

**АПАРАТ
КОНТРОЛЬНО-КАСОВИЙ
ЕЛЕКТРОННИЙ**

«DATECS MP- 50DEU»

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ДУ.15.00.00-03 РЭ
На 86 стор.

2007

АТЗТ "Датекс Україна"
Україна, м. Київ, 03680,
вул. М. Кривоноса, 2
Тел.: (044) 490-92-56, 490-92-29
Факс.: (044) 248-88-68.

ЗМІСТ

Вступ	4
1. ОПИС ТА РОБОТА	5
1.1 Призначення апарата	5
1.2 Технічні характеристики	5
1.3 Склад апарата	7
1.4 Структура та робота апарата	8
1.5 Режим роботи апарата з акумулятором та з блоком живлення	10
1.6 Маркування та пломбування	11
1.7 Пакування	11
2. ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ	12
2.1 Підготовка апарата до роботи	12
2.2 Режими роботи апарата	14
2.3 Режими програмування	15
2.4 Режим ПРОГРАМУВАННЯ ПАМ'ЯТІ	21
2.5 Режим ПРОГРАМУВАННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ (Р,2)	28
2.6 Приклади програмування апарата	31
2.7 Режим РЕЄСТРАЦІЯ (R)	34
2.8 Режим РЕЄСТРАЦІЯ для торгового апарата	38
2.9 Режим РЕЄСТРАЦІЯ для ресторанного апарата	50
2.10 Режим РЕЄСТРАЦІЯ для роботи апарата з вагами	54
2.11 Системний режим (робота з персональним комп'ютером)	55
2.12 Режим ЗВІТ АПАРАТА (X,1)	55
2.13 Режим ЗВІТ та ОБНУЛЕННЯ (Z,1 та Z,2)	63
2.13.1 Режим ЗВІТ та ОБНУЛЕННЯ АПАРАТА (Z,1)	63
2.13.2 Режим ЗВІТ та ОБНУЛЕННЯ по операторам (Z,2)	69
2.14 Режим ВВЕДЕННЯ ЦІН та НАЯВНОЇ КІЛЬКОСТІ (Z,3)	71
2.15 Режим ЧИТАННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ (X,2 та X,3)	72
2.16 Режим ВВЕДЕННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	77
2.17 Контрольні тести	79
2.18 Порядок перевірки відповідності апарата конструкторсько - технологічній та програмній документації виробника	80
3 Технічне обслуговування	81
4 Вимоги до безпечних умов експлуатації	82
5 Характерні несправності та засоби їх усунення	83
6 Консервація (Розконсервація та переконсервація)	85
7 Зберігання	86
8 Транспортування	86
9 Відомості про утилізацію	86

Посібник з експлуатації містить необхідну технічну інформацію про апарат контрольно-касовий електронний «DATECS MP-50DEU» (далі – апарат). Настанова орієнтована на користувача та призначена для вивчення функціональних можливостей апарата.

Кожен оператор перш ніж розпочати роботу на апараті, повинен:

- вивчити викладені в посібнику правила поводження з апаратом, а також відомості щодо підготовки апарата до роботи, порядку роботи з ним.

- до вмикання електроживлення апарата впевнитись у цілісності корпусу, кабелів і пломб.

«DATECS MP-50DEU» - апарати, що програмуються. Їх технічні та функціональні можливості відповідають вимогам обслуговування покупців, а також сприяють вірній фінансовій звітності.

Бажаємо Вам приємної роботи

на апараті «DATECS MP-50DEU» !

1 ОПИС ТА РОБОТА

1.1 Призначення апарата

1.1.1 Апарат контрольно-касовий електронний системний «DATECS MP-50DEU» призначений для реєстрації касових операцій, автоматизації обліку і контролю за фінансово-господарською діяльністю на підприємствах торгівлі, громадського харчування, сфери послуг.

1.1.2 Сфера застосування – торгівля, громадське харчування, сфера послуг.

1.2 Технічні характеристики

Апарат «DATECS MP-50DEU» характеризується такими параметрами та функціональними характеристиками:

Максимальна кількість програмованих товарів	5200 (для роботи в ресторанному режимі), 9700 (для торгового апарата з двома чековими стрічками),
Кількість символів у найменуванні товарів	до 22-х знаків
Наявна кількість товарів	до 99999,999
Номенклатурний код товарів	до 9999
Ціна товару	до 8-ми розрядів
Вид податку	ПДВ
Кількість груп з оподаткування: - з додатним підсумком розрахунків для операцій продажу; - з від'ємним підсумком розрахунків для операцій повернення;	5 (в тому числі неоподаткована група) 5 (в тому числі неоподаткована група)
Кількість груп товарів	до 99-ти
Кількість відділів	до 9-ти
Кількість операторів	до 30-ти (8 – при одночасній роботі)
Кількість рахунків (столів)	до 199, по 9 клієнтів за кожним
Кількість копій чеків	до 3 – х
Кількість службових чеків	до 3 – х
Тип обслуговування	- апарат обслуговує один відділ, - обслуговування одним касиром декількох відділів (до 7-ми), - апарат в ресторанному режимі, - можливість підключення до вагів.
Види оплати	Готівка, чек, кредит, картка

Режим роботи апарата	<ul style="list-style-type: none"> - R (Реєстрація), - X (Звіт), - Z (Звіт та Обнулення), - P (Програмування)
Енергонезалежна пам'ять	Зберігає інформацію протягом 90 днів після відключення апарата від мережі живлення
Фіскальна пам'ять	Енергонезалежна, з об'ємом 4961 денних звітів (для 5-ти податкових груп)
Принтер	Термопринтер MLT-288: <ul style="list-style-type: none"> - Швидкість друку 8 рядків/сек, - Напрацювання на відмову не менше 500 000 чеків, - 32 знака в рядку
Індикатор	<ul style="list-style-type: none"> - Дворядковий індикатор касира; - Однорядковий індикатор клієнта
Витратні матеріали	2 рулони термострічки шириною – (28,5±0,2) мм, діаметром – 40 мм.
Напруга живлення	<ul style="list-style-type: none"> - Живлення від вбудованого акумулятора Li-ion 7,4 В (2А·г); - Живлення від зовнішнього блока живлення 12 В
Годинник \ календар	Працює протягом 90 днів після відключення апарата від електричної мережі

1.3 Склад апарата

Апарат «DATECS MP-50DEU» (рисунок 1) складається з таких складових частин:



основи –1
 верхньої кришки корпусу –2,
 кришки принтера –3,
 клавіатури – 4,
 індикатора оператора – 5,
 грошової скрині – 6,
 індикатора клієнта –7,
 зовнішнього блока живлення – 8.

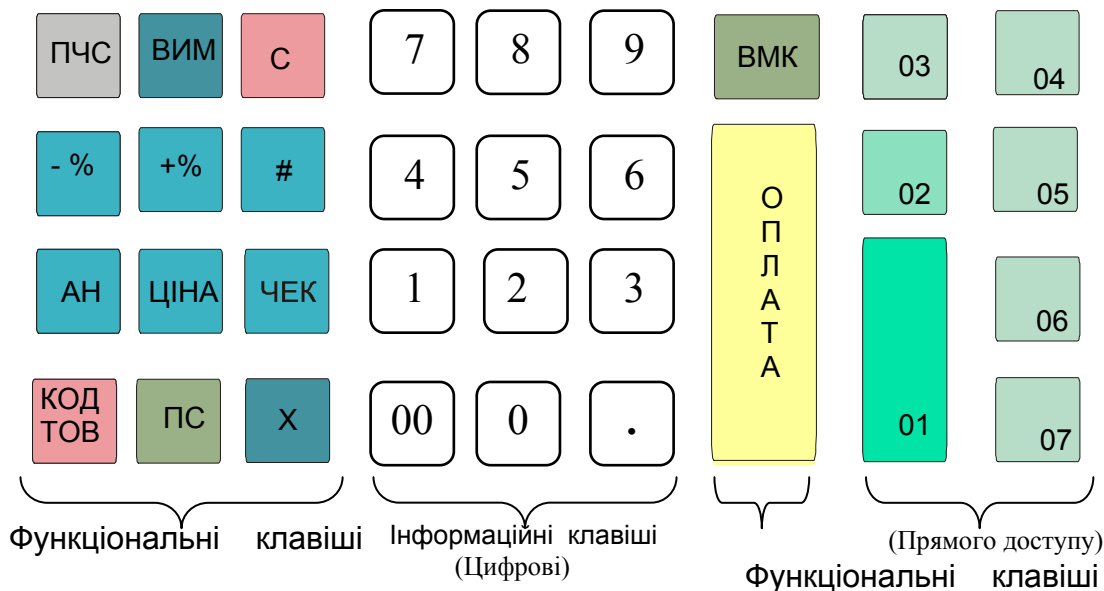
Рисунок 1- Зовнішній вигляд апарата

1.4 Структура та робота апарата

1.4.1 Клавіатура

За допомогою клавіатури відбувається управління роботою апарата, введення даних та команд.

Клавіатура складається з 33-х клавіш (12 інформаційних та 21 функціональних) з наступним позначенням та розташуванням.



Клавіші прямого доступу [01] ... [07] призначені для прямого доступу до перших 7-ми товарів або товарних груп.

1.4.2 Індикація апарата

Апарат має індикатор касира рідинно-кристалевий, алфавітно-цифровий з підсвітленням. Індикатор касира має два рядки по 16 символів.

Апарат має індикатор клієнта однорядковий рідинно-кристалевий. Індикатор клієнта має 10 розрядів та чотири місця для спеціальних символів.

1.4.3 Механізм друку

В апараті використовується термопринтер MLT-288 фірми Citizen (Японія). Для забезпечення роботи апарата необхідно, щоб витратні матеріали відповідали вимогам, наведеним в таблиці 1:

Таблиця 1

Найменування апарата	Шифр виконання	Витратні матеріали
DATECS MP-50 DEU	ДУ.15.00.00-03	2 рулони термострічки шириною – (28,5±0,2) мм, діаметром – 40 мм.

1.4.4 Блок фіскальний (далі-БФ) конструктивно виконаний у вигляді окремого блоку, який пломбується підприємством - виробником згідно конструкторської документації.

БФ складається з наступних функціональних та конструктивних вузлів та блоків:

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

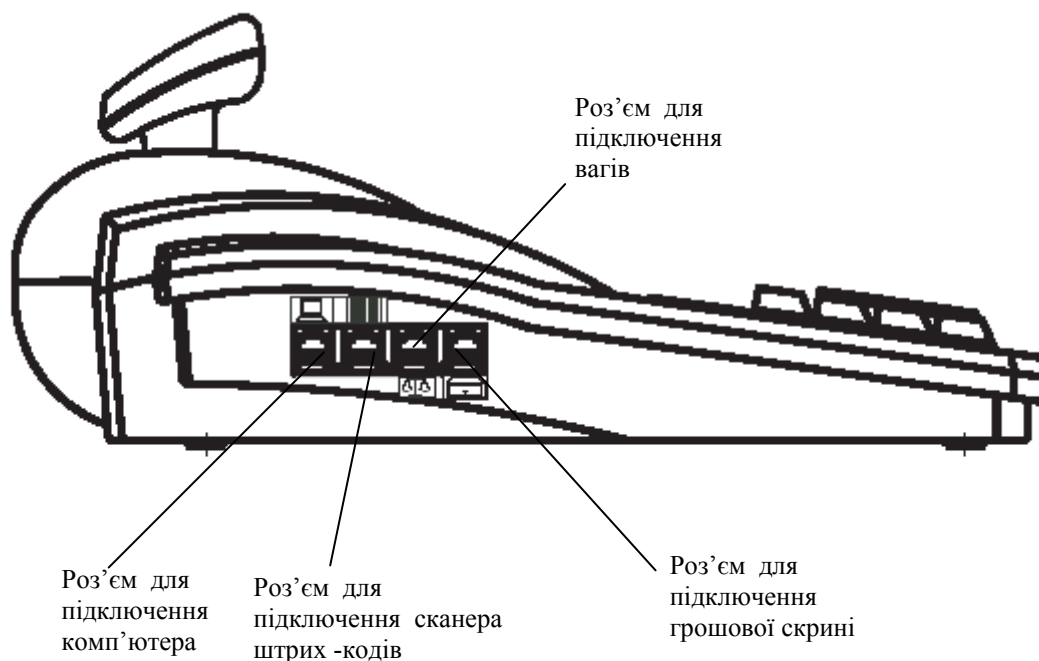
Блок фіскальний виконує наступні функції:

- приймає команди та данні 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 індикаторів;

ФП - енергонезалежна. Записана інформація не може бути змінена. Інформація може бути порушена тільки в разі поломки блока або при виникненні дефектів в його управлінні.

Об'єм ФП забезпечує функціонування апарата протягом 3–10 років. Тривалість цього періоду залежить від частоти обнулень та кількості податкових груп, що використовуються.

1.4.5 Апарат через адаптер інтерфейсу може бути підключеним до комп'ютера, сканера штрих-кодів, вагів за допомогою роз'ємів, що показані на рисунку



Рисунк 2 – Місце підключення зовнішніх пристроїв

1.5 Режим роботи апарата з акумулятором та з блоком живлення

Апарат може працювати як від вбудованого акумулятора 7,4 В (2000мА·г) так і від живлення від мережі 220В (-15%, +10%), 50Гц за допомогою зовнішнього блока живлення з номінальною постійною вихідною напругою 12 В та номінальним струмом не менше 2,5 А.

Блок живлення входить в комплект поставки апарата.

Зарядка акумулятора може здійснюватися від блоку живлення як при вимкненому апараті, так і під час його роботи. Бажано проводити зарядку при вимкненому перемикачі апарата.

Li-Ion акумулятор не має «ефекту пам'яті», тому підзарядка можлива при неповністю розряджену акумуляторі.

Для зарядки акумулятора необхідно підключити штекер блока живлення до відповідного роз'єму апарата та увімкнути блок живлення в мережу 220В. Процес заряду триває не більше 5-ти годин.

Індикатор рівня заряду/розряду акумулятора виглядає як:

→ → → → індикатор рівня заряду ,

* * * * індикатор рівня розряду .

Рекомендовано, по можливості, працювати з постійно підключеним блоком живлення.

УВАГА! Касир, слідкуй за повідомленням на індикаторі!

Якщо світиться тільки одна зірочка індикації рівня заряду – не допускається виконувати Z – звіт з обнуленням.

При спробі зробити Z-звіт при значенні напруги акумулятора нижче (6,1 ±0,2) В, апарат блокує оформлення звіту.

Якщо в режимі „Рєсстрація” з'являється повідомлення

БАТАРЕЯ РОЗРЯДЖЕНА

і далі під час роботи висвітлюється символ Ψ , то це доводить , що необхідна підзарядка акумулятора. Після подальшого розрядження акумулятора апарат вимкнеться.

В разі зберігання апарата без роботи необхідно щомісячно заряджати акумулятор не менше чотирьох годин.

Забороняється зберігати акумулятор в розрядженому стані. Після розрядки акумулятор необхідно зарядити.

Апарат повинен працювати лише з тим блоком живлення, який постачається підприємством - виробником.

Увага! У випадку довгострокового зберігання апарата без роботи необхідно не більше ніж через 3 місяці заряджати акумулятор резервного живлення годинника – календаря на протязі 14 годин

в режимі апарата: „БР”, (режим перевірки роботи годинника).

1.6 Маркування та пломбування

1.6.1 Маркування апарата та блоку живлення наноситься на таблички. Місце розташування та зміст маркування яких у відповідності з конструкторською документацією.

