



**АПАРАТ
КОНТРОЛЬНО-КАСОВИЙ
ЕЛЕКТРОННИЙ**

«Екселліо DMP-55В»

Настанова щодо експлуатування

W1.07.01.37 HE

2009

W1.07.01.37 HE

ТОВ "Екселліо"
Україна, м. Київ, 01021
вул. Грушевського, буд.28/2,
Н/П №43
тел/факс.: (+38 044) 594-72-92 (93)

ЗМІСТ

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Опис та робота апарата..... | 6 |
| 1.1 | Призначення та сфера застосування | 6 |
| 1.1.1 | Призначення апарата..... | 6 |
| 1.1.2 | Сфера застосування | 6 |
| 1.2 | Технічні характеристики..... | 6 |
| 1.3 | Склад апарата..... | 7 |
| 1.4 | Опис складових частин апарата..... | 8 |
| 1.4.1 | Модуль живлення та інтерфейсу..... | 8 |
| 1.4.2 | Акумулятор..... | 8 |
| 1.4.3 | Блок фіскальний..... | 9 |
| 1.4.4 | Індикатор..... | 9 |
| 1.4.5 | Клавіатура..... | 9 |
| 1.4.6 | Механізм друку..... | 10 |
| 1.4.7 | Блок живлення..... | 10 |
| 1.4.8 | Кабель інтерфейсний..... | 10 |
| 1.5 | Переведення на літній та зимовий час..... | 10 |
| 2 | Введення в експлуатацію..... | 10 |
| 2.1 | Розпакування апарата та порядок введення в експлуатацію..... | 10 |
| 2.2 | Робота апарата..... | 11 |
| 2.3 | Встановлення паперової стрічки..... | 11 |
| 2.4 | Контроль рівня зарядження акумулятора..... | 12 |
| 2.5 | Режими роботи апарата..... | 13 |
| 3 | Режим «ПРОГРАМУВАННЯ»..... | 14 |
| 3.1 | Перехід до режиму..... | 14 |
| 3.2 | Значення полів індикації в режимі «ПРОГРАМУВАННЯ»..... | 14 |
| 3.3 | Функції клавіш..... | 14 |
| 3.4 | Режим «ПРОГРАМУВАННЯ ПАМ'ЯТІ» (P,1)..... | 17 |
| 3.5 | Режим «ПРОГРАМУВАННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ» (P, 2)..... | 23 |
| 3.6 | Приклад програмування апарата..... | 25 |
| 4 | Режим «РЕЄСТРАЦІЯ» (R)..... | 27 |
| 4.1 | Перехід до режиму..... | 27 |
| 4.2 | Функції клавіш..... | 27 |
| 4.3 | Режим «РЕЄСТРАЦІЯ» для продажу товарів..... | 30 |
| 4.3.1 | Обслуговування одного відділу..... | 30 |
| 4.3.2 | Обслуговування декількох відділів..... | 30 |
| 4.3.3 | Друк копій чеків..... | 30 |
| 4.3.4 | Зразки чеків продажу товарів в нефіскальному та фіскальному режимах..... | 30 |
| 4.3.5 | Службове внесення/ видача сум в / із каси..... | 32 |
| 4.4 | Реєстрація продажу товарів..... | 32 |
| 4.4.1 | Продаж товарів по коду..... | 32 |
| 4.4.2 | Пошук товару по коду, штрих-коду та найменуванню..... | 33 |
| 4.4.3 | Зміна ціни та продаж товару з новою ціною..... | 34 |
| 4.4.4 | Продаж товарів за вільною ціною..... | 34 |
| 4.4.5 | Продаж товару із помноженням на кількість або вагу..... | 34 |
| 4.4.6 | Продаж товару в наборі..... | 35 |
| 4.4.7 | Продаж товару по штрих-коду та зміна штрих-коду..... | 36 |
| 4.4.8 | Реєстрація знижок і надбавок та клієнтські картки..... | 37 |
| 4.4.9 | Введення в чек коментарю..... | 38 |

| | | |
|--------|---|----|
| 4.4.10 | Регістрація операцій повернення та нарахування відсоткової знижки / надбавки на товари, що повертаються..... | 38 |
| 4.5 | Розрахунок з клієнтом..... | 38 |
| 4.5.1 | Обчислення проміжної суми..... | 39 |
| 4.5.2 | Обчислення решти..... | 39 |
| 4.5.3 | Використання декількох видів оплати..... | 39 |
| 4.6 | Корекція помилок..... | 40 |
| 4.7 | Виведення службових чеків та отримання копії чека..... | 41 |
| 4.8 | Робота з вагами..... | 43 |
| 4.8.1 | Перехід до режиму..... | 43 |
| 4.8.2 | Продаж вагової кількості товару..... | 43 |
| 5 | Робота з ПК..... | 44 |
| 5.2 | Робота з GSM/GPRS терміналом..... | 45 |
| 6 | Звіти..... | 45 |
| 6.1 | Денний звіт (X,1)..... | 45 |
| 6.2 | Звіт та обнулення апарата (Z, 1)..... | 51 |
| 6.3 | Звіт та обнулення по операторам (Z, 2)..... | 55 |
| 6.4 | Обнулення контрольної стрічки..... | 55 |
| 6.5 | Періодичні звіти ФП (X,2)..... | 56 |
| 6.6 | Друк таблиць з ФП (X,3)..... | 61 |
| 7 | Введення ФП в експлуатацію..... | 60 |
| 8 | Тести..... | 62 |
| 9 | Порядок перевірки відповідності апарата конструкторсько-технологічній та програмній документації виробника..... | 63 |
| 9.1 | Ідентифікація по маркувальним табличкам на апараті..... | 63 |
| 9.2 | Відповідність апарата комплекту конструкторської документації..... | 63 |
| 9.3 | Ідентифікація версії..... | 63 |
| 10 | Можливі несправності та засоби їх усунення..... | 65 |
| 11 | Технічне обслуговування..... | 66 |
| 12 | Міри безпеки..... | 67 |
| 13 | Транспортування та зберігання..... | 67 |
| 14 | Маркування та пломбування..... | 68 |
| 15 | Упакування..... | 68 |
| 16 | Утилізація..... | 68 |

W1.07.01.37 HE

Настанова щодо експлуатування (далі – настанова) містить необхідну технічну інформацію про апарат контрольно-касовий електронний «Екселліо DMP-55B» (далі – апарат).

В настанові наведені технічні та функціональні можливості апарата та засоби їх використання, наведені вказівки щодо підготовки до роботи, експлуатації, технічного обслуговування, міри безпеки та зберігання апарата.

«Екселліо DMP-55B» – апарат, технічні та функціональні можливості якого відповідають вимогам обслуговування клієнтів на торговельних об'єктах, а також сприяють їх вірній фінансовій звітності.

Ми вдячні Вам за придбання апарата. Ми сподіваємося, що Ви отримаєте велике задоволення під час роботи на ньому впродовж всього терміну служби.

***Бажаємо Вам приємної роботи на апараті
«Екселліо DMP-55B»!***

1 ОПИС ТА РОБОТА АПАРАТА

1.1 Призначення та сфера застосування

1.1.1 Призначення апарата

Апарат контрольно-касовий електронний «Екселліо DMP-55B», за своїм призначенням належить до універсальних, а відповідно до функціональних можливостей – до портативних, та призначений для реєстрації касових операцій, автоматизації обліку і контролю руху товарів, збору, зберігання та видачі фінансової та іншої звітної інформації.

1.1.2 Сфера застосування

Сфера застосування апарата – підприємства, установи та організації всіх форм власності, а також громадяни – суб'єкти підприємницької діяльності, які здійснюють розрахунки зі споживачами у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг.

1.2 Технічні характеристики

1.2.1 Основні функціональні та технічні характеристики апарата наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 - Основні функціональні та технічні характеристики

| Найменування параметра | Значення |
|--|--|
| Кількість програмованих товарів (послуг) | не менше – 5000 |
| Найменування товарів | не менше – 22 знаків |
| Ціна товару | не менше – 7 розрядів |
| Кількість груп товарів що оподатковуються: - з додатним підсумком розрахунків; - з від'ємним підсумком розрахунків | не менше – 5 не менше – 5 |
| Кількість груп товарів | не менше - 10 |
| Кількість відділів | не менше - 4 |
| Кількість операторів | не менше - 30 |
| Кількість копій чеків | до 4 |
| Кількість службових чеків | до 4 |
| Тип обслуговування | - апарат на виході з об'єкта; - апарат обслуговує один відділ; - апарат обслуговує декілька відділів (до 4). |
| Види оплати | - готівкою; - чеком; - картою; - в кредит |

Продовження таблиці 1

| Найменування параметра | Значення |
|--|--|
| Режими роботи апарата | - «R» (Реєстрація); - «X» (Звіт денний); - «Z» (Звіт та обнулення); - «P» (Програмування); - режим тестів; - режим програмування товарів в режимі «Реєстрація»; |
| Оперативна пам'ять та годинник-календар | Зберігає інформацію не менше ніж 1440 годин після відключення апарата від мережі живлення |
| Кількість текстових рядків, яка може бути надрукована при відключенні зовнішнього блоку живлення | не менше 30 000 рядків |
| Фіскальна пам'ять | Енергонезалежна, з об'ємом не менше 2500 денних звітів |
| Механізм друку | Термопринтер MLT288-HL |
| Витратні матеріали | Термострічка, мм: - ширина (57,5±0,2); - зовнішній діаметр (40±0,1) |
| Індикатор | Рідкокристалічний матричний дворядковий |
| Напруга живлення | Вбудований акумулятор Li-ion 7,4 В, 2000 мА·ч; зовнішній блок живлення 12 В, 2,0 А ¹⁾ |
| Підключення до зовнішніх пристроїв | - електронні ваги; - персональний комп'ютер (далі – ПК); - сканер штрих-коду |
| ¹⁾ Зовнішній блок живлення використовується лише для підзарядки акумулятора | |

1.3 Склад апарата

1.3.1 До складу апарата входять такі функціональні та конструктивні вузли та блоки, які розташовані в корпусі апарату:

- модуль живлення та інтерфейсу;
- акумулятор;
- блок фіскальний;
- індикатор;
- клавіатура;
- механізм друку.

Складові частини, які не входять в корпус апарату:

- блок живлення;
- кабель інтерфейсний;
- грошова скринька.

1.3.2 Модуль живлення та інтерфейсу, блок фіскальний – блоки які розташовані в корпусі апарата та доступ користувачів до яких заборонено.

1.3.3 Зовнішній вигляд апарата наведений на рисунку 1.

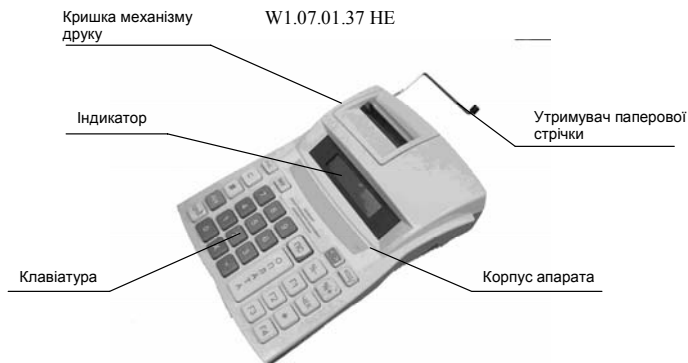


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд апарата

1.4 Опис складових частин

1.4.1 Модуль живлення та інтерфейсу

Модуль живлення та інтерфейсу функціонально складається з двох частин: перетворювача живлення та адаптера інтерфейсу. Апарат, через адаптер інтерфейсу, має можливість працювати з зовнішніми пристроями – ПК, вагами або сканером штрих-коду.

Підключення зовнішніх пристроїв до апарату наведено на рисунку 2. За допомогою перетворювача живлення здійснюється заряд акумулятора від зовнішнього блока живлення.

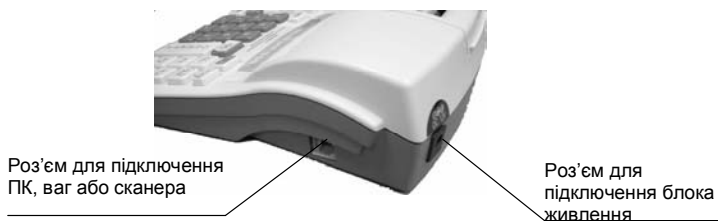


Рисунок 2 – Розташування роз'ємів для підключення блоку живлення та зовнішніх пристроїв

1.4.2 Акумулятор

Акумулятор використовується для живлення вузлів апарата. В апараті використовується вбудований Li-ion акумулятор 7,4 В 2000 мАг, який підключений до модуля живлення та інтерфейсу. Заряд акумулятора здійснюється, якщо до апарату підключений зовнішній блок живлення. Процес заряду не залежить від того ввімкнутий апарат чи вимкнений.

1.4.3 Блок фіскальний

Блок фіскальний конструктивно виконаний у вигляді окремого блоку, який пломбується підприємством-виробником згідно конструкторської документації. Доступ до вузлів блоку фіскального неможливий без пошкодження пломб.

Блок фіскальний складається з наступних функціональних вузлів:

- фіскальної пам'яті (далі – ФП);
- оперативної пам'яті (далі – ОП);
- годинника-календаря з елементом живлення;
- процесора;
- пам'яті програм.

Блок фіскальний виконує наступні функції:

- приймає команди та дані від блоку клавіатури апарата, обробляє їх;
- виконує запис та зчитування даних в/із ФП;
- виконує запис та зчитування даних в/із ОП;
- працює з годинником-календарем;
- керує роботою механізму друку;
- керує роботою індикатора.

ФП – енергонезалежна. Записана до неї інформація не може бути змінена. Вірогідність інформації може бути порушена тільки в разі несправності ФП або при з'явленні дефектів в управлінні ФП.

Програмувати ФП може лише кваліфікований спеціаліст центра сервісного обслуговування (далі – ЦСО).

В ОП зберігаються дані описів товарів, фіскальна інформація, дані, на основі яких формуються розрахункові документи та звіти апарата.

Процесор керує механізмом друку, індикатором, клавіатурою, а також виконує операції із формування звітів, розрахункових документів та занесення фіскальної інформації до ФП.

Пам'ять програм – запам'ятовуючий пристрій, який містить внутрішнє програмне забезпечення апарата.

1.4.4 Індикатор

Апарат має рідкокристалічний матричний дворядковий індикатор. Кількість символів у рядку – 16. Розмір символу: ширина 3 мм, висота 4 мм.

1.4.5 Клавіатура

Клавіатура апарата складається із 30 клавіш (11 інформаційних та 19 функціональних). Позначення та розташування клавіш наведено на рисунку 3.



Рисунок 3 – Позначення та розташування клавiш

1.4.6 Механiзм друку

В апаратi використовується термопринтер MLT-288HL, що забезпечує друкування чекiв, звітiв та контрольної стрiчки. Друк контрольної стрiчки виконується безпосередньо перед друком Z-звiту.

Термопринтер друкує на паперовiй стрiчцi чеки та звiти зi швидкiстю, не менше нiж 6 рядкiв/с. Максимальна кiлькiсть знакiв в рядку – 32.

Для забезпечення роботи апарата необхідно, щоб витратнi матерiали вiдповiдали вимогам, якi наведенi в 1.2.

1.4.7 Блок живлення

Блок живлення живиться вiд мережi змiнного струму напругою 220 В з вiдхиленням вiд мiнус 15 до плус 10 %, частотою (50±1) Гц та має номiнальну постiйну вихiдну напругу 12 В i номiнальний струм 2,5 А.

1.4.8 Кабель iнтерфейсний

Кабель iнтерфейсний призначений для пiд'єднання апарату до персонального комп'ютера.

1.5 Переведення на лiтнiй та зимовий час.

В апаратi реалiзовано автоматичне переведення на лiтнiй та зимовий час.

Перехiд на лiтнiй час здiйснюється в останню суботу березня о 23:59:59.

Перехiд на зимовий час – в останню суботу жовтня о 23:59:59.

2 ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦIЮ

2.1 Розпакування апарата та порядок введення в експлуатацiю

2.1.1 При отриманнi апарата необхідно перевiрити цiлiснiсть упаковки.

2.1.2 Апарат повинен установлюватись на рiвнiй, гладкiй поверхнi та не повинен пiддаватись рiзного роду вiбрацiї та ударам.

2.1.3 Введення в експлуатацiю апарата повинен здiйснювати уповноважений спецiалiст ЦСО, який має посвiдчення на обслуговування цих апаратiв.

2.1.4 При введеннi в експлуатацiю необхідно перевiрити:

- комплектисть у вiдповiдностi з паспортом;
- зовнiшнiй вигляд (цiлiснiсть корпусу, шнурa блока живлення, наявнiсть пломб);

- працездатність (виконання тесту).

2.1.5 Після завершення перелічених робіт необхідно заповнити розділ в паспорті про введення апарату в експлуатацію.

2.2 Робота апарата

2.2.1 Апарат працює на основі акумулятора типа Li-ion. Для зарядки використовується зовнішній блок живлення 12 В. Апарат вмикається натисканням на клавішу "ВКЛ" біля 1 секунди та автоматично встановлюється в режим "БР" (Блокування роботи). В цьому режимі, без введення паролю, можливо використовувати наступні функціональні клавіші: ПЧС, ., 7, 8, 9, 0.

- ПЧС – забезпечує просування паперової стрічки. Функція цієї клавіші зберігається в усіх режимах роботи;
- . – призначена для перевірки заряду батареї та роботи годинника;
- 7 – забезпечує передачу до ПК вмісту фіскальної пам'яті та електронної контрольної стрічки;
- 8 – забезпечує перевірку працездатності апарата тестовими програмами. Тестові програми повинні виконуватись фахівцем ЦСО;
- 9 – забезпечує вмикання режиму сполучення з ПК (через RS232);
- 0 – вимикання апарата.

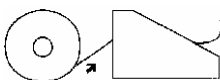
Порядок переходу до режимів, які захищені паролями, наведений в 2.5.

Вимикання апарата з режиму «БР», здійснюється натисканням на клавішу «0».

2.3 Встановлення паперової стрічки

2.3.1 Паперова стрічка встановлюється в наступній послідовності:

- зніміть верхню кришку механізму друку;
- установіть паперову стрічку на утримувач паперової стрічки;
- підніміть важіль механізму друку та установіть початок паперової стрічки в щілину механізму друку;
- встановивши паперову стрічку, опустіть важіль та натисніть на клавішу ПЧС, натискайте її до тих пір, поки стрічка не вийде з механізму друку;
- паперова стрічка повинна вийти з механізму друку на відстань від 3 до 5 см;
- натисніть декілька разів на клавішу ПЧС, щоб натягнути паперову стрічку;
- натисніть на клавішу С;
- закрийте механізм друку кришкою.



