з'єднувачі, які розташовані на задній стінці ЕККА.

Підключення комп'ютера проводиться за допомогою кабелю підключення, що входить в комплект поставки ЕККА. Комп'ютер треба підключати до крайнього лівого з'єднувача (якщо дивитися на задню стінку ЕККА).

Для підключення комп'ютера необхідно запрограмувати відповідний мережний і логічний номери, швидкість обміну (п. 9.3.1). Для підключення сканера штрих-кодів чи електронних ваг необхідно встановити відповідні швидкості передачі даних зовнішнього пристрою (сканера чи ваг) в ЕККА (п. 9.3.1) і виконати інші установки. Наприклад, для сканера - посилати тільки одну з ознак ПС (CR) чи ВК (LF). Коди товарів в ЕККА чотирнадцятизначні, що дозволяє зразу після підключення ШК - сканера читати стандартні штрих коди з упаковки товару. При роботі зі ШК - сканером для продажу товару достатньо зчитувати сканером штриховий код, нанесений на товар, при умові, що цей товар з даним кодом, ціною, назвою, групою оподаткування був попередньо запрограмований в пам'ять ЕККА.

ШК- сканер можна використовувати замість введення коду товару при програмуванні товарів, при реєстрації продаж, при виведенні звіту по програмуванню товарів, звіту продаж товару.

До ЕККА можна підключати електронні ваги з протоколом аналогічним протоколу ваг ВР-02МС (м. Сміла) чи ПВ-30 (Росія, м. Санкт-Петербург). Для цього встановити (п. 9.3.1) : "СОМ1 – ВАГИ 1", швидкість обміну 4800. При виборі: "СОМ1 – ВАГИ 6" можна підключити ваги, що підтримують протоколи CAS (наприклад ваги АР-1 (15 EX) – Корея).

Додаток В
(обов'язковий)

Використання вагових штрих - кодів для товарів із змінною кількістю та ціною

Для кодування товарів із змінною кількістю або вагою використовують штрих-коди обмеженої циркуляції, у яких разом з кодом товару у деяких розрядах закодована вага або вартість товару. ЕККА може працювати з такими кодами, для чого треба задати шаблони коду (до 4 шаблонів). Програмування виконується згідно з п. 9.3.9.

Кожна цифра у шаблоні задає значення певного розряду у штрих-коді.

Шаблон	Значення розряду
0	Завжди 0
1	Ігнорувати
2	Ідентифікатор коду
3	Код товару
4	Ціна у копійках
5	Вага у грамах
6	Кількість у штуках

Приклад:

ідентифікатор коду **25**,
шаблон **0223333355551** означає:
0 розряд — завжди 0;
1-2 розряди — ідентифікатор коду («2» «5»);
3-7 розряди — код товару;
8-12 розряди — вага у грамах;
13 розряд — може бути будь яким (контрольна сума коду) – ігнорується.

Якщо буде зчитаний код, підпадаючий під такий шаблон, наприклад:

2501483001068,

то це означає товар з кодом 1483 та вагою 0,106 кг.

У режимі програмування товарів ЕККА введе код товару 1483, а у режимі реєстрації буде зареєстрований продаж 106 грамів цього товару.

Шаблони дозволяють працювати із будь-якими кодами, розряди яких можуть змінюватись.

Додаток Г
(обов'язковий)

Повідомлення про помилки

Повідомлення про помилку, і як результат цього блокування ЕККА, може бути тільки звуковим або звуковим і з відображенням на індикаторі. При тільки звуковому повідомленні про помилку (протяжний звуковий сигнал, при якому апарат блокуваний операції не виконуються), дії для виправлення таких помилок не потребують скидання їх клавішею [С]. Помилки, які приводять до звукового і світлового повідомлення (відображення на індикаторі), приведені в таблиці Б.1. В першій колонці приведено повідомлення, яке відображається на індикаторі або номер помилки, який відображається на індикаторі повідомленням „ПОМИЛКА Х”, де х – номер помилки. Такі помилки приводять до блокування ЕККА, при якому необхідно натискати додаткові клавіші [С] чи [АН] і виконати інші дії, які описані в таблиці Г.1.