1.6.2 Методи пломбування апарата наведені в паспорті ДУ.15.00.00-02 ПС.

1.7 Пакування

1.7.1 Для пакування апарата застосована споживча тара та амортизаційний матеріал згідно з конструкторською документацією.

2 ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

2.1 Підготовка апарата до роботи

2.1.1 Розпаковка апарата

Відкрийте коробку та вийміть з неї апарат. В коробці знаходяться також паспорт апарата (в якому зазначені його заводський номер, дата виробництва, дата продажу, гарантійні зобов'язання), "Посібник з експлуатації", витратні матеріали.






2.1.2 Вмикання та вимикання апарата


Апарат вмикається вимикачем, що розташований на правому боці апарата. (I – увімкнено, O – вимкнено). Для вмикання апарата необхідно натиснути клавішу "ВМК" близько 1 секунди. На індикаторі апарата висвітиться: «ЗАВАНТАЖЕННЯ...» та встановиться режим "БР" (Блокування роботи).

В режимі «БР» можливо увімкнути підсвітлення індикатора апарата. Для цього необхідно натиснути клавішу .


На індикаторі з'явиться символ: 


В цьому режимі можливо використовувати наступні функціональні клавіші:

 ,  ,  ,  ,  .

 - забезпечує просування паперової стрічки. Функція цієї клавіші зберігається в усіх режимах роботи;

 - забезпечує перевірку роботи годинника.

 - забезпечує перевірку працездатності апарата тестовими програмами. Тестові програми повинні виконуватись фахівцем центру сервісного обслуговування;

 - забезпечує вмикання режиму сполучення з комп'ютером.

 - вимикання апарата

Увага!

Апарат чутливий до різких перепадів напруги, тому не дозволяється вмикати його в одне електричне коло з іншими апаратами високої потужності (холодильники, морозильні камери, двигуни та т. і.)

2.1.3 Установка паперової стрічки

Виконайте наступні дії:

- а) Зніміть верхню кришку механізму друку.
- б) Установіть паперову стрічку в спеціальну нішу.
- в) Початок паперової стрічки установіть в щілину механізму друку.



Вірно

Не вірно

- г) Встановивши паперову стрічку, натисніть на клавішу ПЧС та натискайте її до тих пір, поки стрічка не вийде з механізму друку.
 - д) Паперова стрічка повинна вийти з механізму друку на 25-30 см.
 - е) Кінець контрольної стрічки зафіксуйте на котушку-підмотчик та установіть котушку на місце.
 - ж) Натисніть декілька разів на клавішу ПЧС, щоб натягнути паперову стрічку.
 - з) Натисніть на клавішу С.
- Закрийте механізм друку кришкою.

1. Апарат не буде працювати, якщо паперова стрічка встановлена не вірно.
2. Кожний раз перед початком роботи на апараті перевірте наявність паперової стрічки. В разі, якщо стрічка закінчилася або закінчується, встановіть новий рулон.
3. Для вилучення старої стрічки використовуйте клавішу ПЧС. Не застосовуйте силу та не намагайтесь вийняти паперову стрічку з зворотнього боку механізму друку, це може привести до поломки механізму друку.
4. Якщо паперова стрічка в апараті закінчилася, апарат блокується. На індикаторі з'являється напис "ВІДСУТНІЙ ПАПІР". Після установки нового рулону на індикаторі з'являється символ "С". Натисніть на клавішу С.

2.2 Режими роботи апарата

Основні режими роботи апарата задаються наступними комбінаціями клавіш:

- ВИМ, 1** - режим R;
- ВИМ, 2** - режим X;
- ВИМ, 3** - режим Z;
- ВИМ, 4** - режим P;
- ВИМ, 0** - вимикання апарата;

Режими роботи апарата, що вимагають введення паролю:

Режим	Назва режиму	Оператор
R	Реєстрація	1 – 30
X	Звіт (без обнулення)	25 – 30
Z	Звіт (з обнуленням)	27 – 30
P	Програмування	29 –30

Режими роботи апарата:

- ВИМ, 1**, пароль - Реєстрація продаж оператором
- ВИМ, 2**, пароль, **1** - Звіт про поточний стан апарата
- ВИМ, 2**, пароль, **2** - Звіт фіскальної пам'яті
- ВИМ, 2**, пароль, **3** - Друк таблиці №3
(з фіскальної пам'яті)
- ВИМ, 3**, пароль, **1** - Звіт та обнулення апарата
- ВИМ, 3**, пароль, **2** - Звіт та обнулення по операторам
- ВИМ, 3**, пароль, **3** - Введення цін та наявної кількості
- ВИМ, 4**, пароль, **1** - Програмування пам'яті
- ВИМ, 4**, пароль, **2** - Програмування ФП
- ВИМ, 4**, пароль, **3** - Введення в експлуатацію ФП
- ВИМ, 0** - Вимикання апарата

Після введення пароля обов'язкове натискання клавіші **ОПЛАТА**.

Далі по тексту докладно висвітлюються наведені режими та даються приклади програмування окремих параметрів апарата.

Робота в режимі P, X, Z здійснюється за допомогою паролів адміністратора, робота в режимі R здійснюється за допомогою паролів касирів та адміністратора.

2.3 Режими програмування

2.3.1 Перехід до програмування

ПРОГРАМУВАННЯ ПАМ'ЯТІ - встановлюється натисканням на клавіші:
ВИМ, 4, пароль,1;

ПРОГРАМУВАННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ - встановлюється натисканням на клавіші: **ВИМ, 4**, пароль, 2 ;

РЕЖИМ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ - встановлюється натисканням на клавіші : **ВИМ, 4**, пароль, 3

ОСОБЛИВОСТІ ПРОГРАМУВАННЯ

Зміна параметрів апарата, окрім додавання описів, цін та наявної кількості товарів, що не продавалися, можлива тільки після звіту та обнулення апарата (звіту з обнуленням (Z))

а) Натисніть на клавіші **ВИМ** , **3** , пароль, та перевірте, обнулений апарат чи ні. Якщо апарат обнулений, то на індикаторі з'являється :

Z - ЗВІТИ
≡ - 2 - 3 (неможливо виконати Z-звіт)

Якщо ні:

Z - ЗВІТИ
1- 2 - 3 (можливо виконати Z-звіт)

Для обнулення апарата:

- 1) натисніть на цифровій клавіатурі клавішу **1** ;
- 2) натисніть на цифрові клавіші **1** або **0** ;
- 3) апарат роздрукує відповідні звіти, а на індикаторі з'явиться повідомлення:

ОБН. АПАРАТА
C - 0

4) натисніть на клавішу **0** для підтвердження обнулення, на індикаторі з'явиться повідомлення, що підтверджує обнулення,

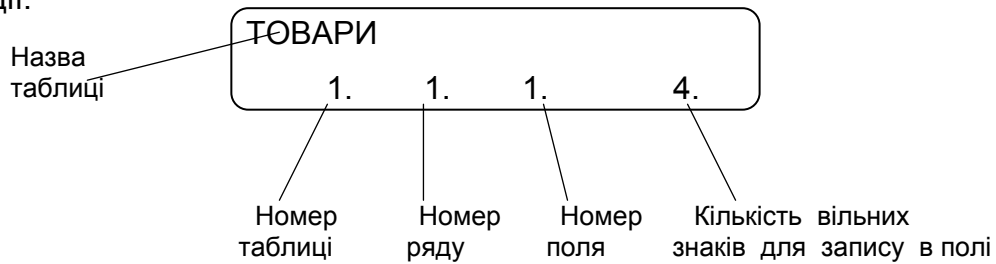
ОБН. АПАРАТА
..... та апарат обнулиться.

б) Для того, щоб установити режим програмування, необхідно послідовно натиснути клавіші **ВИМ** , **4** , пароль. На індикаторі з'явиться

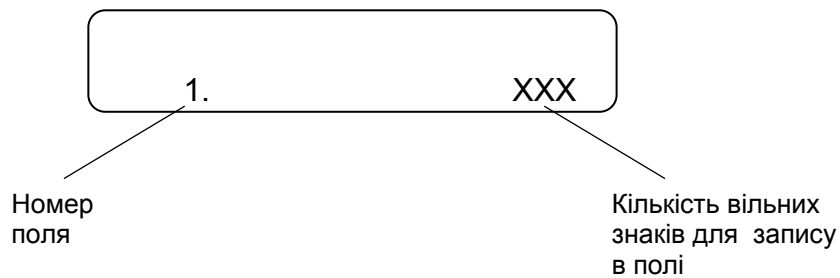
ПРОГРАМУВАННЯ
1- 2- 3

2.3.2 Значення полів індикації в режимі ПРОГРАМУВАННЯ

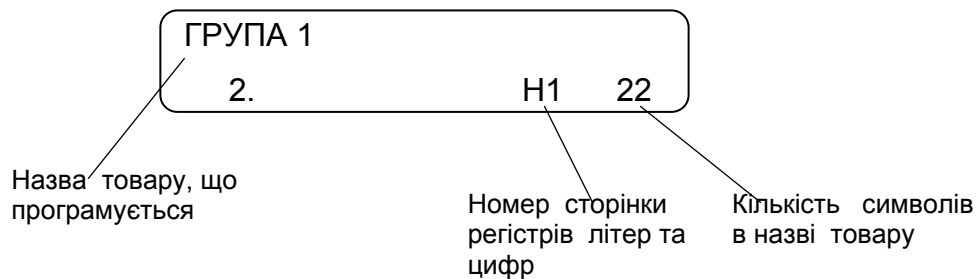
Всі параметри, які можливо задати в режимі ПРОГРАМУВАННЯ, зведені в таблиці. Кожна таблиця складається з певної кількості рядів, ряди з полів, а поля можуть бути СИМВОЛЬНИМИ та ЦИФРОВИМИ. Кожне поле має два показника: АДРЕСУ та ЗНАЧЕННЯ. Адреса поля позначає параметр, що програмується, а значення поля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



Значення цифрового поля



Значення символного поля



2.3.3 Функції клавiш

В режимі ПРОГРАМУВАННЯ задаються всі параметри, необхідні для продажу товарів покупцям.

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

- за допомогою ФУНКЦІОНАЛЬНИХ клавiш вибирається необхідне поле;
- за допомогою ІНФОРМАЦІЙНИХ клавiш задаються необхідні параметри;
- ще раз за допомогою ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КЛАВІШ підтверджується введення даних.

Функціональні клавiші

X	: перехід до наступної таблиці. Після таблиці з максимальним номером прямує таблиця з мінімальним номером;
+ %	: перехід до ряду з більшим порядковим номером;
- %	: перехід до ряду з меншим порядковим номером;
АН	: перехід до поля з меншим порядковим номером;
ЦІНА	: перехід до поля з більшим порядковим номером;
ОПЛАТА	: запис параметра в поле;
ПС	: читання параметра поля;
ЧЕК	: друк введеної інформації;

Фізичний запис в фіскальну пам'ять або в годинник – календар змісту відповідних таблиць. Запис нового змісту в фіскальну пам'ять та в годинник – календар здійснюється після натискання на клавiшу **0**.

Для переходу до ряду під необхідним номером в таблиці №1 товарів (режим програмування пам'яті Р,1) необхідно:

- а) Натиснути на клавiшу **#**;
- б) З цифрової клавіатури ввести необхідний номер ряду;
- в) Ще раз натиснути на клавiшу **#**;

Функціональні клавіші для позначення регістрів літер та цифр

Перша сторінка регістра літер кирилиці:

Натиснути клавішу **01** індикація має вигляд

H1

Друга сторінка регістра літер кирилиці:

Натиснути клавішу **02** індикація має вигляд

H2

Третя сторінка регістра літер кирилиці:

Натиснути клавішу **03** індикація

H3

Перша сторінка регістра літер латиниці:

Натиснути клавішу **01** два рази, індикація

L1

Друга сторінка регістра літер латиниці:

Натиснути клавішу **02** два рази, індикація

L2

Перша сторінка регістра літер латиниці:

Натиснути клавішу **03** два рази, індикація

L3

Регістр ЗНАКИ:

Натиснути клавішу **04**, індикація

3

Регістр ЦИФРИ:

Натиснути клавішу **05**, індикація

N

Інформаційні клавіші

Запис на цифрових полях здійснюється за допомогою цифрових клавіш. Для введення цифрової інформації використовуються лише цифрові клавіші.

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 вибраного регістра:

кирилиця - перша, друга та третя сторінка;

латиниця - перша, друга та третя сторінка;

цифри та розділові знаки.

Далі наведено розташування символів на інформаційних клавішах при запису на символному полі.

Клавіша **C** - при запису на символному полі - пробіл.

Клавіша **06** - перехід до наступного символу без зміни поточного символу.

Клавіша **07** - перехід до попереднього символу без зміни поточного символу.

Клавіша **КОД
ТОВ** - використовується для очищення інформації в полі.

Перша сторінка регістра літер кирилиці

7 - А	8 - Б	9 - В
4 - Г	5 - Д	6 - Е
1 - Ж	2 - З	3 - И
	0 - Й	. - К

Друга сторінка регістра літер кирилиці

7 - Л	8 - М	9 - Н
4 - О	5 - П	6 - Р
1 - С	2 - Т	3 - У
	0 - Ф	. - Х

Третя сторінка регістра літер кирилиці

7 - Ц	8 - Ч	9 - Ш
4 - Щ	5 - Ъ	6 - Ь
1 - Ю	2 - Я	3 - Ы
	0 - Э	. - І

Регістр ЦИФРИ

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

Регістр ЗНАКИ

7 - ,	8 - .	9 - -
4 - “	5 - *	6 - =
1 - !	2 - :	3 - /
	0 - №	. - +

Перша сторінка рэгістра літар латынці

7	- A	8	- B	9	- C
4	- D	5	- E	6	- F
1	- G	2	- H	3	- I
		0	- €	.	- ≈

Друга сторінка рэгістра літар латынці

7	- J	8	- K	9	- L
4	- M	5	- N	6	- O
1	- P	2	- Q	3	- R
		0	- ' ,	.	- ≈

Третья сторінка рэгістра літар латынці

7	- S	8	- T	9	- U
4	- V	5	- W	6	- X
1	- Y	2	- Z	3	- Ï
		0	- Ë	.	- ≈

Символ ≈ не ё друкованым. Натиснутый перед друкованым символом він подвоюе ширину друкованого символу.

2.4 Режим ПРОГРАМУВАННЯ ПАМ'ЯТІ (Р,1)

Параметри, що програмуються в цьому режимі та їх можливі значення, систематизовані в таблиці під номерами №№ 1 – 8.

Таблиця 1 : Товари та товарні групи.

Таблиця 2 : Тип обслуговування.

Таблиця 3 : Оператори.

Таблиця 4 : Параметри клавіш +%, -% .

Таблиця 5 : Зовнішній вигляд чека.

Таблиця 6 : Текст чека.

Таблиця 7 : Дата та час.

Таблиця 8 : Службова.

Таблиця № 1. ТОВАРИ та ТОВАРНІ ГРУПИ.

Таблиця містить 9700 рядів для торгового апарата, 5200 рядів для ресторанного варіанта апарата. Кожний ряд складається з 11-ти полів.