Правильно



Неправильно

УВАГА! Слідкуйте за правильним встановленням паперової стрічки. Якщо паперова стрічка встановлена невірно, необхідні Вам розрахункові документи не будуть надруковані.

Кожний раз перед початком роботи на апараті перевірте наявність паперової стрічки. В разі, якщо стрічка закінчилася або закінчується, встановіть новий рулон.

Для вилучення старої стрічки використовуйте клавішу «ПЧС».

Не застосовуйте силу та не намагайтесь виїняти паперову стрічку зі зворотної сторони механізму друку, це може привести до його поломки.

Якщо паперова стрічка в апараті закінчилася, апарат блокується. На індикаторі з'являється символ «ПР» (папір). Після установки нового рулону на індикаторі з'являється символ «С».

Натисніть на клавішу «С».

2.4 Контроль рівня зарядження акумулятора

2.4.1 В апараті передбачена можливість контролю рівня заряду акумулятора. Індикація рівня заряду виводиться на індикатор апарата після натискання на клавіші \diamond та “.”

БАТАРЕЯ : * * - -

де повному заряду акумулятора відповідає індикація “* * * *”, а повному розряду індикація “- - - -”.

УВАГА! Якщо на індикації апарата тільки одна зірочка – не допускається виконувати звіт з обнуленням апарата (Z – звіт).

2.4.2 При розряді акумулятора нижче допустимого рівня, індикатор апарата виводить повідомлення «L_BAT», після чого вимикається апарат. Необхідно підзарядити акумулятор за допомогою блока живлення.

Для цього треба підключити штекер блока живлення до відповідного роз'єму апарата та ввімкнути його в мережу 220 В. Акумулятор треба заряджати не менше ніж 8 годин.

УВАГА! Для того, щоб запобігти розрядженню акумулятора до критичного стану, рекомендовано працювати з завжди під'єднаним блоком живлення.

2.4.3 В разі підключення блока живлення в режимі «БР» на індикаторі апарата висвічується: «БР*».

Якщо в режимі „БР” блок живлення відключений індикатор апарата висвічує: «БР».

УВАГА! При спробі зробити Z-звіт при значенні напруги акумулятора нижче $(7,0 \pm 0,1)$ В, апарат блокує оформлення звіту.

УВАГА! В разі зберігання апарата без роботи необхідно щомісячно підзаряджати акумулятор не менше чотирьох годин.

УВАГА! КАСИР! Не забувай вимикати апарат після закінчення зміни натисканням на клавішу «0», якщо вимикання апарату не запрограмоване автоматично.

У випадку розрядження акумулятора нижче критичного рівня, гарантія на акумулятор не розповсюджується і його заміна здійснюється за рахунок споживача.

2.5 Режими роботи апарата

3.1.1 Основні режими роботи апарата задаються наступними комбінаціями клавіш:

<>, 1 – режим «**R**»;

<>, 2 – режим «**X**»;

<>, 3 – режим «**Z**»;

<>, 4 – режим «**P**»;

<>, 7 – режим передачі до ПК вмісту фіскальної пам'яті та електронної контрольної стрічки;

<>, 8 – режим тестів;

<>, 9 – режим програмування апарату через ПК;

<>, 0 – вимикання апарата;

2.5.2 Доступ до режимів роботи апарата, що пов'язані з виконанням фіскальних функцій, захищений пароллями. Оператори мають різні права доступу до режимів.

Режими роботи апарата, що вимагають введення паролю:

| Режим | Назва режиму | Оператор |
|----------|----------------------|----------|
| R | Реєстрація | 1 – 30 |
| X | Звіт (без обнуління) | 25 – 30 |
| Z | Звіт (з обнулінням) | 27 – 30 |
| P | Програмування | 29 – 30 |

2.5.3 Режими роботи апарата:

<>, 1, пароль – Реєстрація продаж оператором;

<>, 2, пароль, 1 – Звіт денний (поточний стан апарата);

<>, 2, пароль, 2 – Періодичні звіти ФП;

<>, 2, пароль, 3 – Друк таблиць з ФП;

<>, 3, пароль, 1 – Звіт та обнуління апарата;

<>, 3, пароль, 2 – обнуління контрольної стрічки, звіт та обнуління по операторам;

<>, 3, пароль, 3 – Скидання обігу товарів;

<>, 4, пароль, 1 – Програмування пам'яті;

<>, 4, пароль, 2 – Програмування ФП;

<>, 4, пароль, 3 – Введення в експлуатацію ФП;

<>, 7, пароль, 1 – Передача до ПК електронної контрольної стрічки;

<>, 7, пароль, 2 – Передача до ПК вмісту ФП;

<>, 7, пароль, 3 – Доступний у сервісному режимі;

<>, 0 – Вимикання апарата.

Введення пароля здійснюється цифровими клавішами і завершується, натисканням клавіші «ОПЛАТА».

В наступних розділах докладно висвітлюються наведені режими та даються приклади програмування окремих параметрів апарата.

УВАГА! Робота в режимах «**P**», «**X**», «**Z**» здійснюється за допомогою паролів адміністратора, робота в режимі «**R**» здійснюється за допомогою паролів касирів та адміністратора.

3 РЕЖИМ «ПРОГРАМУВАННЯ»

3.1 Перехід до режиму

3.1.1 В режимі програмування «Ф» можна використовувати наступні функції:

- ПРОГРАМУВАННЯ ПАМ'ЯТІ – встановлюється послідовним натисканням на клавіші: <>, [4], пароль, [1];
- ПРОГРАМУВАННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ – встановлюється натисканням на клавіші: <>, [4], пароль, [2];
- РЕЖИМ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ – встановлюється натисканням на клавіші: <>, [4], пароль, [3].

УВАГА! Режим «ПРОГРАМУВАННЯ» може бути встановлений лише після звіту та обнулення апарата («ЗВІТУ З ОБНУЛЕННЯМ Z»).

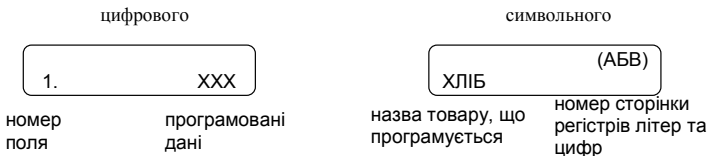
3.2 Значення полів індикації в режимі «ПРОГРАМУВАННЯ»

3.2.1 Всі параметри, які можливо задати в режимі «ПРОГРАМУВАННЯ», зведені в таблиці. Кожна таблиця складається з певної кількості рядів, ряди з полів, а поля можуть бути СИМВОЛЬНИМИ та ЦИФРОВИМИ. Кожне поле має два показники: АДРЕСУ та ЗНАЧЕННЯ. Адреса поля позначає параметр, що програмується, а значення поля – значення цього параметра. На індикаторі це відповідає наступній інформації:



*) При програмуванні першої таблиці в режимі «ПРОГРАМУВАННЯ ПАМ'ЯТІ» номер таблиці (1) на індикаторі не висвічується.

ЗНАЧЕННЯ ПОЛЯ



3.3 Функції клавіш

В режимі «ПРОГРАМУВАННЯ» задаються всі параметри, необхідні для продажу

товарів покупцям або послуги клієнту.

Програмування необхідних параметрів, які систематизовані в таблиці для їх зручного програмування, або корекції треба проводити наступним чином:

- вибрати необхідне поле за допомогою ФУНКЦІОНАЛЬНИХ клавіш;
- задати необхідні параметри за допомогою ІНФОРМАЦІЙНИХ клавіш;
- підтвердити введення даних за допомогою ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КЛАВІШ.

3.3.1 Функціональні клавіші:

| | |
|---------------------------------------|---|
| <input type="button" value="X"/> | : перехід до наступної таблиці. Після таблиці з максимальним номером прямує таблиця з мінімальним номером; |
| <input type="button" value="% +"/> | : перехід до поля з більшим порядковим номером; |
| <input type="button" value="% -"/> | : перехід до поля з меншим порядковим номером; |
| <input type="button" value="АН"/> | : перехід до ряду з меншим порядковим номером; |
| <input type="button" value="ЦІНА"/> | : перехід до ряду з більшим порядковим номером; |
| <input type="button" value="ОПЛАТА"/> | : запис параметра в поле; |
| <input type="button" value="ПС"/> | : читання параметра поля на індикатор; |
| <input type="button" value="ЧЕК"/> | : друк введеної інформації або копій чека; |
| <input type="button" value="#"/> | : фізичний запис в ФП або в годинник-календар змісту відповідних таблиць. Запис нового змісту в ФП та в годинник-календар здійснюється після натискання на клавішу <input type="button" value="0"/> ; |
| | : перехід на вказаний ряд. |

Для переходу до ряду під необхідним номером в таблиці №1 товарів (режим «ПРОГРАМУВАННЯ ПАМ'ЯТІ» Р,1) необхідно:

- *натиснути на клавішу ;*
- *з клавіатури ввести необхідний номер ряду;*
- *ще раз натиснути на клавішу ;*

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| <input type="button" value="*"/> | : друк копій чека. |
|----------------------------------|--------------------|

3.3.2 Інформаційні клавіші:

Запис на цифрових полях здійснюється за допомогою цифрових клавіш. Для введення цифрової інформації використовуються лише цифрові клавіші та клавіша – для відміни введеного запису.

Запис на символному полі здійснюється за допомогою інформаційних клавіш, на яких розташовані символи літер кирилиці та латиниці, цифри та розділові знаки.

Розташування символів на інформаційних клавішах залежить від вибраної сторінки:

кирилиця – АБВ;

латиниця – АВС;

цифри – 123.

Перехід між сторінками здійснюється за допомогою клавіші «КОД». Далі наведено розташування символів на інформаційних клавішах при запису на символному полі.

| | | |
|----------------|--------------|-------------|
| 7 .,-№ !"7 | 8 АВВГ8\ | 9 ДЕЖЗ9€ |
| 4 ИЙКЛ4 i ī | 5 МНОП5 | 6 РСТУ6 |
| 1 ФХЦЧ1 | 2 ШЩЪь2 | 3 ЮЯЫЭ3 |
| 0 | X *=:/?0@ | .┌ |

Кириллица

| | | |
|-----------------|--------------|------------|
| 7 .. - #!" 7 | 8 ABC8 | 9 DEF9 |
| 4 GHI4 | 5 JKL5 | 6 MNO6 |
| 1 PQRS1 | 2 TUV2 | 3 WXYZ3 |
| 0 | X *=:/?0@ | .┌ |

Латиница

| | | |
|--------|--------|--------|
| 7 7 | 8 8 | 9 9 |
| 4 4 | 5 5 | 6 6 |
| 1 1 | 2 2 | 3 3 |
| 0 0 | X | .. |

Цифри

3.4 Режим «ПРОГРАМУВАННЯ ПАМ'ЯТЬ» (P,1)

3.4.1 Параметри, які програмуються в цьому режимі та їх можливі значення, систематизовані в таблицях №1 - №8.

Таблиця №1: Товари та товарні групи

Таблиця №2: Параметри апарата

Таблиця №3: Оператори

Таблиця №4: Відсоткові знижки та надбавки

Таблиця №5: Параметри чеків

Таблиця №6: Оформлення чека

Таблиця №7: Дата та час

Таблиця №8: Службова

Таблиця №9: Клієнтські картки

Таблиця № 1 Товари та товарні групи.

Таблиця містить 5000 рядів.

Ряд містить 11 полів.

| № поля | Найменування параметра | Діапазон | Примітка |
|--------|--|-------------------------------|--|
| 1. | Код товару | Від 1 до 9999 | Запрограмоване значення: 1...4 – для рядів з 1 по 4; 0 – для рядів з 5 по 5000 |
| 2. | Найменування | До 22 знаків | Запрограмоване значення: ГРУПА 1...ГРУПА 4 – для рядів з 1 по 4 |
| 3. | ЦІНА | Від 0,00 до 999999,99 | Десяткова крапка не вводиться. Цифри, що йдуть після неї обов'язкові. Запрограмоване значення: 0,00 |
| 4. | Наявна кількість | Від 0,000 до 9999,999 | Ведеться облік товарів в залежності від запрограмованого значення в таблиці 8 поля 3, 4 та таблиці 1 поля 9 Запрограмоване значення 0,000 |
| 5. | Відділ | Від 0 до 4 | Запрограмоване значення: 0 – робота з відділом заборонена; 1...4 – для рядів з 1 по 4; 4 – для рядів з 5 по 5000 |
| 6. | Група товарів | Від 0 до 10 | 0 – робота з групою товарів заборонена; 1...10 – робота з групами товарів від 1 до 10 дозволена; Запрограмоване значення: 1 |
| 7. | Група податків | Від 0 до 5 (А, Б, В, Г, Х) | 0 – робота з групою податків заборонена; 1...5 – товар обкладається відповідним податком (А, Б, В, Г та Х – група, що не обкладається ПДВ). Запрограмоване значення: 1 |
| 8. | Ознака товару | 0, 1, 2, 4, 5 | 0 – товар лише за запрограмованою ціною; 1 – товар (товарна група) продається за вільною ціною; 2 – максимальна ціна товару обмежена значенням, запрограмованим у полі 3; 4 – продаж товару в наборі. Даний товар продається разом з іншим товаром – зв'язаним (зв'язаний товар автоматично продається після продажу даного товару). Зв'язаний товар визначається кодом, запрограмованим в полі 10, а кількість продажу зв'язаного товару програмується у полі 11; 5 – останній товар. Після продажу цього товару чек автоматично закривається. Запрограмоване значення: 1 – для рядів з 1 по 4; 0 – для рядів з 5 по 5000 |
| 9. | Облік залишку наявної кількості товарів | 0, 1 | 0 – облік залишку товарів не ведеться; 1 – облік залишку товарів ведеться. Запрограмоване значення 0 |
| 10. | 5 цифр старшого розряду штрих-коду або код зв'язаного товару | Від 0 до 99999 | Запрограмоване значення: 100000 |

Таблиця №1 Товари та товарні групи

| № поля | Найменування параметра | Діапазон | Примітка |
|---|---|-------------------|--|
| 11. | 8 цифр молодшого розряду штрих-коду або кількість зв'язаного товару | Від 0 до 99999999 | Запрограмоване значення: 0 Кількість програмується в форматі xxxxx.xxx. Десяткова крапка при цьому не вводиться |
| Примітка – У назві товару можливо запрограмувати 22 символи. При програмуванні є можливість редагування назви товару. Клавша «Г1» використовується для зсуву на позицію праворуч. Клавша «Г2» використовується для зсуву на позицію ліворуч. Для очищення інформації в полі використовувати клавшу «АН». | | | |

Таблиця №2 Параметри апарата

Таблиця має 1 ряд.

Ряд містить 9 полів.

| № поля | Найменування параметра | Діапазон | Початкове значення |
|--------|--|---------------|---|
| 1. | Номер апарата в магазині | Від 0 до 99 | 0 – робота апарата з ПК заборонена; Запрограмоване значення: 1 |
| 2. | Тип апарата | 0, 1, 3, 4, 5 | 0 – апарат на виході з об'єкту або апарат обслуговує один відділ; 1 – апарат обслуговує декілька відділів; 3 – режим роботи апарата з вагами (DATECS) 4 – режим роботи апарата з вагами (CAS, AXIS); 5 – режим роботи апарата з вагами (DIGI, Штрих-М) Запрограмоване значення: 0 |
| 3. | Поле не використовується | | |
| 4. | Робота без паролів | 0 або 1 | 0 – робота з паролями 1 – робота без паролів Запрограмоване значення: 0 |
| 5. | Друк контрольної стрічки | 0 або 1 | 0 – контрольна стрічка друкується нормальним шрифтом 1 – контрольна стрічка друкується мілким шрифтом Запрограмоване значення: 0 |
| 6. | Дозвіл відключення апарата в режимі «РЕЄСТРАЦІЯ» | 0 або 1 | 0 – робота без відключення в режимі «РЕЄСТРАЦІЯ». 1 – робота з відключенням в режимі «РЕЄСТРАЦІЯ». Запрограмоване значення: 0 |
| 7. | Скидання обігу товарів під час виконання Z-звіту | 0 або 1 | 0 – обіг не скидається; 1 – обіг скидається. Запрограмоване значення: 1 |
| 8. | Програмування апарата в режимі «РЕЄСТРАЦІЯ» | 0, 1, 3 | 0 – робота апарата зі сканером штрих-коду; 1 – програмування апарата в режимі «РЕЄСТРАЦІЯ» 3 – режим підкачування товарів з ПК Запрограмоване значення: 0 |
| 9. | Швидкість обміну даними між ПК та апаратом | Від 1 до 4 | 1 – 4800 біт/сек; 2 – 9600 біт/сек; 3 – 19200 біт/сек; 4 – 38400 біт/сек; Запрограмоване значення: 4 |

УВАГА! Для роботи з вагами необхідно підключити ваги до відповідного роз'єму апарата. Налаштування роботи через інтерфейс наступне: швидкість обміну даними між апаратом та вагами 4800 біт/сек (залежить від типу ваг), формат байта 8,2 стоп – біта з перевіркою на парність.