Таблиця Г.1

Повідомлення	Пояснення	Дії по виправленню
ПР.	Помилка принтера	Перевірте чи підключено принтер. Натисніть клавішу [С]. Ремонт принтера
НЕМА ПАПІР	Закінчилась чекова стрічка	Заправте чекову стрічку. Натисніть клавішу [С]. Поломка датчика паперу
1	Такий код товару не запрограмований	Запрограмуйте товар або натисніть вірні клавіші
2	Немає запасу товару	Добавте запас або відключіть контроль
3	Заблокована операція зміни ціни	Був продаж, операція дозволена після денного звіту з обнуленням ОБН 0
4	Зміна програмування товару заблокована	Був продаж, операція дозволена після денного звіту з обнуленням ОБН 0
5	Невірна кількість товару	Введіть вірну послідовність клавіш
6	Невірний пароль касира	Введіть вірну послідовність клавіш
7	Зарезервовано для блокування сейфу	Відключіть блокування
8	Не має відповіді від ЕОМ	Перевірте зв'язок з ЕОМ, параметри програмування
9	Немає місця під новий товар	Видаліть непотрібні коди товарів
10	Помилка введення формату команди	Введіть вірну послідовність клавіш
11	Переповнення денних лічильників	Виконайте денний звіт з обнуленням ОБН 0
12	Надбавки /знижки заборонені	Розблокуйте виконання
13	Переповнення суми продаж по одному чеку, рядку	Натисніть клавішу [С]. Закрийте поточний чек
14	Невідповідна команда	Натисніть клавішу [С]. Введіть вірну послідовність клавіш
15	Не зареєстрований касир	Натисніть клавішу [С]. Зареєструйте касира
16	Змінена назва, чи податок товару	Виконайте денний звіт з обнуленням ОБН 0
17	Команда дозволена при пустій електронній стрічці	Виконайте обнулення електронної стрічки ОБН 1
18	Не виведений обнулюючий денний звіт за попередню добу	Виконайте денний звіт з обнуленням ОБН 0
19	Спрацював таймер контролю дати сервісного обслуговування	Викличіть представника сервісної служби
20	Фіскальна пам'ять майже заповнена	До заповнення ФП залишилось менше 60 звітів
22	Помилкова конфігурація периферійних пристроїв	Вірно запрограмуйте зовнішні пристрої
27	Касир з даним індивідуальним номером відсутній	Введіть вірний індивідуальний номер
28	Доступ касира заборонено	Введіть параметри іншого касира
30	Фіскальна пам'ять заповнена по даному розділі	Виведіть тест фіскальної пам'яті
31	Помилка карточки ММС (вичерпана)	Встановіть нову карточку чи проведіть форматування карточки (тест 10 31)
32	Помилка карточки ММС	Встановіть нову карточку чи проведіть форматування карточки (тест 10 31)
35	Помилка карточки ММС при фіскалізації	Перевірте установку карточки ММС (карточка не виявлена або несправна)
40	Недостатньо грошей у касі для повернення товару	Натисніть [С]. Здійсніть службове внесення грошей

Продовження таблиці Г.1

Повідомлення	Пояснення	Дії по виправленню
41	Сума в сейфі не дорівнює 0	Виведіть чеки на видачу грошей із сейфа
42	Повернення товару заблоковано	Натисніть [С]. Перепрограмуйте параметри товару
43	Не закриті рахунки клієнтів	Виконайте закриття рахунків, ОБН 2
50	Помилка зчитування з фіскальної пам'яті	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Ремонт системної плати чи блока ФП
55	Помилка фіскальної пам'яті	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Підключіть фіскальний блок
60	Недопустима дата	Введіть вірну дату
70	ЕККА фіскалізований	Команда доступна тільки в режимі тренування
71	Помилка запису програмування	Натисніть клавішу [С]. Проведення перепрограмування
72	Потрібно запустити тестування	Натисніть клавішу [С]. Автоматично проводиться тестування
81	Помилка в годиннику – календарі	Введіть вірну дату, час
82	Помилка перевірки зв'язку з комп'ютером, немає відповіді	Перевірте зв'язок з ЕОМ, параметри програмування
90	Об'єм електронної стрічки вичерпаний	Виконайте обнулюючий звіт електронної стрічки, звіт ОБН 1
91	Фатальний збій в електронній стрічці	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Ремонт системної плати
162	Помилка карточки ММС	Натисніть кнопку С – проведесться тестування карточки ММС. При відсутності карточки треба установити параметр [КРИПТ 0] при ініціалізації нефіскалізованого ЕККА
251	Помилка карточки ММС	Натисніть кнопку С - проведесться тестування карточки ММС. При повторенні помилки проведіть ініціалізацію ЕККА. Можлива заміна ММС або ремонт плат ЕККА.

Для виправлення помилки необхідно провести дії вказані в таблиці, для скидання повідомлення про помилку натисніть клавішу [С]. Помилки з трьох значними номерами можуть бути виправлені тільки ініціалізацією або ремонтом системної плати, фіскального блока.

Аркуш реєстрації змін

Зм.	Номери аркушів (стор.)				Всього аркушів (сторінок) в документі	№ документа	Вхідний №	Підпис	Дата
	Змінених	Замінених	Нових	Анульованих					