№ поля	Назва Параметра	Діапазон	Примітка
1.	Код товару	1-9999	Запрограмоване значення 1...9 (для рядів з 1 по 9) для торгового апарата; Запрограмоване значення 0 – для рядів з 10 до 9700 для торгового апарата, - для рядів з 10 до 5200 для ресторанного апарата
2.	Найменування	До 22 знаків	Запрограмоване значення товарів для рядів з 1 по 9: ГРУПА 1 – ГРУПА 9
3.	ЦІНА	До 8–ми цифр	Під час програмування десяткова крапка не вводиться. Цифри, що йдуть після неї обов'язкові. Запрограмоване значення 0,00.
4.	Наявна Кількість	До 99999,999	Ціла частина - 5 цифр. Дробова частина повинна складатися з 3 цифр. Десяткова крапка не вводиться. Запрограмоване значення:0,000.
5.	Відділ	з 1 по 9	Запрограмоване значення: Для рядів з 1 по 9 – значення 1...9, Для рядів з 9 по 9700 (або з 9 по 5200) – значення 0,
6.	Група Товарів	з 1 по 99	Запрограмоване значення: 1
7.	Група Податків	з 1 по 5 (А, Б, В, Г, Х)	1-5 : товар обкладається відповідним податком (А, Б, В, Г, Х). Запрограмоване значення: 1
8.	Ознака групи товарів	0,1, 4, 5	0- товар лише по запрограмованій ціні, 1 – група товарів (продаж за вільною ціною); 4 – група товарів. Товар запрограмований за цією групою зв'язаний з іншим товаром, код якого запрограмований в полі 11. (Зв'язаний товар автоматично продається після продажу товару); 5 - група товарів. Товар цієї групи продається останнім в чеку. (Після продажу цього товару чек автоматично закривається). Запрограмоване значення: Для рядів з №.1 по №.9 –1, Для рядів з №.10 по №.9700 (або з 10 по 5200) – 0
9.	Заборонений продаж при нульовій наявній кількості	0 або 1	0- Продаж здійснюється постійно, 1- Продаж дозволений, якщо після продажу наявна кількість позитивна або дорівнює 0. (Параметр має значення тільки для роботи з наявною кількістю). Запрограмоване значення: 0
10.	5 цифр старшого розряду штрих-коду	До 5 цифр або 0	Запрограмоване значення: 0
11.	8 цифр молодшого розряду штрих-коду	8 цифр	Запрограмоване значення: 0

Таблиця №.2 Тип обслуговування.

Таблиця має 1 ряд.
Ряд містить 9 полів.

№ поля	Назва Параметра	Діапазон	Примітка
1.	№ апарата в магазині	1-99	Запрограмоване значення: 1
2.	Тип апарата	0, 1, 2, 3,4	0 – апарат на виході з об'єкту або апарат обслуговує один відділ; 1-апарат обслуговує декілька відділів; 2 – ресторанный апарат; 3 – режим роботи апарата з вагами (DATECS); 4 – режим роботи апарата з вагами (CAS); Запрограмоване значення : 0
3.	Обов'язкове введення суми перед натисканням клавіші "ОПЛАТА"	0 або 1	0 – введення суми не обов'язкове; 1 – при оплаті обов'язковим є введення суми, яка отримана від клієнта (Обов'язковим є нарахування та роздрук решти) Запрограмоване значення: 0
4.	Оплата без решти (чеком або кредитом)	0 або 1	Оператор повинен ввести суму, отриману від клієнта. 0 –решта нараховується готівкою, 1- решта не нараховується, ціла сума у оператора в підзвіті. Запрограмоване значення: 0
5.	Дозвіл відключення апарата в режимі реєстрації	0 або 1	0 – робота без відключення в режимі "РЕЄСТРАЦІЯ", "БР". 1- робота з відключенням в режимі "РЕЄСТРАЦІЯ", "БР". Запрограмоване значення:1
6.	Режим реєстрації кількості проданого товару	0 або 1	0 – Режим продажу товару (наявна кількість товару зменшується); 1 – Режим приймання товару (наявна кількість товару збільшується) Запрограмоване значення: 0
7.	Скидання обігу товару після Z-звіту	0 або 1	0 - скидати; 1 – не скидати; Запрограмоване значення: 0
8.	Робота з персональним комп'ютером	1 2 4	1 – Режим In – Line, 2 - In – Line та On – Line, 4 - Режим On – Line з підкачкою товарів. В режимі In – Line апарат може програмуватися чи звітуватися за допомогою ПК. Запрограмоване значення: 1.
9.	Швидкість обміну даними між ПК та КА	1 – 4	1 – 1200 біта / сек 2 – 2400 біта / сек 3 – 4800 біта / сек 4 – 9600 біта / сек. 5 – 14400 біта / сек. 6 – 19200 біта / сек Запрограмоване значення: 3
10.	Дозвіл відкриття грошової скрині	0 або 1	0 – грошову скриню не відкривати, 1 – грошову скриню відкривати Запрограмоване значення:0
11.	Дозвіл заборони повернення товарів	0 або 1	0 – повернення дозволяється, 1 - повернення заборонено. Запрограмоване значення: 0
12.	Кількість внутрішніх товарів	Від1 до 9700	Програмуєма кількість внутрішніх товарів. В режимі On – Line підкачка встановленої кількості товарів не проводиться. Запрограмоване значення: максимальна кількість товарів

Таблиця №3. Оператори

Таблиця має 30 рядів.

Ряд містить 2 поля.

№ ряду	№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1÷28	1.	Ім'я касира (оператора)	До 10 знаків	Запрограм значення для 28-ми касирів: ОПЕРАТОР 1 ÷ ОПЕРАТОР 28
	2.	Пароль касира (оператора)	До 8 цифр	Запрограмоване значення для касирів: з 1 до 28
29÷30	1.	Ім'я адміністратора	До 10 знаків	Запрограм значення: ОПЕРАТОР 29 ÷ ОПЕРАТОР 30
	2.	Пароль адміністратора	До 8 цифр	Запрограмоване значення : 29 ÷ 30

Примітка. Оператори та касири мають різні права доступу до режимів роботи апарата:

- оператори 1...24 мають доступ до режиму R;
- оператори 25, 26 мають доступ до режимів R та X;
- оператори 27, 28 мають доступ до режимів R, X та Z;
- оператори (адміністратори) 29, 30 мають доступ до режимів R, X, Z та P;

Таблиця №4 Параметри клавіш «+%» та «-%» .

Таблиця складається з двох рядів: ряд 1-ий для «+%», ряд 2-ий для «-%».

Кожний ряд містить по 2 поля.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1.	Знижка та надбавка	0 або 1	0 – клавіша не використовується, 1 – можливе використання клавіші. Запрограмоване значення: 0
2.	Запрограм. значення	0,00%- 99,99 %	Запрограмоване значення: 0,00 Десяткова крапка не вводиться.

При програмуванні таблиці №4 треба враховувати наступне:

- податок відсоткових знижок/надбавок на товар співпадає з податком товару;
- відсоткові знижки/надбавки на суму по чеку розподіляються пропорційно по всім податкам, які були наведені в цьому чеку.

Таблиця №.5 Зовнішній вигляд чека.

Таблиця має 1 ряд.

Ряд містить 8 полів.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1.	Поле використовується для визначення режиму роботи	1	1- торговий апарат з 2-ма чековими стрічками (16 символів в рядку)
2.	Кількість рядків в кінці чека	Від 0 до 3	Запрограмоване значення: 0
3.	Кількість купівель в чеку	Від 0 до 1	Запрограмоване значення:0 0 – кількість купівель не вказується, 1 – кількість купівель вказується.
4.	Податок в чеку	0 або 1	Запрогр. значення:1 0- нарахований податок не вказується, 1- нарахований податок вказується
5.	Поле не використовується		
6.	Виділення суми вільними рядками	0 або 1	Запрограмоване значення: 1 0 – не залишаються вільні рядки, 1 – до та після суми залишаються вільні рядки.
7.	Кількість копій чека	Від 0 до 3	На основі кожного чека може бути надрукована певна кількість копій службових чеків, для торгового апарата за допомогою клавіші «+%». Запрограм. значення: 0
8.	Допустима кількість службових чеків	Від 0 до 3	З кожного чека може бути роздрукована допустима кількість службових чеків. В службових чеках товари розподілені по відділах. Запрограмоване значення: 0

Таблиця №.6. Зміст чека.

Таблиця містить 6 рядів. 3 ряди для кліше та 3 ряди для рекламного тексту в кінці чека. Кожний ряд містить по одному полю.

Рядок	Місце тексту чека	Зміст
1.	1 – ий рядок кліше	MP-50EU
2.	2 - ий рядок кліше	УКРАЇНА
3.	3 - ий рядок кліше	КИЇВ
4.	1-ий рядок рекл. тексту	ДЯКУЄМО ВАМ !
5.	2 – ий рядок рекл. тексту	ЧЕКАЄМО ЗНОВ !
6.	3-ій рядок рекл. тексту	

Таблиця №.7 ДАТА та ЧАС.

Таблиця складається з 1 –го ряду.

Ряд містить 5 полів.

Параметри, що програмуються записуються в годинник календар за допомогою клавіші # (Фізичний запис) та запис підтверджується клавішею . Позначені зірочкою поля можна запрограмувати лише після аварійного обнулення пам'яті.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1.	ДЕНЬ*	Від 1 до 31	Запрограм. значення: 1
2.	МІСЯЦЬ*	Від 1 до 12	Запрограм. значення: місяць програмної версії
3.	РІК*	Від 00 до 99	Запрограмоване значення: рік програмної версії
4.	ГОДИНИ	Від 0 до 24	Запрогр. значення: 0
5.	ХВИЛИНИ	Від 0 до 59	Запрогр. значення: 0

Таблиця №.8. Службова.
Таблиця містить 1 ряд та 8 полів.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Резервне поле		
2	Контроль технічного обслуговування	0 або 1	0 - Контроль техн. обслуговування не проводиться; 1- Контроль техн. обслуговування проводиться; Запрограм. значення:1
3	Підтвердження повного анулювання чека від комп'ютера	0 або 1	0 – не очікується підтвердження анулювання чека від комп'ютера, 1—очікується підтвердження анулювання чека від комп'ютера.
4	Робота з комп'ютером в Windows - кодуванні	0 або 1	0 – кодування відсутнє, 1 - кодування існує Запрограмоване значення: 0
5	Резервне поле		
6	Резервне поле		
7	Резервне поле		
8	Резервне поле		
9	Резервне поле		
10	Робота з картою	0 або 1	Запрос від зовнішнього пристрою на сплату картою. 1 - запрос існує, 0 - запрос не існує. Запрограмоване значення:0

2.5 Режим ПРОГРАМУВАННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ (Р, 2)

Фіскалізація апарата можлива тільки після занесення заводського номера до ФП, тобто після програмування таблиць №1...3 (Р,2). Запис заводського номера можливо зробити тільки один раз.

При фіскалізації автоматично до фіскальної пам'яті заносяться: фіскальний номер апарата (таблиця №2, поле 1(Р,2)), ідентифікаційний код або індивідуальний податковий номер платника податку (таблиця №2, поле 3(Р,2)) та ставки податків (таблиця №3(Р,2)) з номерами 1 і датою введення в експлуатацію. Ці дані заносяться по натисканні клавіші „ОПЛАТА”. Клавіша „#” в не фіскальному режимі не працює. Кількість записів обмежена.

Щоб запрограмувати таблиці, необхідно спочатку занести потрібну інформацію у відповідне поле та підтвердити занесення клавішею ОПЛАТА. Після завершення програмування кожної окремої таблиці необхідно натиснути клавішу #. На індикаторі з'явиться запит на підтвердження запису інформації, що міститься у даній таблиці до фіскальної пам'яті (“С=НІ 0=ТАК”). Натискання на клавішу “0”. Завершує програмування фіскальної пам'яті. Кількість перепрограмувань таблиць фіскальної пам'яті обмежена.

Під час купівлі апарата та при встановленні його у користувача необхідно визвати кваліфікованого спеціаліста з ЦСО для введення ФП в експлуатацію.

Таблиця №1 програмується підприємством – виробником!

Таблиця № 1 ФП. Заводський номер
Таблиця містить один ряд та одне поле

№ ряду	Назва параметра	Діапазон	Коментар
1.	Літери заводського номеру	2 символа	Програмується підприємством-виробником і не підлягає перепрограмуванню
2.	Цифри заводського номеру	8 символів	

Таблиця №.2 ФП. Номери.

В таблицю записуються фіскальний номер апарата, індивідуальний номер платника або ідентифікаційний код (ідентифікаційний номер) платника.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1.	Фіскальний номер апарата	12 символів	Запрограмоване значення: ЩЕ НЕ ЗАДАН
2.	Тип номера платника	0 або 1	1 – ідентифікаційний код (ідентифікаційний номер) (літери "ІД"); 0 - індивідуальний номер платника (літери "ПН"); Запрограмоване значення:0
3.	Значення номера платника або ідентифікаційного коду (номеру)	12 символів	Запрограмоване значення: ЩЕ НЕ ЗАДАН

Таблиця №2 може бути записана 8 разів. Якщо один з номерів не змінився, то перезаписується старий. Номери повинні бути 12- ти розрядними. Якщо номери мають меншу кількість розрядів, то відсутня кількість розрядів забивається пробілами спочатку або наприкінці номеру.

Таблиця № 3. Податкові групи.

Таблиця має 10 рядів.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1.	Дозволено використання податку А	0 або 1	Запрограмоване значення 1-го ряду –1 (податок А використовується)
2.	Дозволено використання податку Б	0 або 1	Запрограмоване значення 1-го ряду –1 (податок Б використовується)
3.	Дозволено використання податку В	0 або 1	Запрограм. значення : 0 (Податки не використовуються)
4.	Дозволено використання податку Г	0 або 1	
5.	Дозволено використання товарів, звільнених від оподаткування (X)	0 або 1	
9.	% податку А	0,00 - 99,99	Десяткова крапка не вводиться. Запрогр. значення 1-го ряду –0,00
10.	% податку Б	0,00 - 99,99	
11.	% податку В	0,00 - 99,99	
12.	% податку Г	0,00 - 99,99	
18.	Задавання ціни з двома дробовими розрядами	0 або 1	0 – без дробових розрядів , 1 - з двома дробовими розрядами; Запрограмоване значення –1.

Таблиця №3 може бути записана 11 разів.

2.6 Приклади програмування апарата

Приклади програмування таблиці №1, №2, №3, №4.

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека
Вмикання апарата	“ВМК”	БР	
Вхід в режим “Програмування”	“4”	ПАРОЛЬ **** -----	
Введення пароля адміністратора, 30	“3”, “0”, “ОПЛАТА”	ПРОГРАМУВАННЯ 1 - 2 - 3	
Вибір режиму “Програмування пам’яті (Р,1)”	“1”	ТОВАРИ 1. 1. 1. 4	
Програмування коду товару 5555	“ПС”, “5”, “5”, “5”, “5”, “ОПЛАТА”, “ЧЕК”	1. 5555.	0001 01 5555
Перехід до 2-го поля таблиці №1	“ЦІНА”	ГРУПА 1 2. Н1 22	
Програмування назви товару “ХЛІБ”	“02”, “.”, “7”, “03”, “.”, “01”, “8”, “С”, “С”, “С”	ХЛІБ 2. Н1 16	
Запис параметра, та роздрук	“ОПЛАТА”, “ЧЕК”	ХЛІБ 2. Н1 16	0001 02 ХЛІБ
Перехід до 3-го поля таблиці №1	“ЦІНА”	3. 0.00	
Програмування ціни 1,20	“1”, “2”, “0”	3. 1.20	
Запис параметра, та роздрук	“ОПЛАТА”, “ЧЕК”	3. 1.20	0001 03 1.20
Перехід до 4-го поля таблиці №1	“ЦІНА”	4. 0.000	
Програмування кількості 100,000	“1”, “0”, “0”, “0”, “0”, “0”	4. 100.000	
Запис параметра, та роздрук	“ОПЛАТА”, “ЧЕК”	4. 100.000	0001 04 100.000
Перехід до 5-го поля таблиці №1 (Відділ)	“ЦІНА”	5. 1.	
Вводимо відділ №2	“2”, “ОПЛАТА”, “ЧЕК”	5. 2.	0001 05 2
Перехід до 6-го поля таблиці №1 (Група податків)	“ЦІНА”	6. 1.	
Програмування групи податків (А) не змінюємо	“1”, “ОПЛАТА”, “ЧЕК”.	6. 1.	0001 06 1
Значення полів 7, 8, 9, 10,11 не змінюємо			
Перехід до програмування таблиці №2	“Х”	ТИП ОБСЛ. 2. 1. 1. 2	
Вводимо номер апарата в магазині №5	“ПС”, “5”, “ОПЛАТА”, “ЧЕК”	1. 5.	2 01 01 5
Інші поля таблиці №2 залишаємо без змін.			