Таблиця № 3 Оператори

Таблиця має 30 рядів. Ряд містить 2 поля.

| № поля | Назва параметра | Діапазон | Початкове значення |
|---|------------------|--------------|---|
| 1. | Ім'я оператора | До 10 знаків | Запрограмоване значення: ОПЕРАТОР 1 – ОПЕРАТОР 30 |
| 2. | Пароль оператора | До 8 цифр | 0 – робота оператора заборонена; Запрограмовані значення: від 1 до 30 |
| Примітка – Оператори мають різні права доступу до режимів роботи апарата: 1 оператори від 1 до 24 мають доступ до режиму «R»; 2 оператори 25, 26 мають доступ до режимів «R» та «X»; 3 оператори 27, 28 мають доступ до режимів «R», «X» та «Z»; 4 оператори 29, 30 мають доступ до режимів «R», «X», «Z» та «P» | | | |

Таблиця № 4 Відсоткові знижки та надбавки

Таблиця складається з двох рядів:

ряд 1 – для надбавок; ряд 2 – для знижок. Ряд містить 2 поля.

| № поля | Назва параметра | Діапазон | Початкове значення |
|--------|-----------------------------|----------------------|--|
| 1. | Дозвіл знижки чи надбавки | 0 або 1 | 0 – знижки чи надбавки заборонено; 1 – знижки чи надбавки дозволено. Запрограмоване значення: 0 |
| 2. | Відсоток знижки чи надбавки | Від 0,00% до 99,99 % | Десяткова крапка не вводиться. Запрограмоване значення: 0,00 |

Таблиця №.5 Параметри чеків

Таблиця має 1 ряд. Ряд містить 8 полів.

| № поля | Назва параметра | Діапазон | Початкове значення |
|--------|------------------------------------|------------|--|
| 1. | Контрастність друку | Від 0 до 9 | Запрограмоване значення: 5 |
| 2. | Кількість рядків в кінці чека | 0 або 1 | Запрограмоване значення: 0 |
| 3. | Кількість одиниць проданого товару | 0 або 1 | 0 – кількість одиниць проданого товару («ОД.ТОВАРУ») не указується; 1 – кількість одиниць проданого товару («ОД.ТОВАРУ») указується. Запрограмоване значення: 0 |
| 4. | Податок в чеку | 0 або 1 | 0 – нарахований податок не указується, 1 – нарахований податок указується Запрограмоване значення: 1 |
| 5. | Поле не використовується | | |
| 6. | Виділення суми вільними рядками | 0 або 1 | 0 – не залишаються вільні рядки; 1 – до та після суми залишаються вільні рядки. Запрограмоване значення: 0 |

Таблиця №5 Параметри чеків
Таблиця має 1 ряд. Ряд містить 8 полів.

| № поля | Назва параметра | Діапазон | Початкове значення |
|--------|-------------------------------------|------------|--|
| 7. | Кількість копій чека | Від 0 до 4 | На основі кожного чека може бути надрукована певна кількість копій службових чеків (в режимі «РЕЄСТРАЦІЯ» за допомогою клавіші «ЧЕК» або «*»). |
| 8. | Допустима кількість службових чеків | Від 0 до 4 | З кожного чека може бути роздрукована допустима кількість службових чеків. В службових чеках товари розподілені по відділах. |

Таблиця № 6 Оформлення чека

Таблиця містить 16 рядків:
12 рядків для кліше (шапки чека);
2 рядки для рекламного тексту в кінці чека.
2 рядки для програмування дати сервісного обслуговування

| Ряд | Поле | Найменування параметра | Діапазон | Запрограмоване значення |
|-----|------|-------------------------|------------|-------------------------|
| 1. | 1 | Перший рядок кліше | 32 символи | |
| 2. | 1 | Другий рядок кліше | 32 символи | DMP-55B |
| 3. | 1 | Третій рядок кліше | 32 символи | УКРАЇНА |
| 4. | 1 | Четвертий рядок кліше | 32 символи | М. КИЇВ |
| | | | | |
| 12. | 1 | Дванадцятий рядок кліше | 32 символи | |
| 13. | 1 | Рекламний текст | 32 символи | ДЯКУЄМО ВАМ ! |
| 14. | 1 | Рекламний текст | 32 символи | |
| 15. | 1 | Інформація ЦСО | 32 символи | |
| 16. | 1 | Інформація ЦСО | 32 символи | |

Таблиця №7 Дата та час

Таблиця має 1 ряд. Ряд містить 5 полів.

| № поля | Назва параметра | Діапазон | Примітка |
|---|-----------------|---------------|---|
| 1. | ДЕНЬ | Від 1 до 31* | Число, що вводиться повинно бути не більше числа днів поточного місяця, що запрограмований в полі 2 |
| 2. | МІСЯЦЬ | Від 1 до 12* | |
| 3. | РІК | Від 00 до 99* | |
| 4. | ГОДИНИ | Від 0 до 24 | |
| 5. | ХВИЛИНИ | Від 0 до 59 | |
| Примітки | | | |
| 1 Після занесення параметрів, що програмуються, до таблиці клавішею «ОПЛАТА» необхідно здійснити запис в годинник-календар за допомогою клавіші «#» (Фізичний запис) та підтвердити запис клавішею «0». | | | |
| 2 Поля марковані «*» можна запрограмувати лише після аварійного обнулення пам'яті. | | | |

Таблиця № 8 Службова

Таблиця має 1 ряд.

Ряд містить 4 поля.

| № поля | Найменування параметра | Діапазон | Запрограмоване значення |
|---|-------------------------------------|-------------------|---|
| 1. | Контроль технічного обслуговування | 0 або 1 | 0 – контроль технічного обслуговування не проводиться; 1 – контроль технічного обслуговування проводиться. Запрограмоване значення: 1 |
| 2. | Резерв | - | - |
| 3. | Мінімальна кількість залишку товару | 0.000 - 99999.999 | При установленому значенні відбувається контроль залишку кількості Запрограмоване значення: 0.000 |
| 4. | Контроль залишку товарів | 0, 1, 2 | 0 – контроль відсутній; 1 – контроль залишків товарів ведеться індивідуально в залежності від значення в полі 9 таблиці 1; 2 – контроль залишків всіх товарів |
| Примітка - Контроль залишку кількості товарів виконується при умові установлення значення «1» в таблиці №1 поле 9 та в полі 4 таблиці №8. | | | |

Установлене значення залишку в полі 3, дозволяє в режимі реєстрація контролювати залишки товару на складі. При досягненні значення встановленого в полі 3, апарат сигналізує про це звуковою сигналізацією та відображенням на індикаторі кількості залишку товару.

Для виконання контролю залишку товару необхідно виконати наступне:

- в таблиці №1 в полі 4 установіть значення наявної кількості товару, а в полі 9 – 1, яке означає дозвіл контролю над наявною кількістю;
- в таблиці №8 в полі 3 установіть значення, при якому повинен виконуватись контроль залишку, а в полі 4 – 1, яке означає дозвіл контролю над залишком.

Наприклад: Наявна кількість товару 5000.000. Залишок – 2000.000.

Після продажу 3000.000, апарат виконує продаж товару, але при цьому звукова сигналізація та відображення залишку на індикаторі попереджують, що товар закінчується. В разі необхідності внесіть необхідну кількість в базу. Якщо товар не буде внесено, по закінченні кількості, продаж товару блокується, на індикаторі з'являється символ «С» та звучить звукова сигналізація.

Таблиця № 9 Клієнтські картки

Таблиця має 5 рядів.

Ряд містить 3 поля.

| № поля | Найменування параметра | Діапазон | Запрограмоване значення |
|--------|------------------------|--------------|--|
| 1. | Найменування | До 16 знаків | Запрограмоване значення: КАРТА 1 – КАРТА 5 |
| 2. | Ідентифікатор картки | До 3 знаків | Запрограмоване значення: 111 - 555 |
| 3. | Установлений відсоток | До 4 знаків | Запрограмоване значення: 5.00, 10.00, 15.00, 20.00, 25.00 |

3.5 Режим «ПРОГРАМУВАННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТЬ» (Р, 2)

3.5.1 Параметри, що програмуються в цьому режимі, розташовані в таблицях під номерами №1ФП – №4ФП.

Щоб запрограмувати таблиці, необхідно спочатку занести потрібну інформацію у відповідне поле клавішею «ОПЛАТА». Після завершення програмування кожної окремої таблиці необхідно натиснути клавішу «#». На індикаторі з'явиться запит про підтвердження запису інформації, яка була внесена у дані таблиці ("С=НІ 0=ТАК").

Натискання на клавішу "0" завершує програмування ФП. Кількість перепрограмувань таблиць ФП обмежена.

Таблиця №1ФП програмується підприємством – виробником!

Таблиця №1ФП Заводський номер

Таблиця містить один ряд та одне поле.

| № поля | Назва Параметра | Діапазон | Примітка |
|--------|------------------|-------------|--|
| 1. | Заводський номер | 10 символів | Програмується підприємством-виробником і не підлягає перепрограмуванню |

Таблиця №2 ФП Фіскальний номер

Таблиця містить один ряд та одне поле.

Може бути перепрограмована 8 разів.

| № поля | Назва Параметра | Діапазон | Примітка |
|--------|------------------|-------------|--|
| 1. | Фіскальний номер | 10 символів | Необхідно запрограмувати всі 10 символів |

Таблиця №3 ФП Індивідуальний номер платника

Таблиця містить один ряд та два поля.

Може бути перепрограмована 8 разів.

| № поля | Назва параметра | Діапазон | Примітка |
|--------|-------------------------------|-------------|--|
| 1. | Тип номера | 0 або 1 | 0 - індивідуальний номер платника; 1 - ідентифікаційний код згідно з ЄДРПОУ (для юридичних осіб) або ідентифікаційний номер |
| 2. | Індивідуальний номер платника | 12 символів | Необхідно запрограмувати усі 12 символів |

УВАГА! Перший індивідуальний номер платника заноситься ФП лише під час процедури фіскалізації апарата.

Таблиця №4ФП Податкові групи.

Таблиця складається з одного ряду. Ряд містить 11 полів.

Може бути перепрограмована 8 разів

| № поля | Назва параметра | Діапазон | Запрограмоване значення |
|--------|---|--------------|---|
| 1. | Дозвіл використання податку А | Від 0 до 2 | 0 – використання податку заборонено; |
| 2. | Дозвіл використання податку Б | | 1 – використання податку дозволено. Податок включений; 2 - використання податку дозволено. Податок не включений Запрограмоване значення: 1 |
| 3. | Дозвіл використання податку В | Від 0 до 2 | 0 – використання податку заборонено; |
| 4. | Дозвіл використання податку Г | Від 0 до 2 | 1 – використання податку дозволено. Податок включений; 2 - використання податку дозволено. Податок не включений Запрограмоване значення: 0 |
| 5. | Дозвіл використання товарів, звільнених від оподаткування (Х) | 0 або 1 | 0 – використання податку заборонено; 1 – використання податку дозволено. |
| 6. | Відсоток податку А | 0,00 - 99,99 | Запрограмоване значення: 0,00 |
| 7. | Відсоток податку Б | 0,00 - 99,99 | |
| 8. | Відсоток податку В | 0,00 - 99,99 | |
| 9. | Відсоток податку Г | 0,00 - 99,99 | |
| 10. | Відсоток податку Х | 0,00 | Не програмується. |
| 11 | Задавання ціни з двома дробовими розрядами | 0 або 1 | 0 – без дробових розрядів , 1 – з двома дробовими розрядами; Запрограмоване значення: 1 |

3.6 Приклад програмування апарата

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|---|---|--------------------------|----------------|
| Вмикання апарата | “ВКЛ” | БР | |
| Вхід в режим “Програмування” | “4” | Р ПАРОЛЬ: - - - - - | |
| Введення пароля адміністратора, 30 | “3”, “0”, “ОПЛАТА” | Р ВИБРАТИ 1 - 2 - 3 | |
| Вибір режиму “ПРОГРАМУВАННЯ ПАМ’ЯТГ”, вхід в таблицю №1 | ”1” | ГРУПА 1 1.0001.01.04 | |
| Програмування коду товару 1555 | “ПС”, “1”, “5”, “5”, “5” “ОПЛАТА”, “ЧЕК” | ГРУПА 1 1. 1555 | 0001 01 1555 |
| Перехід до поля 2 таблиці №1 | “%+” | ГРУПА 1 (АБВ) ГРУПА 1 | |
| Програмування назви товару “ХЛІБ” | “1”, “4”, “4”, “8 ” | ГРУПА 1 (АБВ) ХЛІБ | |
| Запис параметра, та друк | “ОПЛАТА”, “ЧЕК” | ХЛІБ (АБВ) ХЛІБ | 0001 02 ХЛІБ |
| Перехід до поля 3 таблиці №1 | “%+” | ХЛІБ 3. 0.00 | |
| Програмування ціни 1,20 | “1”, “2”, “0” | ХЛІБ 3. 1.20 | |
| Запис параметра, та друк | ”ОПЛАТА”, “ЧЕК” | 3. 1.20 | 0001 03 1.20 |
| Перехід до поля 4 таблиці №1 | “%+” | ХЛІБ 4. 0.000 | |
| Кількість товару | 10,000 “ОПЛАТА” | ХЛІБ 4. 10.000 | 0001 04 10.000 |
| Перехід до поля 5 таблиці №1 (Відділ) | “ %+” | ХЛІБ 5. 1 | |
| Вводимо відділ «2» | “2”, “ОПЛАТА”, “ЧЕК” | ХЛІБ 5. 2 | 0001 05 2 |
| Перехід до поля 6 таблиці №1 (Група товарів) | “ %+” | ХЛІБ 6. 1 | |
| Програмування групи товарів не змінюємо | “1”, “ОПЛАТА”, “ЧЕК”. | ХЛІБ 6. 1 | 0001 06 1 |
| Перехід до поля 7 таблиці №1 (Група податків) | “%+” | ХЛІБ 7. 1 | |
| Програмування групи податків (А) не змінюємо | “1”, “ОПЛАТА”, “ЧЕК”. | ХЛІБ 7. 1 | 0001 07 1 |
| Значення полів 8, 9, 10,11 не змінюємо | | | |

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|--|---|---------------------|--------------------|
| Перехід до програмування таблиці №2 | "X" | 2. 01. 01. 02 | |
| Вводимо номер апарата в магазині «5» | "ПС", "5", "ОПЛАТА", "ЧЕК" | 1. 5 | 2 01 01 5 |
| Інші поля таблиці №2 залишаємо без змін | | | |
| Перехід до програмування таблиці №3 | "X" | 3. 01. 01. 10 | |
| Вводимо ім'я касира «ІВАН БОЙКО» | "ПС", "4", "4", "4", "5", " ", "8", "5", "4", "4", "5". | (АБВ) ОПЕРАТОР 1 | |
| Запис, та друк параметра | "ОПЛАТА", "ЧЕК" | (АБВ) ІВАН БОЙКО | 3 01 01 ІВАН БОЙКО |
| Перехід до поля 2 таблиці №3 | "%+" | 2. 1 | |
| Вводимо пароль «4444» | "4", "4", "4", "4" | 2. 4444 | |
| Запис, та друк параметра | "ОПЛАТА", "ЧЕК" | 2. 4444 | 3 01 02 4444 |
| Перехід до таблиці №4 | "X" | 4. 01. 01. 01 | |
| Програмування дозволу відсоткової надбавки | "ПС", "1", "ОПЛАТА", "ЧЕК" | 1. 1 | 4 01 01 1 |
| Програмування значення відсоткової надбавки «15,00%» | "%+", "1", "5", "0", "0" | 2. 15.00 | |
| Запис параметра та друк | "ОПЛАТА", "ЧЕК" | 2. 15.00 | 4 01 02 15.00 |
| Перехід до другого ряду, поля 1 таблиці №4 | "ПС", "ЦІНА", "%-", | 4. 02. 01. 01 | |
| Програмування дозволу відсоткової знижки | "ПС", "1", "ОПЛАТА", "ЧЕК" | 1. 1 | 4 02 01 1 |
| Програмування значення відсоткової знижки «10,00%» | "%+", "1", "0", "0", "0", "ОПЛАТА", "ЧЕК" | 2. 10.00 | 4 02 02 10.00 |

Програмування таблиць №1 - №4 для товару з кодом 1555 закінчено. При необхідності, аналогічно програмуються всі інші таблиці. Перед програмуванням необхідно ретельно перевірити, який товар до якої групи товарів відноситься, в яких відділах продається та його ціну.

УВАГА! Програмувати апарат можливо не виконуючи Z-звіт з обнуленням тільки для тих товарів, по яких не був розпочатий продаж.

Якщо поле таблиці не може бути запрограмоване без проведення обнулюючого Z-звіту, то на індикаторі вивічується знак: **=**

Приклад

Якщо існує дозвіл програмування, наприклад в таблиці № 1, ряд 10, поле 5 (назва товару ХЛІБ), то індикація має вигляд:

ХЛІБ
1.0010. 05. 01

Якщо не існує дозволу програмування, наприклад в таблиці № 1, ряд 10, поле 5, то індикація має вигляд:

ХЛІБ
= 1.0010. 05. 01

4 РЕЖИМ «РЕЄСТРАЦІЯ» (R)

4.1 Перехід до режиму

4.1.1 Режим «РЕЄСТРАЦІЯ» є основним режимом роботи касирів. Для переходу до режиму необхідно виконати наступні дії:

– послідовно натиснути на клавіші, , . При цьому на індикаторі з'являється повідомлення:

R
ПАРОЛЬ : - - - - - ;

– за допомогою цифрових клавіш введіть пароль оператора, та підтвердіть його клавішею

На індикаторі з'являється:

0,00

4.2 Функції клавіш

4.2.1 Функціональні клавіші:

... :клавіші прямого доступу до перших чотирьох товарів (товарних груп).

При натисканні на ці клавіші на рахунок клієнта записується товар (товарна група). Число, що введене до натискання на одну з цих клавіш, визначається як ціна товарної групи. Ціна може бути введена тільки для товарної групи (поле 8 таблиці № 1 повинне дорівнювати 1). Якщо ціна не вводиться, то за основу береться запрограмована ціна товару.

:показує, що введене число є кодом товару або товарної групи. Приводить до додавання даного товару до рахунка клієнта.

При введенні коду десяткова крапка на індикаторі ігнорується, а записане число сприймається як ціле.

ЦІНА

:показує, що введене значення являється ціною. Ця клавіша використовується для введення цін товарних груп під номерами, які більші за 4.

Використовується наступна послідовність:

- введіть число, що позначає ціну;
- натисніть на клавішу **ЦІНА**;
- введіть код товарної групи;
- натисніть на клавішу **КОД**.

X

:показує, що введене значення – кількість. Десяткова крапка зберігається.

#

:після натискання на цю клавішу вводиться цифровий коментар в чеку.

АН

:при натисканні на цю клавішу відразу після маркування товару здійснюється відміна продажу.

:для відміни проданого товару в рамках незакінченого чеку натискаються клавіші **С** та **АН**, код анульованого товару, **КОД**

:після закриття чеку виконує функцію повернення проданого товару.

: виконує друк копій чека.

С

:відміння введене значення до натискання на функціональну клавішу;

:відміння розпочату операцію при помилковому натисканні на функціональну клавішу. В разі помилки на індикаторі з'являється символ "С";

:відміння розпочату операцію, що почалася, натисканням на функціональну клавішу, якщо ця операція не призвела до накопичення.

ПС

:при натисканні на цю клавішу на індикаторі з'являється проміжний підсумок (сума маркованих до даного моменту продаж одному клієнту);

: якщо перед натисканням на цю клавішу ввести число, а потім натиснути «ПС», на індикаторі з'явиться інформація про товар (назва товару, код товару, його ціна), з номером ряду, який відповідає введеному числу.

ОПЛАТА

:завершує розрахунок загальної суми, закриває оплату готівкою.

Якщо до натискання на цю клавішу введена сума, яку дав клієнт, то чек роздруковує суму та нараховує решту.

ЧЕК

:ця клавіша використовується для оплати чеком, в кредит, картою. Введення суми, даної клієнтом, є обов'язковим.