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека
Перехід до програмування таблиці №3.	"X"	ОПЕРАТОРИ 3. 1. 1. 10	
Вводимо ім'я касира ІВАН БОЙКО	"ПС", "03", ".", "01", "9", "7", "02", "9", "С", "01", "8", "02", "4", "01", "0", ",", "02", "4"	ІВАН БОЙКО 1. H1 0	
Запис, та роздрук параметра.	"ОПЛАТА", "ЧЕК"	ІВАН БОЙКО 1. H1 0	3 01 01 ІВАН БОЙКО
Перехід до 2-го поля таблиці №3	"ЦІНА"	2. 1.	
Вводимо пароль 4444	"4", "4", "4", "4", "ОПЛАТА", "ЧЕК"	2. 4444.	3 01 01 4444
Перехід до таблиці № 4	"X"	ПАР. +%-% 4. 1. 1. 1	
Програмування дозволу відсоткової надбавки	"ПС", "1", "ОПЛАТА"	1. 1.	
Програмування значення відсоткової надбавки 15,00%	"ЦІНА", "1", "5", "0", "0"	2. 15.00	
Запис параметра та роздрук	"ОПЛАТА", "ЧЕК"	2. 15.00	4 01 02 15.00
Перехід до другого ряду, першого поля таблиці №4	"ПС", "АН", "+%",	ПАР. +%-% 4. 2. 1. 1	
Програмування дозволу відсоткової знижки	"ПС", "1", "ОПЛАТА"	1. 1.	
Програмування значення відсоткової знижки 10,00%	"ЦІНА", "1", "0", "0", "0", "ОПЛАТА", "ЧЕК"	2. 10.00	4 02 02 10.00

Для редагування інформації в полі рекомендовано використовувати клавіші

06

07

, . Для очищення інформації в полі використовувати клавішу

КОД ТОВ

 .

Для переходу до знакогенератора в полі натискати клавішу

ПС

 .

Програмувати апарат можливо і не виконуючи Z-звіт з обнуленням тільки для тих товарів, що не були в обігу.

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

≡

Приклад:

а) Існує дозвіл програмувати в таблиці №7, поле №4, рядок №1. Індикація має

вигляд:

ДАТА ЧАС
7. 1. 4. 2

б) Не існує дозволу програмувати в таблиці №7, поле №3, ряд №1. Індикація має вигляд:

ДАТА	ЧАС
≡ 7.	1. 3. 2

По завершенні програмування апарата (з клавіатури апарата в режимі ПРОГРАМУВАННЯ – по натисканні клавіші «ВИМ», або з комп'ютера – по завершенні програмування) автоматично здійснюється перевірка на дублювання коду або штрих-коду. В момент перевірки на індикації висвітлюється напис «DOUBLE» далі «SORT». По закінченні перевірки на чеку роздруковується напис:

ДУБЛЮВАННЯ коду:

K=0001
 # XXXX
 # XXXX
 # XXXX
 # XXXX

ДУБЛ. штрих-коду:

K=0000000000001
 # XXXX
 # XXXX
 # XXXX,

де K=0001 та K=0000000000001 значення кодів, які дублюються в рядках # XXXX.

Якщо трапилось дублювання коду або штрих-коду, необхідно перепрограмувати на інший код або штрих-код.

2.7 Режим РЕЄСТРАЦІЯ (R)

Режим реєстрації є основним режимом роботи касирів.

Вибір режиму здійснюється натисканням на клавіші , ,

На індикаторі з'являється запит на введення пароля:

* * * *
(8 тире)

- - - - -

За допомогою цифрових клавіш введіть пароль оператора, та підтвердіть його клавішею «ОПЛАТА».

2.7.1 Функції клавіш

Функціональні клавіші

... : клавіші прямого доступу до перших 7-ми товарів або товарних груп (01 ... 07).

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 (якщо 8-ме поле в таблиці №.1 дорівнює 1). Якщо ціна не вводиться, то за основу береться запрограмована ціна.

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

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

: показує, що введене значення являється ціною. Ця клавіша використовується для введення цін товарних груп під номерами, які більші за 7.

Використовується наступна послідовність :

- а) введіть число, що позначає ціну;
- б) натисніть на клавішу ;
- в) введіть код товарної групи;
- г) натисніть на клавішу .

В разі використання сканера при продажу товарів (нагадаємо, що попередньо запрограмований товар з певним штрих-кодом, та певною вільною ціною), виконується наступна послідовність.

а) введіть число, що позначає ціну;

б) натисніть на клавішу **ЦІНА** ;

в) ввести сканером штрих-код (підвести сканер до штрих-коду товару, що продається). Продається товар з введеною ціною з штрих-кодом, введеним сканером.

Кл. **ЦІНА** без вводу числового значення:

а) натиснути клавішу **ЦІНА** ;

б) на індикаторі висвічується "BAR";

в) вводимо 13-ти цифр штрих-коду;

г) натиснути кл. **ЦІНА** . Продається товар з штрих-кодом, який введений в таблиці №1, поля 10 та 11.

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

:- використовується для задавання номера стола, якщо апарат запрограмований як ресторанний (поле 2 таблиці №.2 дорівнює 2);

- після натискання на цю клавішу вводиться цифровий коментар в чеку;

- клавіша використовується для фізичного запису інформації в полі.

АН : клавіша використовується для анулювання товару в рамках чека (до закриття чека).

Для анулювання маркованих товарів до закриття чека необхідна наступна комбінація клавіш:

АН , **АН** - анулювання останнього товару чека;

ПС , **АН** - анулювання всього чека;

АН , цифрове значення коду, **КОД ТОВ** } анулювання продажу заданого товару;

або

АН , клавіші від **01** до **07**

Анулювання продажу заданої кількості товарів можна виконати при послідовному натисканні клавіш:

АН , цифрове значення кількості, **X** , цифрове значення коду **КОД ТОВ**

або

АН , цифрове значення кількості, **X** , **01** ... **07**

Примітка. Анулювати можна лише ту кількість товару, що була продана або повернена

Послідовне натискання клавiш **C** , **АН** формує "ВИДАТКОВИЙ ЧЕК".

На iндикаторi з'являється:

ПОВЕРНЕННЯ	0.00
------------	------

- C** :- вiдмiняє введене значення до натискання на функцiональну клавiшу;
- вiдмiняє розпочату операцiю при помилковому натисканнi на функцiональну клавiшу. В разi помилки на iндикаторi з'являється символ "C";
- вiдмiняє розпочату операцiю, що почалася натисканням на функцiональну клавiшу, якщо ця операцiя не призвела до накопичення.

ПС : при натисканнi на цю клавiшу на iндикаторi з'являється промiжний пiдсумок (сума маркованих до даного моменту продаж одному клiєнту або сума повернень до даного моменту одному клiєнту);

ОПЛАТА :завершує розрахунок загальної суми при оплатi готiвкою.

Якщо до натискання на цю клавiшу введена сума , яку дав клiєнт, то чек роздруковує суму та нараховує РЕШТУ. Апарат може бути запрограмований таким чином, що введення суми, даної клiєнтом до натискання на клавiшу

ОПЛАТА є обов'язковим (поле 3 таблицi №.2).

ЧЕК :ця клавiша використовується для оплати чеком, в кредит або карткою.

*При цьому цiла сума у касира в пiдзвiтi. Можлива комбiнована оплата. При цьому касир вводить в касу частину суми, що треба сплатити (на цифровiй клавiатурi) та натискає на клавiшу **ЧЕК**.*

На iндикаторi з'являється

БЕЗГОТIВКА
1 - 2 -3

 , 1 – чек, 2- кредит, 3- картка.

Виберiть вид оплати, для цього натиснiть на цифровi клавiшi 1, 2 або 3.

Роздруковується введена сума, вид оплати, а на iндикаторi з'являється залишок суми, яку винен клiєнт. Цей залишок може бути виплачений iншим видом платежу.

+ % : СЛУЖБОВИЙ ВНЕСОК суми; ДРУК КОПІЙ чеків торговою касою;

- % : СЛУЖБОВА ВИДАЧА суми;

СЛУЖБОВИЙ ВНЕСОК та СЛУЖБОВА ВИДАЧА суми здійснюється шляхом введення суми з клавіатури та натисканням на відповідні клавіші з початку чека.

+ % : ДРУК КОПІЙ чеків торговою касою можливий при натисканні на клавішу відразу після завершення чека. Кількість копій, які можна роздрукувати програмується в таблиці №5 поле 7.

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

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

Якщо перед клавішами **+ %** та **- %** не вводиться потрібне число, операція здійснюється на основі запрограмованого значення (поле 2 з таблиці №.4).

ЦИФРОВІ КЛАВІШІ

Цифрові клавіші потрібні для введення:

- ціни товару або товарної групи. При цьому десяткова крапка на індикаторі зберігається;
- коду товару чи товарної групи. Десяткова крапка на індикаторі ігнорується;
- кількості товару. Десяткова крапка на індикаторі зберігається;
- коментарю;
- розрахункових сум при закритті чека;
- сум при внесенні/винесенні готівки в касу.

Увага! При переповненні деяких регістрів на друк та індикатор виводиться повідомлення «ПЕРЕПОВНЕННЯ ПАМ'ЯТІ», а у випадку коли робоча зміна перевищує 24 години на друк виводиться повідомлення «ЗМІНА = 24 години», продовження роботи можливе лише після звіту з обнуленням (Z).

Якщо загальна сума від множення кількості товару на ціну більше дев'яти дев'яток, то з'являється повідомлення про помилку (на індикаторі апарата висвічується повідомлення «ПОМИЛКА»).

В такому разі натисніть на клавішу .

2.8 Режим РЕЄСТРАЦІЯ для торгового апарата

В режимі РЕЄСТРАЦІЯ можлива наступна робота апарата.

Обслуговування одного відділу

- При програмуванні таблиці №2 значення параметра, що характеризує тип апарата (поле 2), повинно дорівнювати 0.
- Для переходу до режиму реєстрації, введіть пароль.
- На індикаторі з'являється 0,00.
- Апарат готовий до реєстрації продажу.

Обслуговування декількох відділів.

- При програмуванні таблиці №2 значення параметра, що визначає тип апарата в магазині (поле 2), повинно дорівнювати 1.
- Для переходу до режиму реєстрації введіть пароль оператора.
- З переходом до режиму реєстрації на індикаторі з'являється 0.00.
- Введіть номер відділу через клавіші прямого доступу 01÷07. Всього можливо 7 відділів.
- На початку чека роздруковується назва відділу.
- Введіть товари, що продаються в указаному відділі.

Запрограмовані в таблиці №.1 (поле 5) номери відділів ігноруються.

Друк копій чеків

При відповідному програмуванні апарата можливий роздрук копій чеків (до 3-х). Для цього необхідно:

а) При програмуванні таблиці №.5 (поле 7) укажіть необхідну кількість копій.

б) Натисніть на клавішу після завершення чека.

Роздруковується запрограмована кількість копій.

Далі будуть розглянені основні операції в режимі РЕЄСТРАЦІЯ для торгового апарата.

2.8.1 Реєстрація товарів в нефіскальному режимі

На новому апараті, до введення фіскальної пам'яті апарата в експлуатацію можлива робота в нефіскальному режимі тренування, який дає повне уявлення про роботу апарата і призначений для тренування касирів і відпрацювання порядку програмування апарата. Зразок чека в режимі тренування:

Зразок чека	Пояснення до рядків
МР-50ЕУ Україна Київ СІР 16.00 А МОЛОКО 3.20 Х НЕДІЙСНИЙ ЧЕК СУМА 19.20 ПДВ_А=20.00% 2.67 0001 05 ОПР 1 ІВАН БОЙКО ЗН БД 30000002 ФН НЕ ЗАДАНИЙ ПН НЕ ЗАДАНИЙ 29.04.2006 16:43 НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Інформація про торговельне підприємство (Програмується до 6 –ти рядків) Назва проданого товару, сума продаж, літера групи оподаткування Інформація, яка свідчить, що апарат не фіскалізований - Сума по чеку - Суми податків по чеку (По ставці А=20.00%) - Номер чека. Номер апарату в магазині. Номер оператора. - Ім'я оператора. - Заводський номер - Фіскальний номер, що не заданий - Індивідуальний номер платника Дата друку чеку. Час друку чеку. Апарат нефіскальний

Приведений зразок чека складається з трьох рядків заголовку (програмується назва і адреса торгового підприємства, додаткова інформація), рядки чека з вказаною назвою товару, сумою продажу, літерою податкової групи вказаного продажу: А-перша група оподаткування, Х- група без оподаткування. Обов'язковий напис "НЕДІЙСНИЙ ЧЕК". Далі іде рядок з загальною сумою покупки по чеку, рядок з вказаними ставками оподаткування, якщо ця сума не дорівнює 0 і сумою податку по кожній групі окремо. Далі, наприкінці чека: порядковий номер чека, заводський номер, літери фіскального номеру та ідентифікаційного коду

податківця, час і дата видачі чеку. Додатково в чеку може друкуватися ім'я оператора та інформаційний рядок закінчення.

Реєстрація товарів в режимі тренування, можлива тільки до проведення операції фіскалізації. Дати обнулення оперативної пам'яті в режимі тренування не записуються до фіскальної пам'яті.

Після проведення фіскалізації та реєстрації продажу на друк виводиться чек. Зразок чека наведений далі в 2.8.2.

2.8.2 Приклади чеків

Приклад чека по продажу товару

“Датекс Україна” Київ-37, М. Кривоноса,2	
СИР	16.00 А
15.00%+	2.40 А
5 x	3.20
МОЛОКО	16.00 Х
КОВБАСА	25.00 Б
10.00%-	-2.50 Б
АНУЛЬОВАНІ	
КОВБАСА	-25.00 Б
-10.00%	2.50 Б
ХЛІБ	1.20 А
СУМА	35.60
ЧЕК	5.00
КРЕДИТ	20.00
ГОТІВКОЮ	20.00
РЕШТА	- 9.40
ПДВ_A=20.00%	
	3.27
0052 05 ОПР 1 ІВАН БОЙКО ЗН БД 30000002 ФН 998888888888 ПН 554444444444 29.04.2006 17:05 ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК 	


- назва та адреса господарської одиниці
- назва товару, ціна, код податку,
- відсоток надбавки, сума надбавки,
- кількість товару, ціна одиниці товару,
- назва товару, вартість,
- назва товару, ціна, код податку,
- відсоток знижки, сума знижки,
- інформація про анулювання,
- назва, вартість товару, що анулюється
- знижка на товар, що анулюється автоматично,
- назва товару, ціна, код податку,
- сума до сплати,
- сума, що закривається чеком,
- сума, що закривається кредитом,
- сума, що надається готівкою,
- решта,
- код та відсоток податку, сума податку,
- номер чека, номер апарата, номер оператора,
- ім'я оператора,
- заводський номер апарата,
- фіскальний номер апарата
- індивідуальний номер платника податку,
- число, місяць, рік та час видачі чека,
- назва чека,
- логотип

Приклад чека реєстрації операції повернення


<p>“Датекс Україна” Київ-37, М. Кривоноса,2</p> <p>ПОВЕРНЕНІ МОЛОКО - 3.20Х ПОВЕРНЕНІ ХЛІБ - 1.20 А СУМА - 4.40 ГОТІВКОЮ - 4.40 ПДВ_А=20.00% - 0.20</p> <p>0053 05 ОПР1 ІВАН БОЙКО ВИДАТКОВИЙ №0005 ЗН БД 300000002 ФН 998888888888 ПН 554444444444 29.04.2006 17:08 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК <i>De</i></p>
--

- назва та адреса господарської одиниці
- найменування операції,
- назва товару, що повертається, ціна, код податку
- найменування операції,
- назва товару, що повертається, ціна, код податку,
- сума до виплати,
- сума до виплати з каси готівкою,
- код та відсоток податку,
- сума податку,
- номер чека, номер апарата, номер оператора,
- ім'я оператора
- номер видаткового чеку
- заводський номер апарата,
- фіскальний номер апарата
- ідентифікаційний номер платника податку,
- число, місяць, рік та час видачі чека,
- назва чека,
- логотип

Приклад чека реєстрації службового внеску готівки в касу

“Датекс Україна” Київ-37, М. Кривоноса,2 СЛ.ВНЕСОК 50.00 СУМА 50.00 05 ОПР1 ІВАН БОЙКО ЗН БД 30000002 ФН 998888888888 ПН 554444444444 29.04.2006 16:53 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК 	<ul style="list-style-type: none"> - назва та адреса господарської одиниці - найменування операції, сума - номер апарата, номер оператора - ім'я оператора - заводський номер апарата, - фіскальний номер апарата - ідентифікаційний номер платника податку, - число, місяць, рік та час видачі чека, - назва чека, - логотип
--	---

Приклад чека реєстрації службової видачі готівки з каси

“Датекс Україна” Київ-37, М. Кривоноса,2 СЛ.ВИДАЧА -20.00 СУМА - 20.00 05 ОПР1 ІВАН БОЙКО ЗН ДШ 03000005 ФН 998888888888 ПН 554444444444 29.04.2006 16:53 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК 	<ul style="list-style-type: none"> - назва та адреса господарської одиниці - найменування операції, сума - номер апарата, номер оператора, ім'я оператора - - заводський номер апарата, - фіскальний номер апарата - ідентифікаційний номер платника податку, - число, місяць, рік та час видачі чека, - назва чека, - логотип
---	--

Далі будуть неведені приклади основних операцій в режимі РЕЄСТРАЦІЯ для торгового апарата.

2.8.3 Службове внесення/видача сум в /з каси

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека
Вкласти 50.00 грн, готівкою.	"5", "0", "0", "0", "+%"	СЛ. ВНЕСОК 50.00	СЛ. ВНЕСОК 50.00 СУМА 50.00
Вилучити 20.00 грн, готівкою.	"2", "0", "0", "0", "%"	СЛ. ВИДАЧА - 20.00	СЛ. ВИДАЧА - 20.00 СУМА - 20.00

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

2.8.4 Реєстрація продажів товарів

Продаж товарів, оформлення реєстрації послуг можливо виконати тільки з використанням окремого коду, штрих-коду або порядкового номеру даного товару, а також за вільною ціною. Реєстрація продажу товарів проходить як реєстрація кількості та вартості проданого товару на паперовій стрічці та в пам'яті апарата. При продажу товару з додатним підсумком розрахунків

Продаж товарів із додатним та від'ємним підсумками розрахунків в одному чеку заборонений.

При продажу товарів з від'ємними підсумками розрахунків автоматично формується чек видачі, на такі товари дозволені знижки/надбавки, дозволено анулювання в межах чека. Наприкінці чека напис „**ВИДАТКОВИЙ ЧЕК**”.

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

2.8.4.1 Продаж товарів по коду

Розглянемо варіанти і приклади оформлення чеку. Додатково вкажемо, що код 5555 приведений далі в прикладі, попередньо запрограмований як товар з фіксованою ціною, встановлений відділ №2 торгова група №2 літера ставки оподаткування А, код 32 - фіксованою ціною, встановлений відділ №3, торгова група №5, літера ставки оподаткування Х.

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека
Продаж товару з кодом 5555 (відділ 2),	"5", "5", "5", "5" "КОД"	55.55	
		ХЛІБ 1.20	ХЛІБ 1.20 А
Продаж товару з кодом 32 (відділ 3)	"3", "2", "КОД"	0.32	МОЛОКО 3.20 Х
		3.20	СУМА 4.40
Закінчення чеку	"ОПЛАТА"	ГОТІВКОЮ	ГОТІВКОЮ 4.40
		4.40	ПДВ_А=20.00% 0.20

Наведені рядки чеку з вказаною назвою проданого товару, ціною продажу, літерою ставки оподаткування А та Х- група товарів звільнених від оподаткування.

Далі іде рядок з загальною сумою покупки по чеку, рядок з вказаними ставками оподаткування по кожній групі товару і сумою податку по кожній групі окремо.

2.8. 4.2 Продаж товарів по ряду

Ряд 1244 приведений далі в прикладі, попередньо запрограмований як товар з фіксованою ціною, встановлений відділ №3, торгова група №3, літера ставки оподаткування А, (код товару 3342).

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека
Продаж товару по ряду 1244	"1", "2", "4", "4", "ПС"	12.44	
		РИБА 4.20	РИБА 4.20 А

2.8. 4.3 Продаж за вільною ціною

Продаж за вільною ціною можливий, якщо в табл.1 поле 8 дорівнює 1. Приклад приведений для групи (ГРУПА 7):

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека	
Введення ціни товару, що продається 2,50 грн,	"2", "5", "0"	2.50		
Введення групи 7, за якої продається товар.	"07"	ГРУПА 7 2.50	ГРУПА 7	2.50 A
Закінчення чеку	"ОПЛАТА"	ГОТІВКОЮ 2.50	СУМА ГОТІВКОЮ ПДВ_A=20.00%	2.50 2.50 0.42

2.8. 4.4 Продаж із помноженням на кількість, або вагу

Код 20 приведений далі в прикладі, попередньо запрограмований як товар з фіксованою ціною, встановлений відділ №2, торгова група №2, літера ставки оподаткування А.

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека	
Введення кількості (або ваги) товару, 1.257	"1", ".", "2", "5", "7"	1.257		
Введення коду товару, кількість якого продається.	"X", "2", "0", "КОД"	СИР 20.11	1.257 X СИР	16.00 20.11 A

2.8. 4.5 Реєстрація знижок і надбавок

Реєстрація знижок і надбавок можлива після відповідного програмування табл.4 (Р,1)

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

- відсоткову надбавку/ знижку можна встановлювати на останній товар, що зареєстрований;

- відсоткову надбавку/ знижку можна встановлювати на проміжну суму, що була обчислена по клавіші **ПС** .

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

Запрограмована надбавка 15,00%, знижка 10,00%

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека	
Введення коду товару, який продається	"2", "0", "КОД",	16,00	СИР	16.00 A
Введення відсоткової надбавки	"+"	+15.00%	+15.00 %	2.40 A
Введення коду товару, який продається	"3", "2", "КОД"	3,20	МОЛОКО	3.20 X
Введення відсоткової знижки	"-%"	-10.00%	-10.00 %	-0.32 X

2.8.4.6 Введення в чек коментарю

Введення коментарю вводиться як числове значення введене з клавіатури після натискання клавіші . Можливе введення 9-ти символів, далі після натискання коментар заноситься в чек.

2.8.4.7 Реєстрація операцій повернення

Реєстрація операції повернення можлива лише, якщо в касу внесена готівка. Приклад повернення товару з кодом 32.

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека	
Повернення товару з кодом 32	"С", "АН", "3", "2", "КОД",	ПОВЕРНЕННЯ МОЛОКО - 0.32	ПОВЕРНЕНІ МОЛОКО	- 3.20 X
Повернення товару з кодом 20	"2", "0", "КОД"	СИР - 16.00	ПОВЕРНЕНІ СИР	-16.00 A
Закінчення чеку	"ОПЛАТА"	ГОТІВКОЮ - 19.20	СУМА ГОТІВКОЮ ПДВ_А =20.00%	- 19.20 - 19.20 - 2.67

2.8.5 Розрахунок з клієнтом

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

- забезпечити введення відповідних грошових сум в апараті,

- за показником індикатору апарата визначити загальну суму продажу (послуги),
- отримати від покупця (клієнта) гроші за товар (послугу), або провести безготівковий розрахунок,
- провести операцію закриття чеку в апараті та роздрукувати його,
- видати покупцю (клієнту) чек, суму решти.

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

2.8. 5.1 Обчислення проміжної суми

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

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека
Продаж товару з кодом 20	"2", "0", "КОД",	СИР 16.00	СИР 16.00 А
Продаж товару з кодом 32	"3", "2", "КОД"	МОЛОКО 3.20	МОЛОКО 3.20 X
Вивести суму по чеку	"ПС"	ПІДСУМОК 19.20	
Закінчення чека	"ОПЛАТА"	ГОТІВКОЮ 19.20	СУМА 19.20 ГОТІВКОЮ 19.20 ПДВ_А=20.00% 2.67

Далі наведені різні варіанти розрахунків по даному чеку.

2. 8.5.2 Обчислення решти

Вважаємо, що товар коштує 19 грн. 20 коп.

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека
Сплачено 20.00 грн. Закінчити чек з обчисленням решти.	"2", "0", "." "ОПЛАТА"	РЕШТА 20.00 0.80	СУМА 19.20 ГОТІВКОЮ 20.00 РЕШТА 0.80 ПДВ_А=20.00% 2.67

2.8.5.3 Використання декількох видів оплати

Вважаємо, що товар коштує 19 грн. 20 коп. Надалі в прикладі сплачено: 10,00 грн. чеком, 5,00 грн. кредитом, 20,00 грн. готівкою.

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека
Сплачено 10.00 грн. – чеком,	“1”, “0”, “0”, “0”	10.00	
	“ЧЕК”,	БЕЗГОТІВКА 1 – 2 - 3	
	“1”,	ЧЕК 9.20	ЧЕК 10,00
5.00 грн.- кредитом,	“5”, “0”, “0”,	5.00	
	“ЧЕК”,	БЕЗГОТІВКА 1 – 2 - 3	
	“2”	КРЕДИТ 4.20	КРЕДИТ 5,00
20.00 грн – готівкою.	“2”, “0”, “0”, “0”	20.00	
			ГОТІВКОЮ 20.00 РЕШТА 15.80 ПДВ_А=20.00% 2.67

2.8.5.4 Корекція помилок

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

2.8.5.5 Продаж товару по клавіші прямого доступу

Продаж можливий, якщо запрограмовані товари в рядках з 1-го по 7-ий таблиці товарів №1. (Якщо для даного товару ознака групи товарів - поле 8 таблиці1 – дорівнює 5, чек буде закриватися відразу після маркування товару.)

Приклад. Товар з ціною 3,75 грн., з податком А, назвою ЦИГАРКИ, запрограмований по ряду №7 таблиці артикулів.

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека
Продаж товару, по клавіші прямого доступу	"07"	ГОТІВКОЮ 3,75	ЦИГАРКИ 3.75 А СУМА 3.75 Готівкою 3.75 ПДВ_А =20.00% 0.63

Апарат має можливість анулювати певний товар в чеку.

Послідовність дій при анулюванні наведена на стор.34.

Можливе анулювання того товару, що повнен був продаватися (або повертатися) до закриття чеку.

Якщо продано або повернено декілька товарів з однаковим кодом, то при анулюванні цього товару, береться останній.

2.8.5.6 Виведення службових чеків

В службових чеках артикули розподілені по відділах. Кількість службових чеків програмується в таблиці №5 поле 8.

Приклад.

Таблиця №5 поле 8 дорівнює 1

Запрограмований товар: ХЛІБ, 1.20 грн.– 2 відділ; товар КОВБАСА, 25.00 грн. – 3 відділ.

Операція	Клавіші	Індикація	Роздрук чека
Продаж товару з кодом 5555 Продаж товару з кодом 60 Закриття чека	"5", "5", "5", "5", "КОД", "6", "0", "КОД" "ОПЛАТА"	ХЛІБ 1.20 КОВБАСА 25.00 26.20	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>"Датекс Україна" Київ-37, М.Кривоноса,2 ХЛІБ 1.20 А КОВБАСА 25.00 Б СУМА 26.20 ГОТІВКОЮ 26.20 ПДВ_А=20.00% 0.20 ПДВ_Б=10.00% 2.27</p> <p>0054 05 ОПР1 ІВАН БОЙКО ЗН БД 30000002 ФН 998888888888 ПН 554444444444 29.04.2005 17:09 ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК <i>DU</i></p> </div>
		СЛУЖБОВИЙ ЧЕК1-2 26.20	
Видача службового чека по 2-му відділу	« +% »	ХЛІБ 1.20	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>СЛУЖБОВИЙ ЧЕК1-2</p> <p>ХЛІБ 1.20 А 05 ОПР1 ІВАН БОЙКО ЗН БД30000002 ФН 998888888888 ПН 554444444444 29.04.2005 17:10 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК</p> </div>
		СЛУЖБОВИЙ ЧЕК1-3 26.20	
Видача службового чека по 3-му відділу	« +% »	КОВБАСА 25.00	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>СЛУЖБОВИЙ ЧЕК1-3</p> <p>КОВБАСА 25.00 Б 05 ОПР1 ІВАН БОЙКО ЗН БД30000002 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК</p> </div>

2.9 Режим РЕЄСТРАЦІЯ для ресторанного апарата

Перехід до режиму можливий в разі:

а) При програмуванні таблиці №.2 (поле2) значення параметра, що визначає тип апарата, повинно дорівнювати 2.

б) Перехід до режиму реєстрації здійснюється за допомогою пароля офіціанта.

ФУНКЦІЇ КЛАВІШ

Функції клавіш наведені вище. Відмінність полягає в наступному:

ОПЛАТА : приводить до приймання замовлення (заказу) клієнта;

ПС : Клавіша не використовується.

+ % : Клавіша, натиснута перед операцією вибору столу та місця, дає можливість закрити рахунок.

Відкриття рахунка

Для кожного клієнта може бути відкритий рахунок, який поповнюється сумами його окремих замовлень. Кількість одночасно відкритих рахунків може досягати 64.

Відкриття рахунку належить проводити наступним чином:

а) Натисніть послідовно клавіші **ВИМ** , **1** ;

б) На індикаторі з'являється 8 тире. За допомогою цифрових клавіш введіть пароль офіціанта;

в) Натисніть на клавішу **ОПЛАТА** .

г) На індикаторі з'являється **НОМЕР СТОЛУ**
TBL1 - 199 .

д) Апарат готовий до відкриття рахунку.

Настурна послідовність дій:

а) Виберіть номер столу та номер клієнта:

Якщо задається тільки номер столу , то :

- вводиться відповідний номер (від 1 до 199);

- натискається клавіша **#** .