Можлива комбінована оплата. При цьому касир вводить в апарат частину заборгованої суми та натискає на клавішу **ЧЕК**. На індикаторі з'являється:

ВИБРАТИ: 1=ЧЕК
2=КРЕДИТ 3=КАРТА

Виберіть вид оплати, для цього натисніть на цифрові клавіші «1», «2» або «3».

Роздруковується введена сума, вид оплати, а на індикаторі з'являється залишок суми, яку винен клієнт. Цей залишок може бути виплачений іншим видом платежу та готівкою з нарахуванням решти.

% +

: СЛУЖБОВИЙ ВНЕСОК суми;

Для службового внесення суми необхідно на цифрових клавішах набрати суму, яка вноситься та натиснути клавішу **% +**.

: додавання ВІДСОТКОВОЇ НАДБАВКИ до разової купівлі клієнта або до проміжної суми купівель клієнта (після натискання на клавішу **ПС**);

% -

: СЛУЖБОВА ВИДАЧА суми;

Для службової видачі суми необхідно на цифрових клавішах набрати суму, яка видається та натиснути клавішу **% -**.

: розрахунок ВІДСОТКОВОЇ ЗНИЖКИ від суми останньої купівлі клієнта або проміжної суми купівель клієнта.

Якщо перед клавішами **% +** та **% -** не вводиться потрібне число то операція нарахування надбавки чи знижки здійснюється на основі запрограмованого значення (поле 2 таблиці № 4).

4.1.2 Цифрові клавіші:

Цифрові клавіші потрібні для введення:

- ціни товару (товарної групи). При цьому десяткова крапка на індикаторі зберігається;
- коду товару (товарної групи). Десяткова крапка на індикаторі ігнорується;
- кількості товару. Десяткова крапка на індикаторі зберігається;
- коментарю;
- розрахункових сум при закритті чека;
- суми, при внесенні/видачі готівки в/із каси.

УВАГА! 1 При переповненні деяких реєстрів на індикатор виводиться повідомлення «ПЕРЕПОВНЕННЯ! ВИКОНАТИ Z-ЗВІТ». Продовження роботи можливе лише після виконання Z-звіту.

У випадку, коли робоча зміна перевищує 24 години на індикатор виводиться повідомлення «ТРИВАЛІСТЬ ЗМІНИ». Продовження роботи можливе, якщо виконати Z-звіт.

2 Якщо загальна сума від множення кількості товару на ціну більше дев'яти дев'яток, то з'являється повідомлення про помилку.

В такому разі натисніть на клавішу **C.**

4.3 Режим «РЕЄСТРАЦІЯ» для продажу товарів

4.3.1 Обслуговування одного відділу

4.3.1.1 При програмуванні таблиці №2 значення параметра в полі 2, що характеризує тип апарата, повинно дорівнювати 0.

4.3.1.2 Для переходу в режим натисніть клавіші «< >», «1» та введіть пароль оператора. Після цього на індикаторі з'являється «0,00».

Апарат готовий до роботи.

4.3.2 Обслуговування декількох відділів

4.3.2.1 При програмуванні таблиці №2 значення параметра, що визначає тип апарата в магазині (поле 2), повинно дорівнювати 1.

4.3.2.2 При програмуванні таблиці №1 у полі 2 необхідно ввести назву відділу. Якщо назва відділу не введена – відділ ігнорується. Для переходу до режиму натисніть клавіші «1» та введіть пароль оператора.

4.3.2.3 З переходом до режиму реєстрації на індикаторі з'являється «0.00».

Введіть номер відділу через клавіші прямого доступу «Г1» – «Г4». Всього можливо вибрати 4 відділи.

На початку чека роздруковується назва відділу.

Введіть товари, що продаються в указаному відділі. Запрограмовані в полі 5 таблиці №1 номери відділів ігноруються.

4.3.3 Друк копій чеків

4.3.3.1 При відповідному програмуванні апарата можливий друк копій чеків (не більше чотирьох).

4.3.3.2 Для цього необхідно виконати наступні дії:

- запрограмувати в полі 7 таблиці № 5 необхідну кількість копій;

- роздрукувати копії чека можна, натиснувши на клавішу «Чек» або «*» після завершення чека, копія якого потрібна;

- роздруковується запрограмована кількість копій.


4.3.4 Зразки чеків продажу товарів в нефіскальному та фіскальному режимах

4.3.4.1 На новому апараті, до введення фіскального номеру можлива робота в нефіскальному режимі тренування, який дає повне уявлення про роботу апарата і служить для тренування касирів і відпрацювання порядку програмування апарату.

Зразок чека в режимі тренування:

| Зразок чека | Пояснення до рядків |
|--|--|
| ЕКСЕЛЛІО DMP55B УКРАЇНА М. КИЇВ ХЛІБ 2.40 А МОЛОКО 3.20 Х *НЕДІЙСНИЙ ЧЕК* СУМА 5.60 ОД.ТОВАРУ 2 ГОТІВКОЮ 5.60 ПДВ А=20.00% 0.93 0058 05 ОПР1 І. БОЙКО ЗН ІР 00000110 ФН НЕ ЗАДАНИЙ ПН НЕ ЗАДАНИЙ 19-08-2008 11:43 ДЯКУСМО ВАМ! НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК | Інформація про торговельне підприємство (Програмується до п'яти рядків) Назва проданого товару, сума продаж, літера групи податків Інформація, яка свідчить, що апарат не фіскалізований Сума по чеку Кількість одиниць проданих товарів Сума готівкою Суми податків по чеку (По ставці А=20.00%) Номер чека. Номер апарата в магазині. Номер оператора та ім'я Заводський номер Фіскальний номер, що не заданий Індивідуальний номер платника, що не заданий Дата та час друку чеку. Рекламний текст Апарат не фіскальний |

4.3.4.2 Після проведення фіскалізації та реєстрації продажу на друк виводиться чек наступного зразка:

| Зразок чека | Пояснення до рядків |
|--|---|
| Екселліо DMP55B УКРАЇНА М. КИЇВ ХЛІБ 2.40 А МОЛОКО 3.20 Х СУМА 5.60 ОД.ТОВАРУ 2 ГОТІВКОЮ 5.60 ПДВ А=20.00% 0.93 0058 05 ОПР1 І. БОЙКО ЗН ІР 00000110 ФН 5555555555 ПН 123456789012 19-08-2008 11:43 ДЯКУСМО ВАМ! ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК  | Інформація про торговельне підприємство (Програмується до п'яти рядків) Назва проданого товару, сума продаж, літера групи податків Сума по чеку Кількість одиниць проданих товарів Сума готівкою Суми податків по чеку (По ставці А=20.00%) Номер чека. Номер апарату в магазині. Номер оператора та ім'я Заводський номер Фіскальний номер Індивідуальний номер Дата друку чеку. Час друку чеку Рекламний текст Апарат фіскальний |

Далі приведені приклади тільки середньої частини чека, крім випадків які мають відмінність від приведенного прикладу.

4.3.5 Службове внесення/ видача сум в / із каси

4.3.5.1 Видача суми з апарата можлива тільки при умові наявності такої суми в апараті.

| Дії оператора | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|
| Внести 30.00 грн., готівкою | “3”, “0”, “0”, “0”, “%+” | СЛ. ВНЕСОК 30.00 | СЛ.ВНЕСОК 30.00 СУМА 30.00 |
| Видати 20.00 грн., готівкою. | “2”, “0”, “0”, “0”, “%-” | СЛ. ВИДАЧА - 20.00 | СЛ.ВИДАЧА -20.00 СУМА -20.00 |

4.4 Реєстрація продажу товарів

Продаж товарів, оформлення реєстрації послуг можливо виконати: по коду, який відповідає порядковому номеру ряду та по штрих-коду товару, який вводиться з клавіатури.

Реєстрація продажу товарів проходить як реєстрація кількості та вартості проданого товару на паперовій стрічці та електронній чековій стрічці в пам'яті апарата.

При продажу товару з від'ємним підсумком розрахунків формується чек видачі, на такі товари дозволені усі види знижок/надбавок. Наприкінці чека напис «ВИДАТКОВИЙ ЧЕК».

При продажу товару з від'ємним підсумком розрахунків наявна кількість по товару збільшується, також як і накопичення по цьому товару.

УВАГА! Продаж товарів із додатним та від'ємним підсумком розрахунків в одному чеку заборонений.

4.4.1 Продаж товарів по коду

Розглянемо варіанти і зразки оформлення чеку. Додатково вкажемо, що товар з кодом 55 приведений далі, попередньо запрограмований в таблиці №1, як товар з фіксованою ціною, встановлений відділ 2, група товарів 2, літера ставки оподаткування А. Товар з кодом 22, як товар з фіксованою ціною, встановлений відділ 1, група товарів 5, літера ставки оподаткування Х.

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|-------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------|
| Продаж товару з кодом 55 (відділ 2) | “5”, “5” “КОД” | 5.50 | |
| | | ХЛБ | ХЛБ 2.40 А |
| Продаж товару з кодом 22 (відділ 1) | “2”, “2”, “КОД” | 2.40 | МОЛОКО 3.20 Х |
| | | 0.22 | СУМА 5.60 |
| Закінчення чеку | “ОПЛАТА” | 3.20 | ОД.ТОВАРУ 2 |
| | | ГОТІВКОЮ | ГОТІВКОЮ 5.60 |
| | | 5.60 | ПДВ_А=20.00% 0.40 |

Приведені рядки чека з вказаною назвою проданого товару, ціною продажу, літерою ставки оподаткування А та Х (група ставки податку для товарів звільнених від оподаткування).

Далі іде рядок з загальною сумою покупки по чеку, рядок з кількістю одиниць проданого товару, рядок з сумою, оплаченою готівкою, рядок із вказаними ставками оподаткування по кожному товару і сумою податку по кожному товару окремо.

Пошук товару по штрих –коду та його продаж здійснюється наступним чином:

- на цифровій клавіатурі набрати номер ряду товару, натиснути клавішу «ПС» та сканером зчитати штрих-код.

УВАГА! Пошук товару по порядковому номеру ряду, найменуванню або штрих-коду неможливий, якщо попередньо вони незапрограмовані.

4.4.3 Зміна ціни та продаж товару з новою ціною

4.4.3.1 В режимі реєстрація на протязі робочої зміни є можливість змінювати ціну товарів, продаж яких розпочатий.

Для цього необхідно виконати наступні дії:

- ввести порядковий номер ряду товару, ціну якого необхідно змінити;
- ввести з цифрової клавіатури нову ціну.

Алгоритм натискання клавіш та індикація для товару з кодом 1, ціною 1.20, ціну якого необхідно змінити на 2.22 та продати:

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----|---------------|------|------|------|------|---|---|---|------|
| 1 | ПС | ХЛПБ #0001 | 1.20 | ЦІНА | ЦІНА | 1.20 | 2 | 2 | 2 | ЦІНА |
| ХЛПБ #0001 | | 2.22 | КОД | | | | | | | |

У випадку відмови від нової ціни натисніть клавішу «С».

УВАГА! Відмова від продажу товару повинна здійснюватись до натискання клавіші «КОД» по натисненню клавіші «С».

4.4.4 Продаж товарів за вільною ціною

Продаж за вільною ціною можливий, якщо значення в полі 8 таблиці №1 дорівнює 1.

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|--|---------------|------------------|------------------------------------|
| Продаж товару з ціною 3,50 грн. | “3”, “5”, “0” | 3.50 | ХЛПБ 3.50 А |
| Введення групи 3, за якою продається товар | “Г3” | ГРУПА 3 3.50 | СУМА 3.50 ОД.ТОВАРУ 1 |
| Закінчення чеку | “ОПЛАТА” | ГОТІВКОЮ 3.50 | ГОТІВКОЮ 3.50 ПДВ_А=20.00% 0.58 |

4.4.5 Продаж товару із помноженням на кількість або вагу

4.4.5.1 У випадку продажу однакових товарів є необхідність використовувати повторно однакові параметри товарів, або реєструвати продаж певної кількості товару з ваговою ознакою. Далі наведений приклад виконання цієї операції для товару, попередньо

запрограмованого в таблиці №1, як товар з фіксованою ціною, кодом 20, встановлений відділ 2, група товарів 2, літера ставки оподаткування А.

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека | |
|--|-------------------------|--------------------|-----------|--------|
| Введення кількості (або ваги) товару, 1,259 | “1”, “.”, “2”, “5”, “9” | 1.259 | | |
| Введення кількості | “X” | КІЛЬКІСТЬ 1.259 | 1.259 X | 2.40 |
| Введення коду товару, кількість якого продається | “Г1” | ХЛІБ 2.40 | ХЛІБ | 3.02 А |

4.4.5.2 Зміна кількості

В режимі реєстрація на протязі робочої зміни є можливість змінювати кількість товарів, продаж яких розпочатий.

Для цього необхідно виконати наступні дії:

- ввести порядковий номер ряду товару, кількість якого необхідно змінити;
- ввести з цифрової клавіатури нову кількість, якщо залишок повинен бути менше наявної кількості, необхідно перед введенням кількості, натиснути клавішу

Алгоритм натискання клавіш та індикація для товару з кодом 1, ціною 1.20, кількість якого необхідно збільшити на 20.000:

У випадку відмови від зміни кількості товару натисніть клавішу «С».

УВАГА! Відмова від зміни кількості повинна здійснюватись до натискання клавіші «X».

4.4.6 Продаж товару в наборі

Продаж зв'язаного товару можливий лише після відповідного програмування таблиці №1. Додатково вказемо, що товар з кодом 555 приведений далі, попередньо запрограмований в таблиці 1, як товар з ознакою товару 4, встановленим відділом 2, групою товарів 2, літерою ставки оподаткування А. Товар з кодом 22, як зв'язаний товар, кількістю 2, встановленим відділом 1, групою товарів 5, літерою ставки оподаткування Х.

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|--|
| Продаж товару з кодом 555 | “5”, ”5”, “5” “КОД” | ХЛІБ 1.20 МОЛОКО 7.60 | ХЛІБ 1.20 А 2 x МОЛОКО 6.40 X СУМА 7.60 ОД.ТОВАРУ 2 ГОТІВКОЮ 7.60 ПДВ_А=20.00% 0.20 |
| Закінчення чеку | “ОПЛАТА” | ГОТІВКОЮ 7.60 | |

4.4.7 Продаж товару по штрих-коду та зміна штрих-коду

4.4.7.1 Запрограмуйте штрих-код в полях 10 - 11 таблиці №1, у полі 8 таблиці №2 встановіть «0».

| Операція | Клавіші | Індикація | Зразок чека |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--|
| Введіть кількість товару | «1»,«2», «9»,«0», «X» | КІЛЬКІСТЬ 1.290 | 1.290 X 16.00 САЛО 20.64 А |
| Зчитайте сканером штрих-код | | САЛО 20.64 | СУМА 20.64 ГОТІВКОЮ 20.64 ПДВ_А=20.00% 3.44 |

4.4.7.2 У випадках, коли зчитати сканером штрих-код неможливо, його необхідно ввести з клавіатури.

| Операція | Клавіші | Індикація | Зразок чека |
|--|--|------------------------------|-----------------------------------|
| Введіть штрих-код з клавіатури - 8414213124200 | «ЦНА»,«8»,«4»,«1», «4»,«2»,«1»,«3»,«1», «2»,«4», «2»,«0»,«0», «ЦНА» | ШТРИХ-КОД 8414213124200 | МОЛОКО 3.20 X СУМА 3.20 |
| Закінчення чека | «ОПЛАТА» | МОЛОКО 3.20 ГОТІВКОЮ 3.20 | ГОТІВКОЮ 3.20 |

4.4.7.3 В режимі реєстрація на протязі робочої зміни є можливість змінювати штрих-код товарів, продаж яких розпочатий.

Для цього необхідно виконати наступні дії:

- ввести порядковий номер ряду товару та штрих-код, який необхідно змінити;
- зчитати сканером новий штрих-код.

Алгоритм натискання клавіш та індикація для товару з кодом 1, ціною 1.20, штрих-код якого необхідно змінити:

| | | | | |
|--------|---------------------------|--------------------|-----|---------------------------|
| 1 | ПС | ХЛІБ #0001 1.20 | ЧЕК | ШТРИХ-КОД 555555555555 |
| СКАНЕР | ШТРИХ-КОД 444444444444 | ЧЕК | | |

У випадку відмови від зміни штрих-коду натисніть клавішу «С».

УВАГА! Відмова від зміни штрих-коду повинна здійснюватись до натискання клавіші «ЧЕК».

4.4.8 Реєстрація знижок і надбавок та клієнтські картки

4.4.8.1 Реєстрація знижок і надбавок можлива лише після відповідного програмування таблиці №4.

В апараті є можливість реєстрації, в разі потреби, наступних операцій:

- відсоткову надбавку або знижку можна нараховувати на кожний окремий маркований товар, а також на підсумкову суму (після натискання на клавішу «ПС»);
- відсоткова надбавка або знижка може нараховуватись після натискання на клавіші «%+», «%-» автоматично, або після вибору суми відсотків на цифровій клавіатурі.

Примітка – Якщо знижка чи надбавка нараховується на проміжну суму, то така операція має бути останньою операцією в чеку, після якої має бути лише розрахунок з клієнтом.

Приклад

Запрограмована надбавка 5,00%, знижка 5,00%

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| Введення коду товару, який продається | "2", "0", "КОД" | САЛО 20,00 | | |
| Введення відсоткової надбавки | "%+" | 5.00%+ 1.00 | САЛО 5.00 +% | 20.00 Б 1.00 Б |
| Введення коду товару, який продається | "2", "2", "КОД" | МОЛОКО 3,20 | МОЛОКО 5.00 %- | 3.20 X - 0.16 X |
| Введення відсоткової знижки | "%-" | 5.00%- -0,16 | | |

4.4.8.2 В апараті є можливість роботи з клієнтськими картками, параметри яких попередньо встановлюються в таблиці №9.

Приклад

Запрограмовані п'ять видів карток:

- КАРТА 1 – 2111xxxxxxx – 5.00 %;
- КАРТА 2 – 2111xxxxxxx – 10.00 %;
- КАРТА 3 – 2111xxxxxxx – 15.00 %;
- КАРТА 4 – 2111xxxxxxx – 20.00 %;
- КАРТА 5 – 2111xxxxxxx – 25.00 %.