Якщо задається номер столу та номер клієнта, то:

- вводиться номер столу (від 1 до 199);

- натискається клавіша **.** ;

- вводиться номер клієнта (від 1 до 9);

- натискається клавіша .

б) На індикаторі з'являється номер стола, номер клієнта та номер замовлення.

Наприклад стіл №5, клієнт №2, замовлення №.1:

ЗАКАЗ	1
	5.2

в) Виконуйте замовлення клієнта.

Номери замовлень збільшуються автоматично. Кількість замовлень в одному рахунку може досягати 16–ти.

Замовлення (ЗАКАЗ) формуються за бажанням клієнта, як службовий чек.

Закриття рахунку

Для закриття рахунку клієнта,

після введення пароля офіціанта, індикація

НОМЕР СТОЛУ TBL1 - 199

, необхідна

наступна послідовність дій :

а) Натисніть клавішу ;

Індикація

ЗАКРИТИ TBL1 - 199

б) Введіть номер столу та номер клієнта, рахунок якого бажає закрити офіціант ;

в) Натисніть на клавішу ;

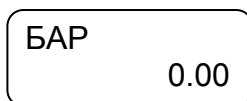
г) На індикаторі з'являється сума заборгованості клієнта по рахунку, роздруковується зміст усіх замовлень, на індикаторі з'являється сума до сплати.

д) За допомогою клавіш та укажіть вид оплати (чек, кредит) та роздрукуйте чек. (ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК).

Якщо рахунок не був закритий, то апарат не дає можливості виконати Z-звіт.

Термінові замовлення

Після переходу до режиму реєстрації та введення пароля офіціанта, натисніть на клавішу , далі , індикація має вигляд:



В указаному режимі можна швидко оформити замовлення для одного або двох товарів (кава, чай або цигарки), не вказуючи номера столу та номера місця.

Друк службових чеків


На основі роздрукованого по замовленню клієнта чека можна роздрукувати службові чеки. Службовий чек містить ту частину замовлення, яка відокремлена від іншої частини замовлення за ознакою товару. Друк службових чеків визначається при програмуванні таблиці №.5.

Службові чеки роздруковуються після приймання замовлення.

Кількість службових чеків задається при програмуванні апарата (Таблиця №.5, поле 8) і використовується в службових цілях на кухні, барі та інше.

Приклади чеків ресторанного апарата.

<p>“Датекс Україна” Київ-37, М. Кривоноса,2 МІСЦЕ5-2 #02-001 ЗАКАЗ 1 ОБІД 25.00 А СУМА 25.00 ВСЬОГО 25.00 05 ОПР2 ОПЕРАТОР2 ЗН БД 30000002 ФН 998888888888 ПН 554444444444 30.04.2006 12:30 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК </p>	<ul style="list-style-type: none"> - назва та адреса господарської одиниці - номер столу, номер місця, #оператор – рахунок - номер замовлення - назва страви, - сума до сплати по першому замовленню, - сума підсумку, - номер апарата, номер оператора, ім'я оператора - заводський номер апарата, - фіскальний номер апарата - ідентифікаційний номер платника податку, - число, місяць, рік та час видачі чека, - назва чека
<p>“Датекс Україна” Київ-37, М. Кривоноса,2 МІСЦЕ5-2 #02-001 ЗАКАЗ 2 ГОРІЛКА 10.00 А СУМА 10.00 ВСЬОГО 35.00 05 ОПР2 ОПЕРАТОР2 ЗН БД 30000002 ФН 998888888888 ПН 554444444444 30.04.2006 12:30 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК </p>	<ul style="list-style-type: none"> - назва та адреса господарської одиниці - номер столу, номер місця, #оператор – рахунок - номер замовлення - назва страви, - сума до сплати по другому замовленню, - сума підсумку, - номер апарата, номер оператора, ім'я оператора - - заводський номер апарата, - фіскальний номер апарата - ідентифікаційний номер платника податку, - число, місяць, рік та час видачі чека, - назва чека

“Датекс Україна”	-	назва та адреса господарської одиниці
Київ-37,		
М. Кривоноса,2	-	номер столу, номер місця, #оператор – рахунок
МІСЦЕ5-2 #02-001		
1 х 25.00	-	назва страви та вартість першого замовлення,
ОБІД 25.00 А		
1х 10.00	-	назва страви та сума другого замовлення,
ГОРІЛКА 10.00 А		сума до сплати по рахунку клієнта,
СУМА 35.00	-	готівка, отримана від клієнта,
ГОТІВКОЮ 40.00		решта,
РЕШТА 5.00	-	літерне позначення ставки ПДВ, відсоток,
ПДВ_А=20.00%		сума ПДВ
5.83		
0015 05 ОНР2	-	номер апарата, номер оператора, ім'я оператора
ОПЕРАТОР2		
ЗН БД 300000002	-	заводський номер апарата,
ФН 998888888888		фіскальний номер апарата
ПН 554444444444	-	ідентифікаційний номер платника податку,
20.04.2006 14:20		число, місяць, рік та час видачі чека,
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК 	-	назва чека,
		логотип

Зауваження: В апараті до закриття рахунку (заказу) реалізована можливість анулювати замовлений товар. Послідовність анулювання наведена на стор. 34, 48.

2.10 Режим РЕЄСТРАЦІЯ для роботи апарата з вагами

Для роботи з вагами необхідно підключити ваги до роз'єму апарата.

(Налагодження на роботу по інтерфейсу наступне:

- для вагів типу DIGI: швидкість обміну даними між апаратом та вагами 4800 біт/сек, формат байта 8, 1, 2 стоп – біта, без паритету;

- для вагів типу CAS: швидкість обміну даними між апаратом та вагами 9600 біт/сек, формат байта 8, 1, 1 стоп – біта, без паритету;)

Увімкнути ваги та апарат до електричної мережі. Ваги повинні бути в стані готовому до зважування.

При програмуванні таблиці №2 поле 2, що характеризує тип апарата повинно дорівнювати 3.

Для переходу до режиму реєстрації натисніть на клавіші , , введіть пароль оператора, та підтвердіть його клавішею

Індикація апарата має вигляд

На платформу вагів покладіть товар, що зважується. Індикація вагів показує вагу товару.

На клавіатурі апарата натисніть клавішу (запит кількості). Індикація апарата висвічує вагу товару, наприклад: 12,157 кг

Далі наберіть на цифровій клавіатурі значення коду та клавішу .

коду товару, який зважується та продається. Апарат роздрукує на чеку ціну проданого товару з урахуванням його ваги.

Натисніть на клавішу . Апарат роздрукує чек.

2.11 Системний режим (робота з персональним комп'ютером)

2.11.1 Перехід до системного режиму

Робота в системному режимі можлива тільки при наявності відповідної програми, яка забезпечує роботу апарата з ПК та при відповідному програмуванні таблиць №2 та №8.

Перехід до режиму проходить в наступній послідовності:

- 1) Запрограмуйте апарат для роботи з ПК.
- 2) Вимкніть апарат.
- 3) За допомогою кабелю під'єднайте апарат до ПК.
- 4) Увімкніть апарат.
- 5) Натисніть клавішу „ВМК”
- 6) На індикаторі з'явиться повідомлення БР.
- 7) Натисніть цифрову клавішу .
- 8) На індикаторі висвітлиться OFF-In.

Системний режим дає можливість:

- до програмувати (підкачати) товари та всі інші параметри в апарат до початку роботи в режимі реєстрація;

Інші дії роботи та можливості роботи апарата в системному режимі описані в програмі, що забезпечує роботу апарата з ПК.

2.12 Режим ЗВІТ АПАРАТА (X,1)

Для переходу до цього режиму натисніть на клавіші , , пароль адміністратора,

На індикаторі з'являється повідомлення про вибір виду звіту:

X-ЗВІТИ
0 1 - 6

Можуть бути використані наступні види ЗВІТІВ:

: ЗВІТ ПРО РЕАЛІЗОВАНІ ТОВАРИ

Послідовно для кожного товару, що був реалізований з моменту програмування товару, роздруковується:

- код артикула (товару);
- підсумок розрахункових операцій за зазначеним кодом артикула (товару);
- літера ставки податку;
- найменування товару (або групи);
- продана /повернена/ кількість товарів;

Далі роздруковується:

- загальний підсумок розрахункових операцій за реалізовані товари (надані послуги);
- літерні позначення та відповідні ставки ПДВ у відсотках;
- дата та час друкування чека звіту про реалізовані товари (надані послуги).

:Звіт ВІДДІЛІВ

Послідовно роздруковуються:

- номер відділу з ненульовим обігом;
- обіг товарів по відділам з ненульовим обігом.

В кінці роздруковується загальний обіг.

3 : Звіт ГРУП ТОВАРІВ

Послідовно роздруковуються:

- номер товарної групи з ненульовим обігом;
- обіг груп товарів з ненульовим обігом.

В кінці роздруковується загальний обіг.

4 :Звіт ГРУП ПОДАТКІВ

Роздруковується номер активного комплекту податкових груп.

- номер останнього запрограмованого ряду з таблиці №.3 ФП.

Послідовно роздруковується для ставок податків товарів, що продавалися:

- обіг товарів за кожною ставкою ПДВ окремо;
- загальний обіг товарів по всім ставкам ПДВ;
- суми ПДВ за кожною ставкою ПДВ окремо;
- загальний податок.

Послідовно роздруковується для ставок податків товарів, які повернені:

- обіг товарів за кожною ставкою ПДВ окремо;
- загальний обіг товарів по всім ставкам ПДВ;
- суми ПДВ за кожною ставкою ПДВ окремо;
- загальний податок.

- літерне позначення податку;
- обіг всіх дозволених податкових груп.

5 : звіт ОПЕРАТОРІВ

Для кожного оператора роздруковується:

- номер та ім'я оператора;
- кількість клієнтів, які обслуговані
- обіг проданих товарів;
- обіг відсоткових знижок/надбавок;
- загальна сума перерахованого обігу;
- тип оплати та обіг кожного з трьох видів оплати (готівка, чек, кредит);
- загальна сума цього обігу; (1)
- сума службових внесків; (2)
- сума службових видач; (3)
- заборгованість оператора, що представляє суму (1), (2) та (3), які марковані із знаком “-”.
- сума готівки у сейфі;
- кількість та сума анулювань.

Параметри, значення яких дорівнює 0, не виводиться.

6 :ЗАГАЛЬНИЙ звіт апарата

Цей звіт узагальнює дані по всім операторам.

- кількість клієнтів, які обслуговані;
 - обіг проданих товарів;
 - обіг відсоткових знижок/надбавок;
 - загальна сума перерахованого обігу;
 - тип оплати та обіг кожного з трьох видів оплати (готівка, чек, кредит);
 - загальна сума цього обігу; (1)
 - сума службових внесків; (2)
 - сума службових видач; (3)
 - заборгованість операторів, що представляє суму (1), (2) та (3), які марковані із знаком “-”.
 - сума готівки у сейфі;
 - кількість та сума анулювань;
 - кількість та сума повернень;
 - кількість чеків, що були в обігу;
 - кількість видаткових чеків;
 - номер останнього чека;
 - номер останнього видаткового чека;
- Параметри, значення яких дорівнює 0, не виводяться.

ЦІНА :звіт ЗАДАНИХ ЦІН

Роздруковуються:

- номер;
- код;
- найменування;
- ціна товарів з запрограмованими не нульовими цінами;

Х : звіт НЕНУЛЬОВОЇ НАЯВНОЇ КІЛЬКОСТІ

роздруковується:

- номер;
- код;
- найменування;
- наявна кількість товарів;

КОД : звіт по ПАРАМЕТРАМ ТОВАРІВ

На основі таблиці №. 1 роздруковуються:

- номер;
- код;
- найменування;
- наявна кількість;
- ціна;
- номер відділу, групи товарів та податкової групи;
- штриховий код;
- ознака належності до товарної групи та контроль наявної кількості

ПС : погодинний звіт

В кінці кожного звіту роздруковується заводський, реєстраційний номер апарата та ідентифікаційний номер платн. под.

- Звіт відкритих рахунків (для ресторанної каси)

: Повний X-звіт.

Кожний з перших шести звітів може бути роздрукований окремо шляхом відповідного натискання на клавіші 1-6.

Якщо ви бажаєте роздрукувати всі звіти (з 1 –го по 6 –й), натисніть на клавішу

Звіти по клавішам , , , , потребують указати номера товарів на яких вони виконуються.

Початково на екрані висвічується або

Цифрами та клавішами , вибрати початковий та кінцевий номери товарів.

Клавішами , , , , коригуються початковий та кінцевий номери товару.

Друк звітів починається при натисканні на клавішу .

Друк переривається при натисканні на будь-яку клавішу.

Для повернення до вибору звіту, натисніть на клавішу прямого доступу

.

Приклад X – звіту

X- ЗВІТ	
ЗВІТ	
АРТИКУЛІВ	
005555 #0001	
	0.60 A
ХЛІБ	0.500
000032 #0002	
	57.60 X
МОЛОКО	18.000
000007 #0007	
	2.50 A
ЦИГАРКИ	1.000
000020 #0020	
	132.11 A
СИР	8.257
003342 #1244	
	4.20 A
РИБА	1.000
%+	19.82
%-	-2.31
ВСЬОГО	214.52
	ПОД1
ПДВ_А=	20.00%
ПДВ_Б=	10.00%
ПДВ_В=	15.00%
ПДВ_Г=	0.00%
ПДВ_Х=	неопод.
ЗВІТ	
ВІДДІЛІВ	
#02	132.71
#03	61.80
#04	2.50
ВСЬОГО	197.01
ЗВІТ	
ГРУП ТОВАРІВ	
#01	2.50
#02	132.71
#03	4.20
#05	57.60
ВСЬОГО	197.01
ЗВІТ	
ГРУП ПОДАТКІВ	
	ПОД1
Обіг А	158.12
Обіг Б	0.00
Обіг В	0.00
Обіг Г	0.00
Обіг Х	60.80
Обіг	218.92
ПДВ_А=20.00%	
	26.35
ПДВ_Б=10.00%	
	0.00
ПДВ_В=15.00%	
	0.00
ПДВ_Г=0.00%	
	0.00
Податок	26.35

- назва звіту
- код товару, номер рядку;
- ціна, код податку;
- назва товару, кількість продана;
- код товару, номер рядку;
- ціна, код податку;
- назва товару, кількість продана;
- код товару, номер рядку;
- ціна, код податку;
- назва товару, кількість продана;
- код товару, номер рядку;
- ціна, код податку;
- назва товару, кількість продана;
- код товару, номер рядку;
- ціна, код податку;
- назва товару, кількість продана;
- сума відсоткової надбавки;
- сума відсоткової знижки;
- загальна сума з урахуванням знижок та надбавок;
- номер активного комплексу податкових груп;
- значення ставок податку;
- назва звіту;
- номер відділу, обіг товарів за відділом;
- номер відділу, обіг товарів за відділом;
- номер відділу, обіг товарів за відділом;
- загальний обіг;
- назва звіту;
- номер товарної групи, обіг товарів за групою;
- номер товарної групи, обіг товарів за групою;
- номер товарної групи, обіг товарів за групою;
- номер товарної групи, обіг товарів за групою;
- назва звіту;
- номер активного комплексу податкових груп;
- обіг товарів за ставкою ПДВ А;
- обіг товарів за ставкою ПДВ Б;
- обіг товарів за ставкою ПДВ В;
- обіг товарів за ставкою ПДВ Г;
- обіг товарів за ставкою ПДВ Х;
- загальний обіг за усіма ставками податків;
- сума податку за ставкою ПДВ А;
- сума податку за ставкою ПДВ А;
- сума податку за ставкою ПДВ А;
- сума податку за ставкою ПДВ А;
- загальна сума податку;