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека | |
|---------------------------------------|--|---|----------------------|------------------|
| Введення коду товару, який продається | "2", "0", "КОД", «ПС», «ЦНА» | САЛО ШПИГ 16,00 ПІДСУМОК 16,00 | САЛО ШПИГ КАРТА 1 | 16,00 А 16,00 |
| Введення номеру карти 1 | «2», «1», «1», «1», «4», «2», «1», «3», «5», «6», «7», «2», «3», «ЦНА», «ОПЛАТА» | ШТРИХ-КОД 2111421356723 5.00%- -0.80 | 5.00%- СУМА | 0.80 * 15.20 |

4.4.9 Введення в чек коментарю

При необхідності можливо ввести в чек коментар. Коментар вводиться як числове значення наступним чином:

- введіть цифри – 123456789 (можливе внесення дев'яти знаків);
- натисніть клавішу «#» – коментар буде занесений до чеку.

4.4.10 Реєстрація операцій повернення та нарахування відсоткової знижки / надбавки на товари, що повертаються

Реєстрація операції повернення готівкою можлива лише якщо в касу внесена готівка. Реєстрація операції повернення можлива при будь-якому виді оплати (готівка, чек, кредит, карта).

Приклад повернення товарів готівкою з кодом 22 та кодом 20.

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|--|--------------------------|-------------------|---|
| Формування видаткового чеку | “АН” | ВИДАТКОВИЙ ЧЕК | |
| Повернення товару з кодом 22 | “2”, “2”, ”КОД” | ХЛБ - 2.40 | ПОВЕРНЕНІ ХЛБ - 2.40 А |
| Повернення товару з кодом 20 | “2”, “0”, “КОД” | МОЛОКО - 3.20 | МОЛОКО - 3.20 X 5.00%- 0.16 X |
| Накладання відсоткової знижки 12% на товар з кодом 20, що повертається | “1”, “2”, “0”, “0”, “%-” | 5.00% - 1.16 | СУМА - 5.44 ОД ТОВАРУ 2 ГОТІВКОЮ - 5.44 ПДВ_А =20.00% -0.40 |
| Закінчення чеку | “ОПЛАТА” | ГОТІВКОЮ -5.44 | |

Реєстрація послуг з від’ємним підсумком розрахунків можлива усіма видами оплати.

4.5 Розрахунок з клієнтом

При проведенні реєстрації операції продажу (надання послуг) через апарат касир зобов’язаний:

- забезпечити введення відповідних грошових сум в апараті;
- за показником індикатора апарата визначити загальну суму продажу;
- отримати від покупця (клієнта) гроші за товар (послугу), або провести безготівковий розрахунок;
- провести операцію закриття чеку в апараті і вивести чек на друк;
- видати покупцю (клієнту) чек, суму решти.

Реєстрація оплати – це касова операція, яка закриває касовий чек. Апарат дозволяє розрізняти такі форми оплати:

- готівка;
- платіжний чек;
- картка;
- кредит.

Це важливо для безпомилкового обліку одержаних касиром цінних паперів, що є засобами платежу.

4.5.1 Обчислення проміжної суми

У випадку декількох продаж по одному чеку є можливість обчислення всієї суми по чеку.

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|--------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------|
| Продаж товару з кодом 20 | "2", "0", "КОД" | САЛО 20,00 | |
| Продаж товару з кодом 22 | "2", "2", "КОД" | МОЛОКО 3,20 | САЛО 20.00 Б МОЛОКО 3.20 X |
| Вивести суму по чеку | "ПС" | ПІДСУМОК 23,20 | СУМА 23.20 ОД.ТОВАРУ 2 |
| Закінчити чек | "ОПЛАТА" | ГОТІВКОЮ 23,20 | ГОТІВКОЮ 23.20 ПДВ_А=20.00% 1.82 |

Далі наведені різні варіанти розрахунків по даному чеку.

4.5.2 Обчислення решти

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|---|-------------------------|--------------------------------------|--|
| Введіть суму сплати за товар - 20.00 грн. | "2", "0", "0", "0", "0" | 20.00 | |
| Закінчити чек з обчисленням решти | "ОПЛАТА" | ГОТІВКОЮ РЕШТА 20.00 - 0.80 | ГОТІВКОЮ 20.00 РЕШТА -0.80 ПДВ_А=20.00% 2.67 |

4.5.3 Використання декількох видів оплати

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Сплачено 10.00 грн. – чеком | "1", "0", "0", "0", "ЧЕК" | 10.00 | |
| 10.00 грн. – кредитом | "1", "1", "0", "0", "0", "0", "ЧЕК" | ВИБРАТИ: 1=ЧЕК 2=КРЕДИТ 3=КАРТА ПІДСУМОК 15.60 10.00 | |
| 5.00 грн. – картою | "2", "5", "0", "0" | ВИБРАТИ: 1=ЧЕК 2= КРЕДИТ 3=КАРТА ПІДСУМОК 5.60 5.00 | ЧЕК 10.00 КРЕДИТ 10.00 КАРТА 5.00 ГОТІВКОЮ 5.00 |
| Закінчити чек з обчисленням решти. | "ЧЕК" | ВИБРАТИ: 1=ЧЕК 2= КРЕДИТ 3=КАРТА ПІДСУМОК 0.60 5.00 | РЕШТА -4.40 ПДВ_А=20.00% 0.40 ПДВ_Б=10.00% 1.82 |
| Вести 5 грн. готівкою | „3", "5", "0", "0", "ОПЛАТА" | ГОТІВКОЮ РЕШТА 5.00 -4.40 | |

4.6 Корекція помилок

| Помилка | Дії по виправленню |
|--|---|
| На індикатор введене неправильне число, але помилка ще не роздрукована | Натисніть клавішу C і повторіть введення числа без помилок |
| Неправильно введений параметр, але на друк помилка ще не попала | Натисніть клавішу C і повторіть введення параметра без помилок |
| Введений невірний код товару, покупець відмовився від товару до закриття чеку | Натисніть клавіші C , АН , далі код товару, що анулюється, далі КОД |
| Введений невірний код товару, помилкова операція тільки що надрукована на чеку | Натисніть клавішу АН – буде анульована остання операція. Після цього повторіть введення операції без помилок |

АН :анулювання останнього товару в чеку;

:анулювання знижки /надбавки на підсумкову суму (після натискання на клавішу

ПС);

ПС, **АН** :анулювання усього чеку;

C, **АН**, [код товару], **КОД** або

C, **АН**, **Г1**...**Г4** :анулювання продажу заданого товару;

C, **АН**, [кількість товару], **X**, [код товару], **КОД** або

C, **АН**, [кількість товару], **X**, **Г1**...**Г4** :анулювання продажу заданої кількості товару;

C, **АН**, [ціна товару], **ЦІНА**, [код товару], **КОД** або

C, **АН**, [ціна товару], **ЦІНА**, **Г1**...**Г4** :анулювання продажу за заданою ціною.

C, **АН**, [кількість товару], **X**, [ціна товару], **ЦІНА**,
[код товару], **КОД** или

C, **АН**, [кількість товару], **X**, [ціна товару],

ЦІНА, **Г1**...**Г4** : анулювання заданої кількості товару з заданою ціною і з заданим кодом.

УВАГА! 1 Анулювання кількості можливе, якщо кількість дорівнює кількості проданого товару.

2 Анулювання продажу за заданою ціною можливе, якщо товар (товарна група) продається за вільною ціною.

Приклад анулювання товару:

| Операція | Клавіші | Індикація | | Друк чека | |
|--|---------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Введіть код товару | “2”, “0”, „КОД” | САЛО | 20.00 | САЛО | 20.00 Б |
| Введіть відсоткову надбавку 15 % | ”5”, “0”, ”0”, „%+” | 5.00%+ | 1.00 | 5.00% + | 2.40 Б |
| Анулювання товару та відсоткової надбавки на товар | „АН” | САЛО | | АНУЛЬОВАНИ | |
| | | | -20.00 | САЛО | -20.00 Б |
| | | 5.00%+ | -1.00 | АНУЛЬОВАНИ | -1.00 Б |

4.7 Виведення службових чеків та отримання копій чека

При відповідному програмуванні апарату можливий друк копій чеків та службових чеків (до чотирьох). В службових чеках товари розподілені по відділах. Для отримання службового чека необхідно:

- 1) при програмуванні полів 7 та 8 таблиці №5 укажіть необхідну кількість копій чека та службових чеків;
- 2) після завершення чека на індикаторі з'являється повідомлення:

СЛУЖБОВИЙ ЧЕК №1
С=НІ ОПЛ.=ТАК 1

- 3) для підтвердження натисніть **ОПЛАТА**;
- 4) роздрукується службовий чек № 1 з товарами, які відносяться до першого відділу;
- 5) на індикаторі з'являється повідомлення:

СЛУЖБОВИЙ ЧЕК № 1
0=ДАЛІ 2




- 6) для підтвердження натисніть « 0 »;
- 7) роздрукується службовий чек № 1 з товарами, які відносяться до другого відділу і т.д.

Апарат буде роздруковувати перший службовий чек для товарів, які відносяться до першого відділу, потім для товарів, які відносяться до другого відділу і т.д. Після закінчення друку першого службового чека, апарат буде друкувати другий службовий чек і т.д. (кількість службових чеків програмується в таблиці №5).


Для відмови натисніть « С ».

W1.07.01.37 HE

Приклад службових чеків наведений нижче:

| Операція | Клавіші | Індикація | Друк чека |
|--|-----------------|------------------|---|
| Введіть код товару | «2», «2», «КОД» | МОЛОКО | МОЛОКО 3.20 X |
| Введіть код товару | «2», «0», «КОД» | 3.20 | САЛО 20.00 Б |
| Натисніть «ПС» | «ПС» | САЛО 20.00 | СУМА 23.20 |
| Закінчення чека | «ОПЛАТА» | ПІДСУМОК 23.20 | ОД ТОВАРУ 2 |
| | | ГОТІВКОЮ 23.20 | ГОТІВКОЮ 23.20 |
| | | | ПДВ_А =20.00% 1.82 |
| | | | 0170 05 ОПР 2 ВИКТОР |
| | | | ЗН ІР 00000110 |
| | | | ФН 5555555555 |
| | | | ІД 123456789012 |
| | | | 27-08-2008 17:08 |
| | | | ДЯКУЄМО ВАМ! |
| | | | ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК |
| | | |  |
| | | СЛУЖБОВИЙ ЧЕК №1 | |
| | | С=НІ ОПЛ.=ТАК 2 | |
| Видача першого службового чека по другому відділу | «ОПЛАТА» | | СЛУЖБОВИЙ ЧЕК 1-2 |
| | | | 1 X 20.00 |
| | | | САЛО 20.00 Б |
| | | | 170 05 ОПР 2 ВИКТОР |
| | | | ЗН ІР 00000110 |
| | | | ФН 5555555555 |
| | | | ІД 123456789012 |
| | | | 27-08-2008 17:08 |
| | | | ДЯКУЄМО ВАМ! |
| | | | СЛУЖБОВИЙ ЧЕК |
| | | |  |
| | | СЛУЖБОВИЙ ЧЕК №1 | |
| | | 0=ДАЛІ 3 | |
| Видача першого службового чека по третьому відділу | «0» | | СЛУЖБОВИЙ ЧЕК 1-3 |
| | | | 1 X 3.20 |
| | | | МОЛОКО 3.20 X |
| | | | 0170 05 ОПР 2 ВИКТОР |
| | | | ЗН ІР 00000110 |
| | | | ФН 5555555555 |
| | | | ІД 123456789012 |
| | | | 27-08-2008 17:08 |
| | | | ДЯКУЄМО ВАМ! |
| | | | СЛУЖБОВИЙ ЧЕК |
| | | |  |

Для отримання копії чека достатньо після отримання чека натиснути клавішу «ЧЕК» або «*». Приклад копії чека наведений нижче.

| Зразок чека | Пояснення до рядків |
|---|--|
| «ЕКСЕЛЛІО DMP-55B» УКРАЇНА М. КИЇВ | Інформація про торговельне підприємство (Програмується до п'яти рядків) |
| КОPIЯ №1 | Інформація, що це перша копія чека |
| МОЛОКО 3.20 X | Назва проданого товару, сума продаж, літера групи оподаткування |
| САЛО 20.00 Б | Сума по чеку |
| СУМА 23.20 | Кількість одиниць проданого товару |
| ОД.ТОВАРУ 2 | Сума готівкою |
| ГОТІВКОЮ 23.20 | Суми податків по чеку (По ставці А=20.00%) |
| ПДВ А=20.00% 2.67 | Номер апарата в магазині. Номер оператора. Ім'я оператора |
| 0170 05 ОПР 2 ВІКТОР | Заводський номер |
| ЗН ІР 00000110 | Фіскальний номер |
| ФН 5555555555 | Індивідуальний номер платника |
| ІД 123456789012 | Дата друку чеку. Час друку чеку |
| 27-08-2008 17:08 | Назва чеку |
| ДЯКУЄМО ВАМ! | |
| СЛУЖБОВИЙ ЧЕК | |
|  | |

4.8 Робота з вагами

4.8.1 Перехід до режиму

4.8.1.1 Для роботи з вагами необхідно до апарата підключити кабель інтерфейсний (входить в комплект поставки апарата за вимогою споживача).

4.8.1.2 При програмуванні апарата поле 2 таблиці №2, що характеризує тип апарата, повинно дорівнювати 3, 4 або 5 в залежності від типу ваг (DATECS, CAS або DIGI відповідно).

4.8.1.3 Для початку роботи з вагами необхідно виконати наступні дії:

- 1) підключити кабель до апарата та до роз'єму ваг;
- 2) налагодити ваги на роботу з апаратом через інтерфейс RS-232 (настроювання інтерфейсу наведено в документі, що поставляється з вагами);
- 3) увімкнути ваги в електричну мережу. Виставити ваги в положення, готове до зважування.

4.8.2 Продаж вагової кількості товару

4.8.2.1 Для продажу товару, що зважується на вагах, необхідно:

- перейти в режим «РЕЄСТРАЦІЯ» (R) апарата;
- на платформу ваг покласти товар, що зважується. Індикація ваг показує вагу товару;
- на клавіатурі апарата натиснути клавішу (запит кількості). Індикація апарата висвітлить вагу товару.

Приклад

Вага товару складає 12,157 кг. Натиснути клавішу індикація при цьому:

12.157

Далі наберіть на цифровій клавіатурі код товару, який зважується і продається та клавішу «КОД».

Апарат роздрукує на чеку ціну проданого товару із урахуванням його ваги.

Натисніть на клавішу «ОПЛАТА». Апарат роздрукує чек.

5.1 РОБОТА З ПК

5.1.1 Програмні продукти. Робота з ПК можлива тільки при наявності відповідних програм:

- EcrTeleTool (програма та інструкція до неї знаходиться на сайті компанії <http://exellio.com.ua> в розділі «Сервіс» в пункті «програмне забезпечення»), яка забезпечує роботу апарата з ПК та при відповідному програмуванні таблиці № 2 апарата. Програма дає можливість програмувати товари та всі інші параметри апарата до початку роботи в режимі реєстрації;
- EcrTelePort – програма для програмування GSM/GPRS терміналу (програма знаходиться на сайті компанії <http://exellio.com.ua> в розділі «Сервіс» в пункті «програмне забезпечення»);
- Archive Interpreter – програма роботи з апаратом в режимі реєстрації для збереження чеку в електронному вигляді (програма знаходиться на сайті компанії <http://exellio.com.ua> в розділі «Сервіс» в пункті «програмне забезпечення»)
- EuroPro - програма дає можливість програмувати товари та всі інші параметри апарата (постачається за замовленням споживача, за додатковою інформацією звертатись до представника компанії ТОВ «ЕКСЕЛЛІО»);
- DP-50 - програма дає можливість програмувати товари та всі інші параметри апарата (постачається за замовленням споживача, за додатковою інформацією звертатись до представника компанії ТОВ «ЕКСЕЛЛІО»);

5.1.2 Перехід до режиму проходить в наступній послідовності:

- запрограмуйте швидкість обміну даними апарата для роботи з ПК (можливі швидкості обміну даними між ПК та апаратом 9600, 19200, 38400 біт/сек. Запрограмоване значення 38400);
- при зміні швидкості необхідно вимкнути апарат;
- за допомогою кабелю інтерфейсного під'єднайте апарат до ПК (входить до комплекту поставки апарата за вимогою споживача). Кабель інтерфейсний застосовується для підключення до СОМ-порту ПК;
- увімкніть апарат, на індикаторі апарата висвітлиться «БР»;
- натисніть цифрову клавішу «9»;
- на індикаторі висвітлиться «OFF – LINE»;

Подальші дії при роботі в системному режимі (роботі з ПК) описані в керівництві з експлуатації на програмне забезпечення (в електронному вигляді на диску ПЗ).

5.2 Робота з GSM/GPRS терміналом

Дії при роботі з GSM/GPRS терміналом описані в керівництві з експлуатації на програмне забезпечення (в електронному вигляді на диску ПЗ).

6 Режим «ЗВІТІ»

6.1 Денний звіт (X,1)

6.1.1 На паперовій стрічці в режимі звітів можна одержати з пам'яті апарата інформацію про результати роботи апарату за певний проміжок часу, або інформацію про назву, ціну та інші параметри товарів та відділів, що були попередньо встановлені в режимі програмування. На початку всіх звітів друкується адреса підприємства, а наприкінці заводський номер апарата, фіскальний номер, ідентифікаційний код або індивідуальний податковий номер платника податку, дата та час, напис «СЛУЖБОВИЙ» та логотип підприємства-виробника.

6.1.2 Для переходу до цього режиму натисніть на клавіші « < > », «2» , пароль адміністратора. На індикаторі з'явиться повідомлення:

X ВИБРАТИ 1-2-3

Натисніть « 1 » , на індикаторі з'явиться повідомлення про вибір звіту:

X ВИБРАТИ 0 1-6

Кожний, з перших шести звітів, може бути роздрукований окремо натисканням відповідних клавіш «0», «1» – «6». Якщо ви бажаєте роздрукувати всі звіти (від 1 до 6) натисніть на клавішу «0».

Звіти по клавішам «ЦІНА» , «X» , «ОПЛАТА» потребують указати номери товарів, по яким вони виконуються. Початково на екрані висвічується:

ВІД 0001 ДО 5000

Цифрами та клавішами , «Г1», «Г2» необхідно вибрати початковий та кінцевий номери товарів.

Друк звітів починається при натисканні на клавішу «ОПЛАТА» .

6.1.3 Далі наведені зразки звітів, які можуть бути виконані в цьому режимі.