ПОВЕРНЕНІ		
Обіг А	1.20	- обіг повернених товарів за ставкою ПДВ А;
Обіг Б	0.00	- обіг повернених товарів за ставкою ПДВ Б;
ОБІГ В	0.00	- обіг повернених товарів за ставкою ПДВ В;
ОБІГ Г	0.00	- обіг повернених товарів за ставкою ПДВ Г;
ОБІГ Х	3.20	- обіг повернених неоподаткованих товарів;
ОБІГ	4.40	- загальний обіг повернених товарів за всіма ставкам ;
ПДВ_А=20.00%	0.20	- відсоток податку,
		- сума податку за ставкою А;
ПДВ_Б = 10.00%	0.00	- відсоток податку,
		- сума податку за ставкою Б;
ПДВ_В= 0.00 %	0.00	- відсоток податку,
		- сума податку за ставкою В;
ПДВ_Г= 0.00%	0.00	- відсоток податку,
		- сума податку за ставкою Г;
ПОДАТОК	0.20	- загальна сума податку;
		- назва звіту;
ЗВІТ ОПЕРАТОРІВ		
Іван Бойко	#01	- номер та ім'я оператора;
Клієнти	6	- кількість клієнтів, які обслуговані
Артикулі	197.01	- обіг проданих товарів;
%+	19.82	- обіг відсоткових надбавок;
%-	-2.31	- обіг відсоткових знижок;
ВСЬОГО	214.52	- загальна сума перерахованого обігу;
Готівкою	193.92	- сума, сплачена готівкою;
Чек	5.00	- сума, сплачена чеком;
Кредит	20.00	- сума, сплачена кредитом;
ВСЬОГО	218.92	- загальна сума сплат;
ПОВЕРНЕНІ	2	- кількість повернених чеків;
Готівкою	- 4.40	- сума, повернена готівкою;
ВСЬОГО	- 4.40	- загальна сума повернень;
Сл.Внесок	50.00	- сума службового внеску;
Сл.Видача	-20.00	- сума службової видачі;
=	30.00	- різниця між службовим внеском та службовою видачею;
Готівкою у сейфі	219.52	- сума готівки у сейфі;
АНУЛЬОВАНІ	1	- кількість анулювань;
	-22.50	- сума анулювань;
		- назва звіту;
ЗВІТ ВСЬОГО В КАСІ		
Клієнти	6	- кількість клієнтів, що були обслуговані;
Артикулі	197.01	- обіг проданих товарів;
%+	3	- кількість відсоткових надбавок;
	19.82	- сума надбавок;
%-	1	- кількість відсоткових знижок;
	-2.31	- сума відсоткових знижок;
ВСЬОГО	214.52	- загальна сума обігу;
Готівкою	193.92	- сума, сплачена готівкою;
Чек	5.00	- сума, сплачена чеком;
Кредит	20.00	- сума сплачена кредитом;
ВСЬОГО	218.92	- загальна сума сплат;
ПОВЕРНЕНІ	2	- кількість повернень;
Готівкою	-4.40	- сума, повернена готівкою;
ВСЬОГО	-4.40	- 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;
=	30.00	- різниця між службовим внеском та службовою видачею;
Готівкою у сейфі	219.52	- сума готівки у сейфі;
АНУЛЬОВАНІ	1	- кількість анулювань;
Готівкою	-22.50	- сума анулювань;
Кількість чеків	5	- кількість фіскальних чеків;
Видаткових чеків	1	- кількість видаткових чеків;
Останній чек	16	- номер останнього фіскального чеку;
Ост. Видат.чек	2	- номер останнього видаткового чеку.

СЛУЖБОВИЙ ЗВІТ**ЗВІТ****ЗАДАНИХ ЦІН**

1	#5555
ХЛІБ	1.20
2	#0032
МОЛОКО	3.20
7	#0007
ЦИГАРКИ	3.75
20	#0020
СИР	16.00
22	#0060
КОВБАСА	25.00
1244	#3342
РИБА	4.20

ЗН БД 30000002
 ФН 998888888888
 ПН 554444444444
 30.04.2006 18:13
 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК *DU*

- назва звіту;
- номер рядку, код товару;
- назва товару, ціна;

СЛУЖБОВИЙ ЗВІТ**ЗВІТ****КІЛЬКОСТІ**

1	#5555
ХЛІБ	999.000
2	#0032
МОЛОКО	3951.000
7	#0007
ЦИГАРКИ	49998.000
20	#0020
СИР	4983.487
22	#0060
КОВБАСА	6000.000
1244	#3342
РИБА	4998.000

ЗН БД 30000002
 ФН 998888888888
 ПН 554444444444
 30.04.2006 18:13
 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК *DU*

- заводський номер апарата;
- фіскальний номер апарата;
- ідентифікаційний номер платника податку;
- число, місяць, рік та час видачі чека;
- назва чека, логотип;

- назва звіту

- номер рядку, код товару;
- назва товару, наявна кількість;

- заводський номер апарата;
- фіскальний номер апарата;
- ідентифікаційний номер платника податку;
- число, місяць, рік та час видачі чека;
- назва чека, логотип;

СЛУЖБОВИЙ ЗВІТ	
ЗВІТ	
ПАР. АРТИКУЛІВ	
5555	#0001
ХЛІБ	
999.	1.20
V=2 T=02 П=A 1 0	
Ш100000 00000000	
32	#0002
МОЛОКО	
3951.	3.20
V=3 T=05 П=X 1 0	
Ш100000 00000000	

7	#0007
ЦИГАРКИ	
49998.	3.75
V=4 T=01 П=A 5 0	
Ш100000 00000000	

20	#0020
СИР	
4983.487	16.00
V=2 T=02 П=A 0 0	
Ш100000 00000000	

60	#0022
КОВБАСА	
6000.	25.00
V=3 T=01 П=Б 0 0	
Ш100000 00000000	

3342	#1244
РИБА	
4998.	4.20
V=3 T=03 П=A 0 0	
Ш100000 00000000	

- назва звіту

- назва інформаційного звіту

- номер коду товару, номер рядка;

- назва товару,

- наявна кількість, ціна;

- номер відділу, групи товарів, податкової групи;

Далі наведені параметри лише тих артикулів, що були в обігу.

2.13 Режим ЗВІТ та ОБНУЛЕННЯ (Z,1 та Z,2)

2.13.1 Режим ЗВІТ та ОБНУЛЕННЯ АПАРАТА (Z,1)

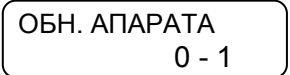
Працювати в режимі необхідно в наступній послідовності:

а) Для переходу до режиму натисніть на клавіші **ВИМ** , **3** , пароль адміністратора.

На індикаторі з'являється  ;

б) Далі натисніть на клавішу **1** .

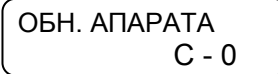
На індикаторі з'являється:

 ;

в) Для повного звіту апарата натисніть на клавішу **0** ;

г) Для стислого звіту (4,5 та 6 види звітів) натисніть на клавішу **1** .

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

 ;

Для відмови від обнулення натисніть на клавішу **C** . В цьому разі роздруковується повідомлення:

 КАСА НЕ АНУЛЬОВАНА

Для підтвердження обнулення апарата натисніть на клавішу **0** .

Якщо фіскальна пам'ять введена в експлуатацію, перед обнуленням апарата проводиться запис звіту в фіскальну пам'ять, яка називається **денний звіт**.

Запис в ФП містить :

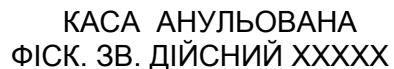
-дату обнулення апарата (денного звіту);

-номер комплекту податкових груп – номер останнього записаного ряду з таблиці №3 ФП;

-номер останнього чеку , виданого до обнулення апарата;

-обіг по всім дозволеним податковим групам.

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

 КАСА АНУЛЬОВАНА
ФІСК. ЗВ. ДІЙСНИЙ XXXXX

(XXXXX – номер фіскального звіту.)

Наведена послідовність дій стосується випадку, коли в таблиці №2 “Тип обслуговування” (програмування пам'яті) значення поля 7 дорівнює 0.

В разі, коли значення поля 7 таблиці №2 “Тип обслуговування” дорівнює 1, оператор має наступну послідовність дій:

а) Після виконання Z-звіту з обнуленням та роздруку “КАСА АНУЛЬОВАНА” апарат пропонує меню:

Z-ЗВІТИ
1-2-3

б) Якщо апарат обнулений, але не скинуто обіг товару, необхідно натиснути клавішу **2**, індикація приймає вигляд

ОБН:КС-ОПЕР-ОБИГ
≡ - ≡ -3

в) Натиснути клавішу **3**;

Відбудеться скидання обігу товарів – індикація

ОБН. ОБИГІВ
C - 0

підтвердження скидання – клавіша **0**.

Робоча область ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ забезпечує запис наступних кількостей обнулень:

12900 – для 1-ої дозволеної податкової групи;

7166 – для 3-х дозволених податкових груп;

4961 – для 5-х дозволених податкових груп;

Апарат забезпечує контроль вільного місця для запису фіскальних звітів, не менш як 30 і видає повідомлення про залишок: «ЗАЛИШИЛОСЬ ХХХХ ЗВІТІВ»

Апарат забезпечує контроль кількості аварійних обнулень. При досягненні 100-го аварійного обнулення, на друк виводиться повідомлення:

ПЕРЕВИЩЕННЯ
ДОПУСТИМОЇ
КІЛЬКОСТІ
АВАРІЙНИХ
ОБНУЛЕНЬ

Робота в режимах реєстрації, програмування, звітів з обнуленням блокується. Дозволено роботу тільки в режимі періодичних звітів (звітів ФП).

**Приклад звіту апарата з обнуленням (Z,1)
Стислий звіт.**


Z - ЗВІТ	- назва звіту
ЗВІТ	
ГРУП ПОДАТКІВ	
ПОД1	- номер активного комплексу податків
Обіг А 158.12	- обіг розрахункових операцій за кожною ставкою ПДВ окремо;
Обіг Б 0.00	
Обіг В 0.00	
Обіг Г 0.00	
Обіг Х 60.00	
Обіг 218.92	
ПДВ_А=20.00%	- літерні позначення та відповідні ставки ПДВ у відсотках, суми ПДВ за кожною ставкою;
26.35	
ПДВ_Б =10.00%	
0.00	
ПДВ_В = 15.00 %	
0.00	
ПДВ_Г=0.00%	
0.00	
Податок 26.35	- загальний обіг податку за проданими товарами;
ПОВЕРНЕНІ	- обіг розрахункових операцій за повернені товари за кожною ставкою ПДВ окремо;
Обіг А 1.20	- літерні позначення та відповідні ставки ПДВ у відсотках, суми ПДВ за кожною ставкою;
Обіг Б 0.00	
Обіг В 0.00	
ОБІГ Г 0.00	
ОБІГ Х 3.20	
ОБІГ 4.40	
ПДВ_А=20.00%	
0.20	
ПДВ_Б = 10.00%	
0.00	
ПДВ_В= 15.00 %	
0.00	
ПДВ_Г= 0.00%	
0.00	
ПОДАТОК 0.20	- загальний обіг податку за поверненнями товарами;
ЗВІТ	
ОПЕРАТОРІВ	- назва звіту;
Іван Бойко #1	- ім'я оператора;
Клієнти 6	- кількість клієнтів, що були обслуговані;
АРТИКУЛІ 197.01	- обіг проданих товарів;
%+ 19.82	- сума відсоткових надбавок;
%- -2.31	- сума відсоткових знижок;
ВСЬОГО 214.52	- загальна сума обігу;
ГОТІВКОЮ 193.92	- сума, сплачена готівкою;
ЧЕК 5.00	- сума, сплачена чеком;
КРЕДИТ 20.00	- сума, сплачена кредитом;
ВСЬОГО 218.92	- загальна сума сплат;
ПОВЕРНІ 2	- кількість повернень;
Готівкою -4.40	- сума, повернена готівкою;
ВСЬОГО -4.40	- загальна сума повернень;
Сл.Внесок 50.00	- сума службових внесків;
Сл.Видача -20.00	- сума службових видач;
= 30.00	

Готівкою у сейфі		- кількість готівки у сейфі;
219.52		
АНУЛЬОВАНІ	1	- кількість анулювань;
-22.50		- сума анулювань;
ЗВІТ		
ВСЬОГО В КАСІ		
Клієнти	6	- назва звіту;
Артикулі	197.01	- кількість клієнтів, що були обслуговані;
%+	3	- обіг проданих товарів;
	19.82	- кількість відсоткових надбавок;
%-	1	- сума надбавок;
	-2.31	- кількість відсоткових знижок;
ВСЬОГО	214.52	- сума відсоткових знижок;
Готівкою	193.92	- загальна сума обігу;
Чек	5.00	- сума, сплачена готівкою;
Кредит	20.00	- сума, сплачена чеком;
ВСЬОГО	218.92	- сума сплачена кредитом;
ПОВЕРНЕНІ	2	- загальна сума сплат;
Готівкою	-4.40	- кількість повернень;
Всього	-4.40	- сума, повернена готівкою;
Сл. Внесок	1	- загальна сума повернень;
	50.00	- кількість службових внесків;
Сл.Видача	1	- сума службових внесків;
	-20.00	- кількість службових видач;
=	30.00	- сума службових видач;
Готівкою у сейфі		- різниця між службовим внеском та службовою видачею;
219.52		- сума готівки у сейфі;
АНУЛЬОВАНІ	1	- кількість анулювань;
Готівкою	-22.50	- сума анулювань;
Кількість чеків	5	- кількість фіскальних чеків;
Видат. чеків	1	- кількість видаткових чеків;
Останній чек	16	- номер останнього фіскального чеку;
Ост. видат. чек	2	- номер останнього видаткового чеку.
КАСА		
НЕ АНУЛЬОВАНА		
ЗН	БД 30000002	- інформація, що каса не анульована;
ФН	9988888888	
ПН	554444444444	
30.04.2006	18:32	
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК <i>DU</i>		