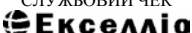
«0» : Денний звіт (X-звіт)

| Зразок чека | Пояснення до рядків |
|--|---|
| «ЕКСЕЛЛЮ DMP-55B» УКРАЇНА М.КИЇВ | Адреса підприємства |
| X - ЗВІТ | Назва звіту |
| ЗВІТ АРТИКУЛІВ | Назва підзвіту |
| #0001 5.42 А | Код товару, ціна товару, літера групи оподаткування |
| ХЛІБ 2.259 | Назва товару, кількість проданого товару |
| #0002 9.60 Х | |
| МОЛОКО 3 | |
| 0020 80.00 Б | |
| САЛО 4 | |
| АРТИКУЛІВ 95.02 | Сума за продані товари |
| НАДБАВКИ 2.00 | Сума надбавки |
| ЗНИЖКИ 0.00 | Сума знижки |
| ВСЬОГО 97.02 | Загальний обіг |
| СУМА ВСЬОГО 102.46 | Сума в касі |
| СУМА ВСЬОГО ПОВ. -5.44 | Сума видана з каси |
| ЗВІТ ВІДДІЛІВ | Назва підзвіту |
| #2 95.02 | Номер відділу, обіг по указаному відділу, |
| ВСЬОГО 95.02 | Загальний обіг по всім відділам |
| ЗВІТ ГРУП ТОВАРІВ | Назва підзвіту |
| #2 95.02 | Номер групи, обіг по вказаній групі |
| ВСЬОГО 95.02 | Загальний обіг по групам |
| ЗВІТ ГРУП ПОДАТКІВ | Назва підзвіту |
| ОБІГ А 7.82 | Обіг по податковій групі А, сума обігу |
| ОБІГ Б 82.00 | Обіг по податковій групі Б, сума обігу |
| ОБІГ В 0.00 | Обіг по податковій групі В, сума обігу |
| ОБІГ Г 0.00 | Обіг по податковій групі Г, сума обігу |
| ОБІГ Х 12.64 | Обіг по податковій групі Х, сума обігу |
| ОБІГ ВКЛ 102.46 | Обіг по податкам включеним в ціну |
| ОБІГ НЕ ВКЛ 0.00 | Обіг по податкам не включеним в ціну |
| ПДВ А=20.00% ВКЛ 1.30 | Підсумкова сума податку групи А |
| ПДВ Б=10.00% ВКЛ 7.45 | Підсумкова сума податку групи Б |
| ПДВ В=10.00% ВКЛ 0.00 | Підсумкова сума податку групи В |
| ПДВ Г=10.00% ВКЛ 0.00 | Підсумкова сума податку групи Г |
| ПДВ Х= НЕОПОД. 0.00 | |
| ПОДАТОК ВКЛ 8.75 | Підсумкова сума податків, включених в ціну |
| ПОДАТОК НЕ ВКЛ 0.00 | Підсумкова сума податків, не включених в ціну |
| СУМА ВСЬОГО 102.46 | Загальна сума в касі |
| ПОВЕРНЕНІ | |

W1.07.01.37 HE

| | | |
|-------------------------------|--------|---|
| ОБІГ А | -2.40 | Обіг повернень по групі А, сума обігу |
| ОБІГ Б | 0.00 | Обіг повернень по групі Б, сума обігу |
| ОБІГ В | 0.00 | Обіг повернень по групі В, сума обігу |
| ОБІГ Г | 0.00 | Обіг повернень по групі Г, сума обігу |
| ОБІГ Х | -3.04 | Обіг повернень по групі Х, сума обігу |
| ОБІГ ВКЛ | -5.44 | Обіг повернених коштів з включеними податками в ціну |
| ОБІГ НЕ ВКЛ | 0.00 | Обіг повернених коштів з не включеними податками в ціну |
| ПДВ А=20.00% ВКЛ | -0.40 | Підсумкова сума податку групи А |
| ПДВ Б=10.00% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи Б |
| ПДВ В=10.00% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи В |
| ПДВ Г=10.00% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи Г |
| ПДВ Х= НЕОПОД. | 0.00 | |
| ПОДАТОК ВКЛ | -0.40 | Загальна повернена сума включених податків |
| ПОДАТОК НЕ ВКЛ | 0.00 | Загальна повернена сума не включених податків |
| СУМА ВСЬОГО ПОВ. | -5.44 | Загальна сума повернень |
| ЗВІТ ОПЕРАТОРІВ | | |
| ПЕТРО | #01 | Назва підзвіту |
| КЛІЄНТИ | 7 | Ім'я оператора та номер |
| АРТИКУЛІ | 95.02 | Кількість клієнтів, які обслужені |
| НАДБАВКИ | 2.00 | Обіг проданих товарів |
| ВСЬОГО | 97.02 | Сума надбавок |
| ГОТІВКОЮ | 77.46 | Загальний обіг товарів |
| ЧЕК | 10.00 | Сума, сплачена готівкою |
| КРЕДИТ | 10.00 | Сума, сплачена чеком |
| КАРТА | 5.00 | Сума, сплачена в кредит |
| ВСЬОГО | 102.46 | Сума, сплачена картою |
| ПОВЕРНЕНІ | | |
| ГОТІВКОЮ | -5.44 | Сума повернень готівкою |
| ВСЬОГО ПОВ. | -5.44 | Загальна сума повернень |
| СЛ. ВНЕСОК | 30.00 | Сума службових внесків |
| СЛ. ВИДАЧА | -20.00 | Сума службових видач |
| = | 107.02 | Загальна сума |
| ГОТІВКОЮ У СЕЙФІ | 82.02 | Кількість готівки у сейфі |
| АНУЛЬОВАНІ | 1 | Кількість анульовань |
| | -21.00 | Сума повернень |
| ПОВЕРНЕНІ | 3 | Кількість повернень |
| | -5.44 | Сума повернення |
| ЗВІТ ВСЬОГО В КАСІ | | |
| КЛІЄНТИ | 7 | Назва підзвіту |
| АРТИКУЛІ | 95.02 | Кількість клієнтів |
| НАДБАВКИ | 2 | Обіг товарів |
| | 2.00 | Кількість надбавок |
| ВСЬОГО | 97.02 | Сума надбавок |
| ГОТІВКОЮ | 77.46 | Загальний обіг |
| ЧЕК | 10.00 | Сума, сплачена готівкою |
| КРЕДИТ | 10.00 | Сума, сплачена чеком |
| КАРТА | 5.00 | Сума сплачена в кредит |
| ВСЬОГО | 102.46 | Сума, сплачена картою |
| | | Сума всього |

W1.07.01.37 HE

| | | |
|---|-------------|---|
| ПОВЕРНЕНІ | | |
| ГОТІВКОЮ | -5.44 | Сума повернень готівкою |
| ВСЬОГО ПОВ. | -5.44 | Загальна сума повернень |
| СЛ. ВНЕСОК | 1 | Кількість службових внесків |
| | 30.00 | Сума службових внесків |
| СЛ. ВИДАЧА | 1 | Кількість службових видач |
| | -20.00 | Сума службових видач |
| = | 107.02 | Загальна сума |
| ГОТІВКОЮ У СЕЙФІ | 82.02 | Кількість готівки у сейфі |
| АНУЛЬОВАНІ | 1 | Кількість повернень |
| | -21.00 | Сума повернень |
| ПОВЕРНЕНІ | 3 | Кількість чеків з продажу товарів |
| | -5.44 | Кількість видаткових чеків |
| КІЛЬКІСТЬ ЧЕКІВ | 6 | Номер останнього чека з продажу товарів |
| ВИДАТ. ЧЕКІВ | 1 | Номер останнього видаткового чека |
| ОСТАННІЙ ЧЕК | 0047 | |
| ОСТ. ВИДАТ. ЧЕК | 0001 | Заводський номер |
| | | Фіскальний номер |
| ЗН | ІР 00000110 | Податковий номер платника податку |
| ФН | 4568723502 | Дата друку чеку. Час друку чеку |
| ПН | 6830374015 | |
| 29-08-2008 | 12:15 | Назва чеку, логотип виробника |
| СЛУЖБОВИЙ ЧЕК | | |
|  | | |

В подальшому буде наведена тільки середина звітів. Для товарів, по яких немає обігу, введення даних не відбувається.

«1» : Звіт про реалізовані товари

| Зразок чека | Пояснення до рядків |
|--|---|
| ЗВІТ ПРО РЕАЛІЗОВАНІ ТОВАРИ | Назва звіту |
| #0001 5.42 А | Код, ціна, податкова група |
| ХЛІБ 2.259 | Назва товару, продана кількість |
| #0002 9.60 Х | |
| МОЛОКО 3 | |
| #0003 80.00 Б | |
| САЛЮ 4 | |
| АРТИКУЛІ 95.02 | |
| НАДБАВКИ 2.00 | Сума надбавки |
| ЗНИЖКИ 0.00 | Сума знижки |
| ВСЬОГО 97.02 | Загальний обіг |
| СУМА ВСЬОГО 102.46 | |
| СУМА ВСЬОГО ПОВ. -5.44 | |
| ВІД ЗВІТА 0001 | Вид податку та номер комплекту податкових груп |
| 26-08-2008 | |
| ПДВ 1 | |
| ПДВ_А=20.00% ВКЛ | Літера податку, відсоток податку та його характеристика |
| ПДВ_Б=10.00% ВКЛ | (включений / неключений / неоподаткований) |
| ПДВ_В=10.00% ВКЛ | |
| ПДВ_Х= НЕОПОД. | |

«2» : Звіт відділів

| Зразок чека | | Пояснення до рядків |
|--------------------------|-------|---|
| ЗВІТ ВІДДІЛІВ | | |
| #2 | 95.02 | Назва звіту |
| ВСЬОГО | 95.02 | Номер відділу, обіг по указаному відділу Загальний обіг по всім відділам |

«3» : Звіт груп товарів

| Зразок чека | | Пояснення до рядків |
|------------------------------|-------|---|
| ЗВІТ ГРУП ТОВАРІВ | | |
| #1 | 95.02 | Назва підзвіту |
| ВСЬОГО | 95.02 | Номер групи, обіг по вказаній групі Загальний обіг по групам |

«4» : Звіт по податковим групам

| Зразок чека | | Пояснення до рядків |
|-------------------------------|--------|---|
| ЗВІТ ГРУП ПОДАТКІВ | | |
| ОБІГ А | 7.82 | Назва підзвіту |
| ОБІГ Б | 82.00 | Обіг по податковій групі А, сума обігу |
| ОБІГ В | 0.00 | Обіг по податковій групі Б, сума обігу |
| ОБІГ Х | 12.64 | Обіг по податковій групі В, сума обігу |
| ОБІГ ВКЛ | 102.46 | Обіг по податковій групі Х, сума обігу |
| ОБІГ НЕ ВКЛ | 0.00 | Обіг по податкам включеним в ціну |
| ПДВ_А=20.00% ВКЛ | 1.30 | Обіг по податкам не включеним в ціну |
| ПДВ_Б=10.00% НЕ ВКЛ | 7.45 | Підсумкова сума податку групи А |
| ПДВ_В=10.00% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи Б |
| ПДВ_Х= НЕОПОД. | 0.00 | Підсумкова сума податку групи В |
| ПОДАТОК ВКЛ | 8.75 | Підсумкова сума податків, включених в ціну |
| ПОДАТОК НЕ ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податків, не включених в ціну |
| СУМА ВСЬОГО | 102.46 | Загальна сума в касі |
| ПОВЕРНЕНІ | | |
| ОБІГ А | -2.40 | Обіг повернень по групі А, сума обігу |
| ОБІГ Б | 0.00 | Обіг повернень по групі Б, сума обігу |
| ОБІГ В | 0.00 | Обіг повернень по групі В, сума обігу |
| ОБІГ Х | -3.04 | Обіг повернень по групі Х, сума обігу |
| ОБІГ ВКЛ | -5.44 | Обіг повернених коштів з включеними податками в ціну |
| ОБІГ НЕ ВКЛ | 0.00 | Обіг повернених коштів з не включеними податками в ціну |
| ПДВ_А=20.00% ВКЛ | -0.40 | Підсумкова сума податку групи А |
| ПДВ_Б=10.00% НЕ ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи Б |
| ПДВ_В=10.00% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи В |
| ПДВ_Х= НЕОПОД. | 0.00 | |
| ПОДАТОК ВКЛ | -0.40 | Загальна повернена сума включених податків |
| ПОДАТОК НЕ ВКЛ | 0.00 | Загальна повернена сума не включених податків |
| СУМА ВСЬОГО ПОВ. | -5.44 | Загальна сума повернень |

«5» : Звіт операторів

| Зразок чека | | | Пояснення до рядків |
|--------------------|--------|--|-----------------------------------|
| ЗВІТ | | | |
| ОПЕРАТОРІВ | | | Назва підзвіту |
| ПЕТРО | #01 | | Ім'я оператора та номер |
| КЛІЄНТИ | 7 | | Кількість клієнтів, які обслужені |
| АРТИКУЛІ | 95.02 | | Обіг проданих товарів |
| НАДБАВКИ | 2.00 | | Сума надбавок |
| ВСЬОГО | 97.02 | | Загальний обіг товарів |
| ГОТІВКОЮ | 77.46 | | Сума, сплачена готівкою |
| ЧЕК | 10.00 | | Сума, сплачена чеком |
| КРЕДИТ | 10.00 | | Сума, сплачена в кредит |
| КАРТА | 5.00 | | Сума, сплачена карткою |
| ВСЬОГО | 102.46 | | Сума всього |
| ПОВЕРНЕНІ | | | |
| ГОТІВКОЮ | -5.44 | | Сума повернень готівкою |
| ВСЬОГО ПОВ. | -5.44 | | Загальна сума повернень |
| СЛ. ВНЕСОК | 30.00 | | Сума службових внесків |
| СЛ. ВИДАЧА | -20.00 | | Сума службових видач |
| = | 107.02 | | |
| ГОТІВКОЮ У СЕЙФІ | 82.02 | | Кількість готівки у сейфі |
| ПОВЕРНЕНІ | 3 | | Кількість повернень |
| | -5.44 | | Сума повернень |

«6» : Загальний звіт каси

Цей звіт аналогічний звіту операторів. Він узагальнює дані по всіх операторах.

| Зразок чека | | | Пояснення до рядків |
|----------------------|--------|--|-----------------------------|
| ЗВІТ | | | |
| ВСЬОГО В КАСІ | | | Назва підзвіту |
| КЛІЄНТИ | 7 | | Кількість клієнтів |
| АРТИКУЛІ | 97.02 | | Обіг товарів |
| НАДБАВКИ | 2 | | Кількість надбавок |
| | 2.00 | | Сума надбавок |
| ВСЬОГО | 97.02 | | Загальний обіг |
| ГОТІВКОЮ | 77.46 | | Сума, сплачена готівкою |
| ЧЕК | 10.00 | | Сума, сплачена чеком |
| КРЕДИТ | 10.00 | | Сума сплачена в кредит |
| КАРТА | 5.00 | | Сума, сплачена карткою |
| ВСЬОГО | 102.46 | | Сума всього |
| ПОВЕРНЕНІ | | | |
| ГОТІВКОЮ | -3.20 | | Сума повернень готівкою |
| ВСЬОГО ПОВ. | -3.20 | | Загальна сума повернень |
| СЛ. ВНЕСОК | 1 | | Кількість службових внесків |
| | 50.00 | | Сума службових внесків |
| СЛ. ВИДАЧА | 1 | | Кількість службових видач |
| | -20.00 | | Сума службових видач |
| = | 107.02 | | |
| ГОТІВКОЮ У СЕЙФІ | 82.02 | | Кількість готівки у сейфі |
| АНУЛЬОВАНІ | 1 | | Кількість анульовань |
| | -21.00 | | Сума анульована |

W1.07.01.37 HE

| | | |
|-----------------|-------|---|
| ПОВЕРНЕНІ | 3 | Кількість повернень |
| | -5.44 | Сума повернень |
| КІЛЬКІСТЬ ЧЕКІВ | 6 | Кількість чеків з продажу товарів |
| ВИДАТ. ЧЕКІВ | 1 | Кількість видаткових чеків |
| ОСТАННІЙ ЧЕК | 0047 | Номер останнього чека з продажу товарів |
| ОСТ. ВИДАТ. ЧЕК | 0001 | Номер останнього видаткового чека |

«ЦНА» : Звіт ненульових цін

| Зразок чека | | Пояснення до рядків |
|-----------------------------|-------|-----------------------------------|
| ЗВІТ ЗАДАНИХ ЦІН | | |
| 0001 | #0001 | Назва звіту |
| САЛО | 20.00 | Порядковий номер ряду, код товару |
| 0002 | #0002 | Назва товару, ціна товару |
| МОЛОКО | 3.20 | Порядковий номер ряду, код товару |
| | | Назва товару, ціна товару |

«Х» : Звіт кількості

| Зразок чека | | Пояснення до рядків |
|---------------------------|-------|--|
| ЗВІТ КІЛЬКОСТІ | | |
| 0001 | #0002 | Назва звіту |
| САЛО | 1.259 | Порядковий номер ряду, код товару |
| | | Назва товару, кількість проданого товару |

«КОД» : Звіт по параметрам артикулів

| Зразок чека | | Пояснення до рядків |
|--------------------------------|-------|--|
| ЗВІТ ПАР. АРТИКУЛІВ | | |
| 0001 | #0001 | Назва звіту |
| САЛО | | Порядковий номер ряду, код товару |
| 1.259 | 20.00 | Назва товару |
| V=2 T=01 П=1 0 0 1234567890123 | | Кількість проданого товару, ціна |
| 0002 | #0002 | Номер відділу, товарна група, податкова група, штрих-код |
| МОЛОКО | | Порядковий номер ряду, код товару |
| 3 | 3.20 | Назва товару |
| V=3 T=02 П=5 0 0 00000000 | | Кількість проданого товару, ціна |
| | | Номер відділу, товарна група, податкова група, штрих-код |

6.2 Звіт та обнулення апарата (Z, 1)

6.2.1 Для переходу до режиму натисніть на клавіші « < > », «3» та введіть пароль адміністратора. На індикаторі з'являється

Z ВИБРАТИ 1 - 2

Далі натисніть на клавішу «1». На індикаторі з'являється:

Z1 ВИБРАТИ 0 - 1

W1.07.01.37 HE

Для отримання повного звіту натисніть на клавішу «1» .

Для стислого звіту (4, 5 та 6 види звітів) натисніть на клавішу «0».

Після завершення звіту оператор повинен підтвердити обнулення. На індикаторі з'являється:

ОБНУЛЕННЯ
С=НІ 0=ТАК

Для відмови від обнулення натисніть на клавішу «С» і на індикаторі з'являється повідомлення:

Z ВИБРАТИ 1-2

Для підтвердження обнулення апарата натисніть на клавішу «0» .

6.2.2 Якщо ФП введена в експлуатацію, перед обнуленням апарата проводиться запис звіту в ФП, який називається денний звіт.

Запис в ФП містить :

- дату обнулення апарата (денного звіту);
- номер комплексу податкових груп – номер останнього записаного ряду з таблиці № 4 ФП;
- номер останнього чеку, виданого до обнулення апарата;
- обіг по всім дозволимим податковим групам.

Після запису денного звіту в ФП, апарат обнулюється, та роздруковується повідомлення:

РЕГІСТРИ ОБНУЛЕНІ
Z - ЗВІТ ДІЙСНИЙ XXXX

Якщо в полі 7 таблиці № 2 запрограмоване значення 0 - обіг не скидати, то індикація апарата буде:

Z ВИБРАТИ 1 – 2 - 3

при натисканні клавішу „3” з'являється повідомлення:

СКИДАННЯ ОБІГУ
С=НІ 0=ТАК

При відповідному рішенні – натиснути відповідні клавіші («С» - НІ (не скидати обіг), «0» - ТАК (скидати).

6.2.3 Робоча область ФП забезпечує запис 2000 звітів для всіх дозволивих податкових груп. Апарат забезпечує контроль вільного місця для запису фіскальних звітів.

Після 1970 звіту апарат видає повідомлення про залишок вільного місця „ЗАЛИШИЛОСЬ ЗВ. 30”. Після кожного наступного фіскального звіту кількість залишившихся звітів буде зменшуватись на 1. Поява цього напису свідчить про вичерпання смності фіскальної пам'яті, після чого відбудеться блокування апарату.

Після 2000 фіскальних звітів робота в режимах реєстрації, програмування, звітів з обнуленням блокується. Дозволено роботу тільки в режимі періодичних звітів ФП. На індикаторі з'являється повідомлення:

УВАГА!
Ф.П. ПОВНА!

В даному випадку необхідно звернутися до сервісного центру.

6.2.4 Апарат забезпечує контроль кількості аварійних обнулень. При досягненні сотого аварійного обнулення, на друк виводиться повідомлення:

УВАГА! 100 АНУЛ.ПАМ.

Робота в режимах ресстрації, програмування, звітів з обнуленням блокується. Дозволено роботу тільки в режимі періодичних звітів ФП. В даному випадку необхідно звернутися до сервісного центру.

Після кожного аварійного обнулення необхідно ввести поточний час та дату, після чого роздруковується повідомлення:

ВВЕДЕНО

- запрограмована дата та час.

На індикаторі з'являється повідомлення про підтвердження вводу:

C=HI 0=ТАК

Для підтвердження натисніть «0», роздруковується повідомлення:

ВІРНО

ОБНУЛ. ПАМ'ЯТІ

Далі наведений зразок стислого звіту з обнуленням апарата (Z-звіт).

| Зразок чека | | Пояснення до рядків |
|-------------------------------|--------|--|
| Z - ЗВІТ | | Назва звіту |
| Кількість контр. стрічок: | 1 | Кількість контрольних стрічок, які включені до звіту |
| ЗВІТ ГРУП ПОДАТКІВ | | Назва підзвіту |
| ОБІГ А | 7.82 | Обіг по податковій групі А, сума обігу |
| ОБІГ Б | 82.00 | Обіг по податковій групі Б, сума обігу |
| ОБІГ В | 0.00 | Обіг по податковій групі В, сума обігу |
| ОБІГ Х | 12.64 | Обіг по податковій групі Х, сума обігу |
| ОБІГ ВКЛ | 102.46 | Обіг по податкам включеним в ціну |
| ОБІГ НЕ ВКЛ | 0.00 | Обіг по податкам не включеним в ціну |
| ПДВ А=20.00% ВКЛ | 1.30 | Підсумкова сума податку групи А |
| ПДВ Б=10.00% НЕ ВКЛ | 7.45 | Підсумкова сума податку групи Б |
| ПДВ В=10.00% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи В |
| ПДВ Х= НЕОПОД | 0.00 | |
| ПОДАТОК ВКЛ | 8.75 | Підсумкова сума податків, включених в ціну |

| | | |
|-----------------------|-------------|---|
| ПОДАТОК НЕ ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податків, не включених в ціну |
| СУМА ВСЬОГО | 102.46 | Загальна сума в касі |
| ПОВЕРНЕНІ | | |
| ОБІГ А | -2.40 | Обіг повернень по групі А, сума обігу |
| ОБІГ Б | 0.00 | Обіг повернень по групі Б, сума обігу |
| ОБІГ В | 0.00 | Обіг повернень по групі В, сума обігу |
| ОБІГ Х | -3.04 | Обіг повернень по групі Х, сума обігу |
| ОБІГ ВКЛ | -5.44 | Обіг повернених коштів з включеними податками в ціну |
| ОБІГ НЕ ВКЛ | 0.00 | Обіг повернених коштів з не включеними податками в ціну |
| ПДВ_А=20.00% ВКЛ | -0.40 | Підсумкова сума податку групи А |
| ПДВ_Б=10.00% НЕ ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи Б |
| ПДВ_В=10.00% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи В |
| ПДВ_Х= НЕОПОД. | 0.00 | |
| ПОДАТОК ВКЛ | -0.40 | Загальна повернена сума включених податків |
| ПОДАТОК НЕ ВКЛ | 0.00 | Загальна повернена сума не включених податків |
| СУМА ВСЬОГО ПОВ. | -5.44 | Загальна сума повернень |
| ЗВІТ | | |
| ВСЬОГО В КАСІ | | |
| КЛІЄНТИ | 7 | Назва підзвіту |
| АРТИКУЛІ | 97.02 | Кількість клієнтів |
| НАДБАВКИ | 2 | Обіг товарів |
| | 2.00 | Кількість надбавок |
| ВСЬОГО | 97.02 | Сума надбавок |
| ГОТІВКОЮ | 77.46 | Загальний обіг |
| ЧЕК | 10.00 | Сума, сплачена готівкою |
| КРЕДИТ | 10.00 | Сума, сплачена чеком |
| КАРТА | 5.00 | Сума сплачена в кредит |
| ВСЬОГО | 102.46 | Сума, сплачена карткою |
| ПОВЕРНЕНІ | | |
| ГОТІВКОЮ | -3.20 | Сума повернень готівкою |
| ВСЬОГО ПОВ. | -3.20 | Загальна сума повернень |
| СЛ. ВНЕСОК | 1 | Кількість службових внесків |
| | 50.00 | Сума службових внесків |
| СЛ. ВИДАЧА | 1 | Кількість службових видач |
| | -20.00 | Сума службових видач |
| = | 107.02 | |
| ГОТІВКОЮ У СЕЙФІ | 82.02 | |
| АНУЛЬОВАНІ | 1 | Кількість готівки у сейфі |
| | -21.00 | Кількість повернень |
| ПОВЕРНЕНІ | 3 | Сума повернень |
| | -5.44 | Кількість чеків з продажу товарів |
| КІЛЬКІСТЬ ЧЕКІВ | 6 | Кількість видаткових чеків |
| ВИДАТ. ЧЕКІВ | 1 | Номер останнього чека з продажу товарів |
| ОСТАННІЙ ЧЕК | 0047 | Номер останнього видаткового чека |
| ОСТ. ВИДАТ. ЧЕК | 0001 | Повідомлення про обнуління реєстрів |
| РЕГІСТРИ ОБНУЛЕНІ | | Повідомлення, що звіт дійсний, порядковий номер звіту |
| ЗВІТ Z | 0014 | Заводський номер |
| ЗН | ІР 00000110 | Фіскальний номер |
| ФН | 4568723502 | Податковий номер платника податку |
| ПН | 6830374015 | Дата друку чеку. Час друку чеку |
| 29-08-2008 | 12:15 | Апарат фіскальний |
| ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК | | |
| Екселліа | | |

6.3 Звіт та обнулення по операторам (Z, 2)

6.3.1 Цей режим використовується для обнулення заборгованостей по окремим операторам, без обнулення самого апарата. Необхідність обнулення заборгованості оператора може з'явитися, якщо є переповнення по операторам.

Для переходу до режиму натисніть на клавіші , та введіть пароль адміністратора. На індикаторі з'являється:

Z ВИБРАТИ 1-2-3

Далі натисніть клавішу «2». На індикаторі з'являється повідомлення:

Z2 ВИБРАТИ 1-2

Натисніть клавішу «2» (1 – обнулення контрольної стрічки, 2 - обнулення по операторам). На індикаторі з'являється повідомлення:

Z2 ОПЕРАТОР 1 - 30

Введіть номер оператора (від 1 до 30) та натисніть на клавішу «ОПЛАТА». Роздрукується звіт по даному оператору (якщо він працював на касі), а на індикаторі з'явиться повідомлення:

ОБНУЛЕННЯ
C=НІ 0=ТАК

Оператор повинен підтвердити обнулення натиснувши клавішу «0». Роздрукується повідомлення:

РЕГІСТРИ ОБНУЛЕНІ

Для відмови від обнулення натисніть на клавішу «С» і на індикаторі з'явиться повідомлення

Z2 ВИБРАТИ 1-2


Наведена операція може бути продовжена вказівкою наступного оператора.

6.4 Обнулення контрольної стрічки

6.4.1 Необхідність в режимі з'являється в разі переповнення електронної контрольної стрічки. В такому разі на індикатор виводиться повідомлення:

ПЕРЕП. КОНТР. СТР.
С 0.00

Це повідомлення свідчить, що контрольна стрічка переповнена. Для можливості подальшої роботи необхідно контрольну стрічку обнулити.

6.4.2 Для переходу до режиму обнулення контрольної стрічки натисніть на клавіші  та введіть пароль адміністратора. Індикація при цьому має вигляд:

Z ВИБРАТИ 1-2-3

Натисніть на клавішу «2». На екрані з'являється повідомлення:

ZZ ВИБРАТИ 1-2

Натисніть на клавішу «1». На індикаторі висвітлиться:

ОБНУЛЕННЯ
C=НІ 0=ТАК

Для підтвердження обнулення, натисніть клавішу «0». Роздруковується контрольна стрічка. З початку контрольної стрічки роздруковується номер звіту з обнуленням, до якого відноситься ця контрольна стрічка та номер контрольної стрічки в рамках звіту. Контрольна стрічка містить інформацію по всім чекам, які видані до даного моменту з моменту попереднього обнулення контрольної стрічки, без шапки чека та рекламного тексту.

Для відмови від обнулення натисніть клавішу «С» і на індикаторі з'явиться повідомлення:

Z ВИБРАТИ 1-2-3

На апараті можна працювати не виконуючи Z- звіт апарата, а обнулити лише контрольну стрічку, далі увійти в режим „РЕСТРАЦІЯ” та працювати. Z – звіт апарата виконати лише наприкінці зміни.

6.5 Періодичні звіти ФП (X,2)

6.5.1 Якщо ФП введена в експлуатацію, то перед обнуленням апарату здійснюється запис звіту в ФП, який називається періодичним звітом. Апарат формує звіти за будь-який відрізок часу з початку його експлуатації.

Періодичні звіти за певний період, можуть бути за вибраними номерами або за датами, а також повні або скорочені.

6.5.2 Для переходу до цього режиму натисніть на клавіші “◊”, “2”, введіть пароль адміністратора та натисніть «2».

На індикаторі з'являються перший та останній номери періодичних ДЕННИХ ЗВІТІВ з ФП.

За допомогою цифрових клавіш та клавіш прямого доступу «Г1», «Г2», можна задавати нові перший та останній номери звітів.

За допомогою цифрових клавіш та клавіш прямого доступу «Г3», «Г4» можна задавати дати початкового та останнього звітів за період часу, який означений цими датами. Число задається в форматі день/місяць/рік, сприймається апаратом, як номер звіту.

При отриманні періодичних звітів по датам, апарат вибирає початковий звіт по введеній даті, або, якщо у цей день не було Z - звітів, - звіт, дата якого передує введеній даті. Аналогічно з датою кінцевого звіту.

Якщо номер першого та останнього номерів денних звітів співпадають, то роздруковується періодичний денний звіт з заданим номером. Для отримання повного періодичного звіту необхідно натиснути на клавішу «КОД», а для отримання скороченого періодичного звіту, на клавішу «ОПЛАТА».


Примітка – При отриманні періодичного звіту за датами, цифра «0» не вводиться першою, тому формат дат, де день знаходиться в межах від 1 до 9 буде виглядати як ДММГГ. Наприклад, 1 серпня 2008 року після вводу буде відображатися на індикаторі як 10808.

Далі наведені зразки періодичного повного звіту та періодичного скороченого звіту.

Зразок періодичного повного звіту


| Зразок чека | Пояснення до рядків |
|------------------------------------|--|
| ЗВІТ ПЕРІОДИЧНИЙ ПОВНИЙ | Назва звіту |
| ВІД : 0001 26-08-2008 | Початковий номер звіту, який друкується та дата отримання |
| ДО : 0002 26 -08-2008 | Останній номер звіту, який друкується та дата отримання |
| = = = = = | |
| ВІД ЗВІГА 0001 26-08-2008 | Початковий номер звіту, та дата отримання |
| ПДВ 1 | Номер комплексу податкових груп |
| ПДВ_А=20.00% ВКЛ | Літерне позначення та перелік відсоткових значень податків, які використовуються |
| ПДВ_Б=10.00% НЕ ВКЛ | |
| ПДВ_В=10.00% ВКЛ | |
| ПДВ_Г=10.00% ВКЛ | |
| ПДВ_Х=НЕОПОД. | |
| ВІД ЗВІГА 0001 25-08-2008 | Дата занесення та фіскальний номер апарата |
| ФН 4568723101 | |
| ВІД ЗВІГА 0001 25-08-2008 | Дата занесення та податковий номер платника ПДВ |
| ПН 6830374000 | |
| ОБІГ А 7.32 | Сумарний обіг по податковій групі А, сума обігу |
| ОБІГ Б 0.00 | Сумарний обіг по податковій групі Б, сума обігу |
| ОБІГ В 0.00 | Сумарний обіг по податковій групі В, сума обігу |
| ОБІГ Х 10.40 | Сумарний обіг по податковій групі Х, сума обігу |
| ОБІГ ВКЛ 17.72 | Сумарний обіг по податкам включеним в ціну |
| ОБІГ НЕ ВКЛ 0.00 | Сумарний обіг по податкам не включеним в ціну |
| ПОДАТОК А 1.22 | Підсумкова сума податку групи А |
| ПОДАТОК Б 0.00 | Підсумкова сума податку групи Б |
| ПОДАТОК В 0.00 | Підсумкова сума податку групи В |
| ПОДАТОК Г 0.00 | Підсумкова сума податку групи Х |
| | Підсумкова сума податків, включених в ціну |

W1.07.01.37 HE

| | | |
|---------------------|---|---|
| ОБІГ В | 0.00 | Обіг по податкам включеним в ціну |
| ОБІГ Х | 0.00 | Обіг по податкам не включеним в ціну |
| ОБІГ ВКЛ | 2.40 | Підсумкова сума податку групи А |
| ОБІГ НЕ ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи Б |
| ПДВ_А=20.00% ВКЛ | 0.40 | Підсумкова сума податку групи В |
| ПДВ_Б=10.00% НЕ ВКЛ | 0.00 | |
| ПДВ_В=15.50% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податків, включених в ціну |
| ПДВ_Х= НЕОПОД. | 0.00 | Підсумкова сума податків, не включених в ціну |
| ПОДАТОК ВКЛ | 0.40 | Загальна сума в касі |
| ПОДАТОК НЕ ВКЛ | 0.00 | |
| СУМА ВСЬОГО | 2.40 | Обіг повернень по групі А, сума обігу |
| ПОВЕРНЕНІ | | Обіг повернень по групі Б, сума обігу |
| ОБІГ А | 0.00 | Обіг повернень по групі В, сума обігу |
| ОБІГ Б | 0.00 | Обіг повернень по групі Х, сума обігу |
| ОБІГ В | 0.00 | Обіг повернених коштів з включеними податками в ціну |
| ОБІГ Х | 0.00 | Обіг повернених коштів з не включеними податками в ціну |
| ОБІГ ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи А |
| ОБІГ НЕ ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи Б |
| ПДВ_А=20.00% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи В |
| ПДВ_Б=10.00% НЕ ВКЛ | 0.00 | |
| ПДВ_В=15.50% ВКЛ | 0.00 | Загальна повернена сума включених податків |
| ПДВ_Х= НЕОПОД. | 0.00 | Загальна повернена сума не включених податків |
| ПОДАТОК ВКЛ | 0.00 | Загальна сума повернень |
| ПОДАТОК НЕ ВКЛ | 0.00 | Кількість чеків з продажу товарів |
| СУМА ВСЬОГО ПОВ. | 0.00 | Кількість видаткових чеків |
| КІЛЬКІСТЬ ЧЕКІВ | 1 | |
| ВИДАТ. ЧЕКІВ | 0 | Заводський номер |
| | | Фіскальний номер |
| ЗН | ІР 00000110 | Податковий номер платника |
| ФН | 4568723500 | Дата друку чеку. Час друку чеку |
| ПН | 126830374000 | |
| 26-08-2008 | 15.23 | Апарат фіскальний |
| | ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК | |
| |  | |

Зразок періодичного скороченого звіту

| Зразок чека | ЗВІТ | Пояснення до рядків |
|---------------------------|------|--|
| ПЕРІОДИЧНИЙ КОРОТКИЙ | | Назва звіту |
| ВІД : 0001 26-08-2008 | | Початковий номер звіту, який друкується та дата отримання |
| ДО : 0001 26-08-2008 | | Останній номер звіту, який друкується та дата отримання |
| == = = = = | | |
| ВІД ЗВІТА 0001 26-08-2008 | | Початковий номер звіту, та дата отримання |
| ПДВ 1 | | Номер комплекту податкових груп |
| ПДВ_А=20.00% ВКЛ | | Літерне позначення та перелік відсоткових значень податків, які використовуються |
| ПДВ_Б=10.00% НЕ ВКЛ | | |
| ПДВ_В=10.00% ВКЛ | | |
| ПДВ_Г=10.00% ВКЛ | | |
| ПДВ_Х=НЕОПОД. | | |
| ВІД ЗВІТА 0001 25-08-2008 | | Дата занесення та фіскальний номер апарата |
| ФН 4568723101 | | |
| ВІД ЗВІТА 0001 25-08-2008 | | Дата занесення та податковий номер платника ПДВ |

| | | |
|---|--------------|---|
| ПН | 6830374000 | Сумарний обіг по податковій групі А, сума обігу |
| ОБІГ А | 4.92 | Сумарний обіг по податковій групі Б, сума обігу |
| ОБІГ Б | 0.00 | Сумарний обіг по податковій групі В, сума обігу |
| ОБІГ В | 0.00 | Сумарний обіг по податковій групі Х, сума обігу |
| ОБІГ Х | 10.40 | Сумарний обіг по податкам включеним в ціну |
| ОБІГ ВКЛ | 15.32 | Сумарний обіг по податкам не включеним в ціну |
| ОБІГ НЕ ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи А |
| ПДВ_А=20.00% ВКЛ | 0.82 | Підсумкова сума податку групи Б |
| ПДВ_Б=10.00% НЕ ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи В |
| ПДВ_В=15.50% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи Х |
| ПДВ_Х= НЕОПОД. | 0.00 | Підсумкова сума податків, включених в ціну |
| ПОДАТОК ВКЛ | 0.82 | Підсумкова сума податків, не включених в ціну |
| ПОДАТОК НЕ ВКЛ | 0.00 | Загальна сума в касі |
| СУМА ВСЬОГО | 15.32 | |
| ПОВЕРНЕНІ | | |
| ОБІГ А | -2.40 | Сумарний обіг повернень по групі А, сума обігу |
| ОБІГ Б | 0.00 | Сумарний обіг повернень по групі Б, сума обігу |
| ОБІГ В | 0.00 | Сумарний обіг повернень по групі В, сума обігу |
| ОБІГ Х | 0.00 | Сумарний обіг повернень по групі Х, сума обігу |
| ОБІГ ВКЛ | -2.40 | Обіг повернених коштів з включеними податками в ціну |
| ОБІГ НЕ ВКЛ | 0.00 | Обіг повернених коштів з не включеними податками в ціну |
| ПДВ_А=20.00% ВКЛ | -0.40 | Підсумкова сума податку групи А по операціям повернення |
| ПДВ_Б=10.00% НЕ ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи Б по операціям повернення |
| ПДВ_В=15.50% ВКЛ | 0.00 | Підсумкова сума податку групи В по операціям повернення |
| ПДВ_Х= НЕОПОД. | 0.00 | Підсумкова сума з податку групи Х по операціям повернення |
| ПОДАТОК ВКЛ | -0.40 | Загальна повернена сума включених податків |
| ПОДАТОК НЕ ВКЛ | 0.00 | Загальна повернена сума не включених податків |
| СУМА ВСЬОГО ПОВ. | -2.40 | Загальна сума повернень |
| КІЛЬКІСТЬ ЧЕКІВ | 2 | Сумарна кількість чеків з продажу товарів |
| ВИДАТ. ЧЕКІВ | 1 | Сумарна кількість видаткових чеків |
| ЗН | ІР 00000110 | Заводський номер |
| ФН | 4568723500 | Фіскальний номер |
| ПН | 126830374000 | Податковий номер платника |
| 26-08-2008 | 15.23 | Дата друку чеку. Час друку чеку |
| ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК | | |
|  | | Апарат фіскальний |

6.6 Друк таблиць з ФП (Х,З)

6.6.1 Цей режим використовується для друку всієї інформації, яка занесена до таблиць ФП.

Для переходу до цього режиму натисніть клавіші “◀”, «2», введіть пароль адміністратора та натисніть «3».

Для кожного запрограмованого ряду таблиці №4 ФП послідовно роздруковуються:

- 5 вид податку та номер ряду в таблиці;
- 6 номер першого денного звіту з ФП, до якого відноситься цей ряд;
- 7 літерне позначення дозволених податкових груп ;
- 8 розмір відсотка та характеристика податку (включений чи не включений) для кожної з них.

7 ВВЕДЕННЯ ФП В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

УВАГА! Введення ФП в експлуатацію може виконувати лише уповноважений податковий інспектор, або фахівець уповноваженого ЦСО. У разі введення ФП в експлуатацію не уповноваженими особами накладаються санкції чинного законодавства.

7.1 Цей режим використовується для:

- введення ФП в експлуатацію (якщо вона не введена);
- друку даних про введення ФП в експлуатацію (після введення).

Для переходу до цього режиму натисніть клавіші “<” , «4» і введіть пароль адміністратора та натисніть «3» .

7.2 Введення ФП в експлуатацію можливе лише якщо в таблиці №1ФП – №3ФП занесені заводський, фіскальний, ідентифікаційний або податковий номери та комплект податкових груп.

УВАГА! При введенні в експлуатацію, до ФП будуть записані перші записи фіскального номеру апарата, ідентифікаційного коду або індивідуального податкового номеру платника податку, таблиці ставок податків, які на даний час записані в ОП таблиць №2 ФП, №3 ФП, №4 ФП.

7.3 З встановленням режиму роздруковується повідомлення:

НЕ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- прочитуються останні ряди з таблиць №2ФП – №4ФП та переносяться на буферні ряди пам'яті;
- роздруковується зміст буферних рядів пам'яті:
- поточні дата, час та хвилини;
- вид податку (ПДВ) та його характеристика (включений або не включений);
- літерне позначення дозволених податкових груп та розмір відсотка для кожної з них;
- заводський номер апарата;
- фіскальний номер;
- індивідуальний податковий номер платника ПДВ;

Якщо заводський, фіскальний та податковий номери, або комплект податків не заданий, ФП не може бути введена в експлуатацію. Вхід до режиму неможливий. Оператор повинен ввести заводський та фіскальний номери апарата, індивідуальний податковий номер платника ПДВ. Введення заводського номера підтвердити клавішею «#». Після цього на індикаторі з'являється повідомлення:

ЗАПИС
C=HI 0=ТАК

Клавіша «С» служить для відмови. В цьому випадку роздруковується повідомлення:

НЕ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Клавіша «0» підтверджує введення ФП в експлуатацію. При цьому Лічильник Z-звітів апарата встановлюється на 0. В ФП записується Z-звіт під номером 0000 та з обігом – 0. Роздруковується повідомлення:

В ЕКСПЛУАТАЦІЇ

7.4 Якщо ФП введена в експлуатацію, то при переході до режиму роздруковується інформація:

- повідомлення “В ЕКСПЛУАТАЦІЇ”;
- дата, час та хвилина введення ФП в експлуатацію;
- номер та дата першого денного звіту з ФП на основі вказаного комплексу податкових груп;
- вид податку та номер комплексу (номер останнього записаного ряду в таблиці № 4ФП);
- літерне позначення кожної податкової групи, розмір відсотка для кожної з них, характеристика податку (включений або невключений);
- номер та дата першого денного звіту з ФП на основі вказаного фіскального номеру;
- номер та дата першого денного звіту з ФП на основі вказаного індивідуального податкового номеру платника ПДВ;
- заводський номер апарата;
- фіскальний номер апарата;
- індивідуальний податковий номер платника ПДВ;
- дата та час друку чеку;
- 20 напис «СЛУЖБОВИЙ ЧЕК» та логотип.

8 ТЕСТИ

8.1 Для тестування апарата натисніть клавіші “◁”, «8». На індикаторі з’являється повідомлення про вибір тесту:

ТЕСТ
0 1-8

Тести можна провести, натиснувши на відповідну цифрову клавішу, а при натисканні на клавішу «0» автоматично проводяться тести від 1 до 5.

8.2 Види тестів:

- «1» – тест механізму друку;
- «2» – тест індикаторів;
- «3» – тест пам’яті;
- «4» – тест клавіатури;
- «5» – тест читання ФП;
- «6» – тест запису в ФП.
- «7» – тест годинника-календаря. Перевірка здійснюється протягом хвилини;
- «8» – повний тест ФП

При натисканні на клавішу «ОПЛАТА» роздруковується номер програмної версії ПЗП, дата її створення, контрольна сума змісту ПЗП, заводський, фіскальний та податковий

номери апарата.

9 Порядок перевірки відповідності апарата конструкторсько-технологічній та програмній документації виробника

9.1 Ідентифікація по маркувальній табличці на апараті

Ідентифікація апарата здійснюється по маркувальній табличці, зразок якої наведений на рисунку 4.



Рисунок 4 – Маркувальна табличка апарата

9.2 Відповідність апарата комплекту конструкторської документації

Перевірка апаратів, що перебувають в експлуатації на відповідність комплекту конструкторської документації підприємства-виробника проводиться спеціалістами ЦСО.

Перевірка відповідності модуля фіскального схеми електричній принципів проводиться лише з письмового дозволу регіонального органу ДПА України.

Перевірка проводиться на рівні мікросхем: ОП, мікроконтролера, ФП, інтерфейсу RS-232 та друкуючого пристрою з урахуванням відомості змін.

9.3 Ідентифікація версії

Версія програмного забезпечення повинна відповідати.

Ідентифікація версії апарата проводиться наступним чином:

- увійти в сервісний режим апарата: для цього зняти з апарата верхню кришку та встановити сервісну перемичку на системній платі на місце J4;
- зібрати апарат, з'єднати ПК та апарат за допомогою кабелю інтерфейсного (входить до комплекту поставки апарата);
- в ПК запустити програму «MemReader.exe», в програмі вибрати: COM -порт, до якого під'єднано кабель інтерфейсний, швидкість обміну з апаратом 38400 біт/сек та контрольну суму 4 байта;
- увімкнути апарат, при запиті: «MASTER RESET» вибрати варіант «НІ», натиснувши клавішу «С»;
- в режимі «БР» натиснути клавішу «7», на індикаторі при цьому з'явиться напис: «Вибрати 1-2-3»;
- натиснути клавішу «3», апарат готується до відправлення змісту ПЗУ в ПК, на індикаторі напис: «ВІДПРАВ. ПЗУ»;
- в головному вікні програми «MemReader.exe» натиснути кнопку „START”, при цьому

W1.07.01.37 HE

- кружечок праворуч від кнопки «START» змінить колір з червоного на зелений;
- для початку передачі програмного забезпечення в ПК натиснути клавішу „0” в апараті;
- головне вікно програми «MemReader.exe» заповнюється змістом ПЗУ апарата;
- після прийому всього змісту ПЗУ кружечок праворуч від кнопки «START» змінить колір з зеленого на червоний, що свідчить про закінчення прийому даних з апарата;
- після закінчення прийому даних ПЗУ (при відсутності повідомлень про помилки) вміст ПЗУ треба записати в файл (меню «File», пункт «Save As...»);
- отриманий файл можна порівняти з еталонною версією апарата за допомогою програми, що порівнює файли.

10 **МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЗАСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ**

| Неполадка | Причина | Засіб усунення |
|--|---|---|
| Оператор зробив продаж, але чек не роздруковується, або друк чеку зупинено. | 1) Відсутній папір. 2) Принтер засмічений | 1) Вставте новий рулон паперової стрічки. 2) Прочистіть принтер від пилу, шматків паперу тощо |
| Роздруковується повідомлення: "Багато операторів". | Після останнього звіту та обнулення апарата працювало більше ніж 8 операторів | Необхідно провести звіт та обнулення операторів |
| При роботі в режимі «реєстрація» на індикаторі з'явилося повідомлення «1», а на паперовій стрічці роздрукувалося: "Переповнення пам'яті" | Переповнення пам'яті | Необхідно провести звіт та обнулення апарата |
| Під час звіту апарата не роздруковується продана кількість, а роздруковується ряд зірочок | Число, що визначає кількість, не вміщується в указані рамки (більше ніж 8 знаків) | Кількість може бути нарахована шляхом розподілення обігу товару на ціну товару |
| З'явилося повідомлення: «Залишилось 30 звітів» | Вільний об'єм ФП обмежений | Звернути увагу на залишок кількості останніх звітів ФП. Звернутися в ЦСО. Необхідна зміна модуля ФП |
| При включенні апарата роздруковується повідомлення: "Пам'ять анульована", а до ФП записується пустий денний звіт. Це свідчить, що пам'ять було анульовано | Помилка пам'яті | Звернутися в ЦСО для заміни акумулятора годинника-календаря |
| Під час звіту ФП роздруковується помилкова дата | До проведення звіту була запрограмована невірна дата або виник збій годинника-календаря | Запрограмуйте правильну дату або установіть годинник |
| Роздруковується повідомлення про зміну комплекту податків, номер та дату першого звіту з новими даними податків та номер нового комплекту податків: «НОВІ ПОДАТКИ» | Протягом зазначеного періоду мало місце змінення комплекту податків (наприклад, введення інших податкових груп та завдання відсотків) | Виконайте періодичний звіт. Початковим звітом буде перший денний звіт після введення змін |
| В режимі «реєстрація» роздруковується повідомлення: «УВАГА ! НЕОБХІДНЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ» | Вичерпання строку експлуатації апарата без техн. обслуговування. | Звернутися в ЦСО для проведення технічного обслуговування |
| Роздруковується повідомлення "Контрольна стрічка не анульована" | Переповнення буферу електронної контрольної стрічки | Обнулити електронну контрольну стрічку |
| При спробі реєстрації товару на індикаторі з'являється повідомлення «Тривалість зміни» | Перевищена тривалість робочої зміни | Виконати Z- звіт |

| Неполадка | Причина | Засіб усунення |
|--|------------------|--|
| На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА 1» | Помилка принтера | Несправний механізм друку. Звернутися в ЦСО |
| «ПОМИЛКА 4» | Помилка ФП | Виправити помилку можливо тільки якщо замінити або відремонтувати блок ФП. Звернутися в ЦСО |
| «ПОМИЛКА 12» | Системна помилка | Причина полягає в некоректному алгоритмі чи невірній послідовності дій програми. Звернутися в ЦСО |

11 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

11.1 Технічне обслуговування проводиться з моменту введення апарата в експлуатацію, один раз на місяць з метою підтримання робочого стану апарата на протязі всього строку служби.

11.2 До технічного обслуговування апаратів повинні допускатися представники ЦСО, що мають договір на виконання цих робіт за рахунок користувача та які мають посвідчення на право технічного обслуговування даної моделі апарата від підприємства - виробника.

11.3 Технічне обслуговування містить в собі періодичне проведення регламентних робіт і проводиться щоденно та щомісячно.

11.4 Щоденне технічне обслуговування проводиться касиром (оператором) на робочому місці на початку робочого дня або в перерві в такому обсязі:

- перевірка збереження пломб;
- перевірка відповідності поточного часу апарата реальному астрономічному часу;
- візуальний огляд апарату на предмет цілісності його кожуха, очистка від пилу, бруду та інших сторонніх предметів, які заважають роботі клавіш та принтеру.

11.5 Щомісячне технічне обслуговування апарата проводиться в такому об'ємі:

- перевірка збереження пломб;
- перевірка справності та цілісності блока живлення;
- профілактичні роботи на принтері та на клавіатурі (чистка від пилу, сторонніх часток, клаптиків паперу за допомогою м'якої щітки, пиლოსоса та інших пристроїв);
- перевірка на функціонування по контрольним тестам;
- перевірка дотримання користувачем використання паперової стрічки згідно вимог до паперової стрічки, що наведені 1.4.6.3.

Примітка - Технічне обслуговування не входить в гарантійні зобов'язання, що надаються підприємством-виробником.

УВАГА! При відсутності технічного обслуговування апарат втрачає гарантію виробника.

12 МІРИ БЕЗПЕКИ

12.1 Для безпечної та нормальної роботи апарата необхідно виконувати наступні вимоги:

- розетка для підключення блоку живлення повинна бути розташована недалеко від апарата, в легко досяжному місці;
- оберігайте апарат від ударів, сильних струсів та механічних пошкоджень, від попадання води та іншої рідини;
- чистку поверхні апарата, прибирання пилу, сторонніх частин, що заважають роботі клавіш та механізму друку, можливо виконувати лише при відключенні блоку живлення від мережі електричного живлення;

Щоденно оператор, перед початком роботи, повинен провести візуальний огляд та перевірку апарата, який складається з:

- перевірки збереження пломб та відповідності заводського номеру;
- перевірки наявності паперової стрічки (при необхідності встановленні та заміні);
- перевірки завершення всіх операцій, що передують початку роботи.

12.2 Відкривати апарат для усунення неполадок може лише кваліфікований спеціаліст ЦСО, при наявності відповідних документів, що передбачені законодавством.

12.3 При виявленні дефекту, робота апарата припиняється до його усунення.

12.4 Кожен місяць апарат повинен проходити технічне обслуговування, яке проводить спеціаліст уповноваженого підприємством-виробником ЦСО.

12.5 Гарантується збереження інформації в ОП апарата протягом 1440 годин після його відключення.

12.6 Якщо апарат простояв без включення в електричну мережу більше ніж 6 місяців, то перед введенням його в експлуатацію необхідно звернутися в ЦСО для контролю стану акумулятора.

13 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

13.1 Транспортування

13.1.1 Транспортування апаратів проводиться в упаковці підприємства-виробника у відповідності з правилами транспортування, діючими на кожному виді транспорту.

13.1.2 Транспортування апарату здійснюється за наступних умов:
температури навколишнього середовища від мінус 40 до плюс 50 °С;
відносної вологості повітря 98 % за температури плюс 25 °С.

13.1.3 Спосіб кріплення упакованих апаратів на транспортному засобі повинен унеможлилювати їх переміщення при транспортуванні.

13.1.4 Під час транспортування упакованих апаратів слід виконувати вимоги попереджувальних написів на пакувальній тарі.

13.2 Зберігання

13.2.1 Апарати слід зберігати в упаковці підприємства-виробника в сухому, закритому, вентиляваному та опалюваному приміщенні, що не містить агресивних домішок, при температурі навколишнього середовища від плюс 5 °С до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80 %.

13.2.2 При тривалому зберіганні апарата необхідно щомісяця заряджати акумулятор.

14 МАРКУВАННЯ ТА ПЛОМБУВАННЯ

14.1 Маркування апарата наноситься на табличку. Місце розташування та зміст маркування - у відповідності з конструкторською документацією.

14.2 Методи пломбування апарату наведені в паспорті.

15 УПАКУВАННЯ

15.1 Упакування апарата здійснюється на підприємстві-виробнику у відповідності з конструкторською документацією.

16 УТИЛІЗАЦІЯ

16.1 Усі вузли та корпусні деталі виготовлені з матеріалів, які пройшли екологічну експертизу і їх утилізація не наносить шкоди довкіллю. Після закінчення терміну експлуатації вони можуть бути утилізовані без спеціальних методів утилізації і проводитися на загальних умовах.

16.2 Комплектуючі вироби (мікросхеми, конденсатори, резистори та т. ін.), які після закінчення терміну експлуатації є працездатними, можуть бути використані як запасні частини для проведення поточних ремонтів таких та інших виробів.

W1.07.01.37 HE

ЛИСТ РЕЄСТРАЦІЇ ЗМІН

| Зм | Номера листів (сторінок) | | | | Всього лі стів сторі нок в доку м | № докум | Вхідний № су проводжув ок | Підпис | Дата |
|----|--------------------------|-----------|-------|-------------|--|---------|---------------------------------|--------|------|
| | змінених | замінених | нових | анульованих | | | | | |
| | | | | | | | | | |