**Приклад звіту апарата з обнуленням (Z,1).
Повний звіт.**

Z- ЗВІТ	- назва звіту
ЗВІТ	
АРТИКУЛІВ	
005555 #0001	- код товару, номер рядку;
0.60 A	- ціна, код податку;
ХЛІБ 0.500	- назва товару, кількість продана;
000032 #0002	- код товару, номер рядку;
57.60 X	- ціна, код податку;
МОЛОКО 18.000	- назва товару, кількість продана;
000007 #0007	- код товару, номер рядку;
2.50 A	- ціна, код податку;
ЦИГАРКИ 1.000	- назва товару, кількість продана;
000020 #0020	- код товару, номер рядку;
132.11 A	- ціна, код податку;
СИР 8.257	- назва товару, кількість продана;
003342 #1244	- код товару, номер рядку;
4.20 A	- ціна, код податку;
РИБА 1.000	- назва товару, кількість продана;
%+ 19.82	- сума відсоткової надбавки;
%- -2.31	- сума відсоткової знижки;
ВСЬОГО 214.52	- загальна сума з урахуванням знижок та надбавок;
ПОД1	- номер активного комплексу податкових груп;
ПДВ_А= 20.00%	- значення ставок податку;
ПДВ_Б= 10.00%	
ПДВ_В= 15.00%	
ПДВ_Г= 0.00%	
ПДВ_Х=неопод.	
ЗВІТ	- назва звіту;
ВІДДІЛІВ	
#02 132.71	- номер відділу, обіг товарів за відділом;
#03 61.80	- номер відділу, обіг товарів за відділом;
#04 2.50	- номер відділу, обіг товарів за відділом;
ВСЬОГО 197.01	- загальний обіг;
ЗВІТ	- назва звіту;
ГРУП ТОВАРІВ	
#01 2.50	- номер товарної групи, обіг товарів за групою;
#02 132.71	- номер товарної групи, обіг товарів за групою;
#03 4.20	- номер товарної групи, обіг товарів за групою;
#05 57.60	- номер товарної групи, обіг товарів за групою;
ВСЬОГО 197.01	
ЗВІТ	- назва звіту;
ГРУП ПОДАТКІВ	
ПОД1	- номер активного комплексу податкових груп;
Обіг А 158.12	- обіг товарів за ставкою ПДВ А;
Обіг Б 0.00	- обіг товарів за ставкою ПДВ Б;
Обіг В 0.00	- обіг товарів за ставкою ПДВ В;
Обіг Г 0.00	- обіг товарів за ставкою ПДВ Г;
Обіг Х 60.80	- обіг товарів за ставкою ПДВ Х;
Обіг 218.92	- загальний обіг за усіма ставками податків;
ПДВ_А=20.00%	
26.35	- сума податку за ставкою ПДВ А;
ПДВ_Б=10.00%	
0.00	- сума податку за ставкою ПДВ А;
ПДВ_В=15.00%	
0.00	- сума податку за ставкою ПДВ А;
ПДВ_Г=0.00%	
0.00	- сума податку за ставкою ПДВ А;
Податок 26.35	- загальна сума податку;

ПОВЕРНЕНІ	
Обіг А	1.20
Обіг Б	0.00
Обіг В	0.00
ОБІГ Г	0.00
ОБІГ Х	3.20
ОБІГ	4.40
ПДВ_А=20.00%	
	0.20
ПДВ_Б = 10.00%	
	0.00
ПДВ_В= 15.00 %	
	0.00
ПДВ_Г= 0.00%	
	0.00
ПОДАТОК	0.20
ЗВІТ	
ОПЕРАТОРІВ	
Іван Бойко	#1
Клієнти	6
АРТИКУЛІ	197.01
%+	19.82
%-	-2.31
ВСЬОГО	214.52
ГОТІВКОЮ	193.92
ЧЕК	5.00
КРЕДИТ	20.00
ВСЬОГО	218.92
ПОВЕРНІ	2
Готівкою	-4.40
ВСЬОГО	-4.40
Сл.Внесок	50.00
Сл.Видача	-20.00
=	30.00
Готівкою у сейфі	
	219.52
АНУЛЬОВАНІ	1
	-22.50

ЗВІТ	
ВСЬОГО В КАСІ	
Клієнти	6
Артикулі	197.01
%+	3
	19.82
%-	1
	-2.31
ВСЬОГО	214.52
Готівкою	193.92
Чек	5.00
Кредит	20.00
ВСЬОГО	218.92
ПОВЕРНЕНІ	2
Готівкою	-4.40
Всього	-4.40
Сл. Внесок	1
	50.00
Сл.Видача	1
	-20.00
=	30.00
Готівкою у сейфі	
	219.52
АНУЛЬОВАНІ	1
Готівкою	-22.50
Кількість чеків	5
Видат. чеків	1
Останній чек	16
Ост. видат. чек	2
СУМА ВСЬОГО	
	477.66
КАСА	
АНУЛЬОВАНА	
Фіск. зв. ДІЙСНИЙ	
	00009
ЗН	БД 30000002
ФН	9988888888
ПН	554444444444
30.04.2006	18:32
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК 	

- загальний обіг з моменту введення в експлуатую апарата

- інформація про анулювання каси;

- номер Z-звіту

2.13.2 Режим ЗВІТ та ОБНУЛЕННЯ по операторам (Z,2)

2.13.2.1 Цей режим використовується для обнулення заборгованостей по окремим операторам, без обнулення самого апарата. Необхідність обнулення заборгованості оператора може з'явитися, якщо з часу останнього обнулення на касі працювало більше 8-ми операторів, та є переповнення по операторам.

2.13.2.2 Для роботи в режимі необхідно:

а) Для переходу до режиму необхідно натиснути на клавіші **ВИМ**, **3**, пароль адміністратора. Індикація має вигляд:

Z-ЗВІТИ
1 - 2 - 3

б) Далі натисніть клавішу **2**, індикація при цьому

ОБН.:КС-ОПЕР-ОБИГ
≡ - 2 - ≡

індикація показує, що можливо виконати звіт 2, обнулення по операторам

в) Далі натисніть клавішу **2** обнулення по операторам;

г) На індикаторі з'являється повідомлення: **ОБН.:КС-ОПЕР-ОБИГ**
1 - 30 ;

д) Введіть номер оператора (від 1 до 30) та натисніть на клавішу

ОПЛАТА ;

е) Роздрукується звіт по даному оператору (якщо він працював на касі), після чого оператор повинен підтвердити обнулення. На індикаторі з'являється :

ОБН.:КС-ОПЕР-ОБИГ
С - 0

Для відміни обнулення натисніть на клавішу **С**. В та **С** разі роздруковується повідомлення:

ОПЕРАТОР НЕ АНУЛЬОВАНИЙ

Для підтвердження обнулення натисніть на клавішу **0**. Роздруковується повідомлення :

ОПЕРАТОР АНУЛЬОВАНИЙ

На індикаторі знову повідомлення:

ОБН.:КС-ОПЕР-ОБИГ
1 - 30

та наведена операція може бути продовжена вказівкою на наступного оператора.

Приклад звіту та обнулення оператора

ЗВІТ ОПЕРАТОРІВ	
ІВАН БОЙКО	#1
КЛІЄНТИ	6
АРТИКУЛІ	197.01
%+	19.82
%-	-2.31
ВСЬОГО	214.52
ГОТІВКОЮ	193.92
ЧЕК	5.00
КРЕДИТ	20.00
ВСЬОГО	218.92
ПОВЕРНЕНІ	2
Готівкою	-4.40
ВСЬОГО	-4.40
СЛ.ВНЕСОК	50.00
СЛ.ВИДАЧА	-20.00
=	30.00
ГОТІВКОЮ У СЕЙФІ	
	219.52
АНУЛЬОВАНІ	1
	-22.50
АНУЛЬОВАНІЙ	
ЗН БД 30000002	
ФН 9988888888	
ПН 554444444444	
30.04.2006 18:20	
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК <i>DU</i>	

- звіт оператора №1

- інформація про анулювання оператора

2.14 Режим ВВЕДЕННЯ ЦІН та НАЯВНОЇ КІЛЬКОСТІ (Z,3)

2.14.1 Цей режим використовується для введення наявної кількості та ціни товару.

2.14.2 Режим встановлюється натисканням на клавіші **ВИМ**, **3**, пароль, **3**.

2.14.3 Вибір ряду в таблиці ТОВАРІВ може бути вибраний наступним чином:

- шляхом введення номера товару та натисканням на клавішу **#**;

- шляхом введення коду товару та натисканням на клавішу **КОД**.

Десяткова крапка в зазначених випадках ігнорується.

2.14.4 Для вибраного ряду з таблиці товарів:

- при натисканні на клавішу **#** на індикаторі з'являється "n" та номер товару";

- при натисканні на клавішу **КОД** на індикаторі з'являється "PLU" та код товару";

- при натисканні на клавішу **ЦІНА** на індикаторі з'являється ЦІНА товару;

- при натисканні на клавішу **X** на індикаторі з'являється наявна кількість товару.

2.14.5 Якщо на індикаторі з'являється символ "Ξ", то корекції не можуть бути внесені. Наприклад:

- поле ЦІНИ не може бути змінено, якщо для цього товару вже є накопичений оборот при попередній ціні;

- поле наявної кількості не може бути замінено, якщо йдеться про групу товарів.

2.14.6 Нова ціна задається шляхом введення числа та натисканням на клавішу **ЦІНА**.

Збільшення кількості задається шляхом введення числа та натисканням на клавішу **X**.

Зменшення кількості задається натисканням на клавішу **АН**.

Примітка!

За допомогою клавіш **+ %** та **- %** здійснюється перехід від одного ряду таблиці до іншого (**+ %** - перехід до ряду з більшим порядковим номером;

- % - перехід до ряду з меншим порядковим номером). При цьому номер поля залишається незмінним.

- дату обнулення;
- номер комплекту податкових груп.

Далі для періодичного звіту, роздруковується:

- літерне позначення податку;
- розмір відсотка (якщо не було змін комплекту податкових груп);
- обіг по податковим групам (окремо для податків А,Б, В, Г, Х для товарів, що продавалися, та для податків А, Б, В, Г, Х для товарів, що поверталися;
- загальний обіг (окремо для податків А,Б, В, Г,Х (для проданих товарів) та для податків А, Б, В, Г, Х для товарів, що поверталися)

В кінці кожного звіту роздруковуються:

- кількість виданих чеків;
- заводський номер апарата та дата його введення;
- всі зміни реєстраційних номерів та дати введення змін;
- всі зміни комплектів податкових груп з датами їх змін.

2.15.2 Режим ДРУК ТАБЛИЦЬ з ФП (Х,З)

2.15.2.1 Цей режим використовується для роздруку інформації, що занесена до фіскальної пам'яті.

2.15.2.2 Перехід до режиму: натиснути клавіші , , пароль .


Послідовно роздруковуються інформація, що занесена до таблиці №3 (ФП)

- код групи податку та номер;
- номер першого денного звіту з ФП, до якого відноситься ця група податків та дата її створення;
- кількість дробових розрядів в ціні товару в вигляді:
„ЦІНА: 0,00” або „ЦІНА: 0.” ;
- літерне позначення дозволених податкових груп ;
- розмір відсотка для кожної з них.

Якщо після фіскалізації апарата, змінюються фіскальний номер, ідентифікаційний код (ідентифікаційний номер) або індивідуальний номер платника, то ця інформація записується в таблицю №2 фіскальної пам'яті апарата.

В режимі, який описується в цьому розділі, роздруковуються:

- номер Z - звіту, до якого відноситься цей ряд;
- дату введення реєстраційного номеру в ФП;
- реєстраційний номер.
- дату введення ідентифікаційний код (ідентифікаційний номер) або індивідуальний номер платника в ФП;
- ідентифікаційний код (ідентифікаційний номер) або індивідуальний номер платника,

ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ	
ВІД ЗВ. № 00003	
10.09.2006 ПОД 1	
НОВІ ПОДАТКИ	
В ЗВІТІ №0000	
10.09.2006 ПОД 1	
Ціна 0.00	
ПДВ_А= 20.00%	
ПДВ_Б= 10.00%	
ПДВ_В= 15.00 %	
ПДВ_Г= 0.00%	
ПДВ_Х= неопод.	
ДО ЗВ. № 00010	
13.09.2006 ПОД1	
Обіг А 280.06	
Обіг Б 0.00	
Обіг В 0.00	
Обіг Г 0.00	
Обіг Х 147.20	
ОБІГ	
	427.26
Податок А	46.68
Податок Б	0.00
Податок В	0.00
Податок Г	0.00
ПОДАТОК	46.68
ПОВЕРНЕНІ	
Обіг А 2.40	
Обіг Б 0.00	
Обіг В 0.00	
Обіг Г 0.00	
Обіг Х 6.40	
ОБІГ	8.80
ПОДАТОК А	0.40
ПОДАТОК Б	0.00
ПОДАТОК В	0.00
ПОДАТОК Г	0.00
ПОДАТОК	0.40
КІЛЬКІСТЬ ЧЕКІВ	12
ВИДАТ.ЧЕКІВ	2
ВІД ЗВ.0000	
ФН 13.09.2006	
998888888888	
ПН 554444444444	
ЗН БД 30000002	
ФН 998888888888	
ПН 554444444444	
30.09.2006 18:38	
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК 	

Приклад періодичного скороченого звіту з фіскальної пам'яті від звіту №00003 до звіту №00010

- номер звіту від якого друкується періодичний звіт
- літерні позначення та ставки ПДВ, що використовувалися (у відсотках), з датами їх занесення
- назва звіту до якого друкується періодичний звіт
- підсумок розрахункових операцій за реалізовані товари за кожною ставкою ПДВ окремо
- загальний підсумок розрахункових операцій за реалізовані товари
- суми ПДВ за кожною ставкою окремо
- загальна сума ПДВ за реалізовані товари
- підсумок розрахункових операцій за сумами коштів, повернених покупцям за кожною ставкою ПДВ окремо
- загальний підсумок
- суми ПДВ за кожною ставкою окремо (для повернених товарів)
- загальна сума ПДВ за повернені товари
- кількість чеків за період
- кількість видаткових чеків за період
- дата фіскалізації апарата
- дата і час виконання звіту

Приклад періодичного повного звіту з фіскальної пам'яті від звіту №00008 до звіту №00009

<p align="center">ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ ПОВНИЙ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ 10.09.2006 12.17</p> <p>ВІД ЗВ. 00008 11.09.2006 ПОД 1 ДО ЗВ. 00009 13.09.2006 ПОД 1</p> <p>10.09.2006 ПОД 1 Ціна 0.00 ПДВ_А= 20.00% ПДВ_Б = 10.00% ПДВ_В= 15.00 % ПДВ_Г= 0.00% ПДВ_Х= неопод.</p> <p>ЗВІТ 00008 10.09.2006 ПОД1 Обіг А 48.34 Обіг Б 0.00 Обіг В 0.00 Обіг Г 0.00 Обіг Х 38.40 ОБІГ 86.74 ПДВ_А=20.00% 8.06 ПДВ_Б =10.00% 0.00 ПДВ_В= 15.00 % 0.00 ПДВ_Г= 0.00% 0.00 ПОДАТОК 8.06 ПОВЕРНЕНІ Обіг А 1.20 Обіг Б 0.00 Обіг В 0.00 Обіг Г 0.00 Обіг Х 3.20 ОБІГ 4.40 ПДВ_А=20.00% 0.20 ПДВ_Б = 10.00% 0.00 ПДВ_В= 15.00 % 0.00 ПДВ_Г= 0.00% 0.00 Податок 0.20</p>	<p>- назва звіту</p> <p>період за який друкується звіт</p> <p>- літерні позначення та ставки ПДВ, що використовувалися (у відсотках), з датами їх занесення</p> <p>- підсумок розрахункових операцій за кожним окремим обнулюючим Z- звітом із зазначенням номера та дати фіскального чека</p>	<p>Кількість чеків 3</p> <p>Видат.чеків 1</p> <p>ЗВІТ 00009 13.09.2006 ПОД1 Обіг А 158.12 Обіг Б 0.00 Обіг В 0.00 Обіг Г 0.00 Обіг Х 60.80 ОБІГ 218.92 ПДВ_А=20.00% 26.35 ПДВ_Б =10.00% 0.00 ПДВ_В= 15.00 % 0.00 ПДВ_Г= 0.00% 0.00 ПОДАТОК 26.35 ПОВЕРНЕНІ ОБІГ А 1.20 ОБІГ Б 0.00 ОБІГ В 0.00 ОБІГ Г 0.00 ОБІГХ 3.20 ОБІГ 4.40 ПДВ_А=20.00% 0.20 ПДВ_Б =10.00% 0.00 ПДВ_В= 15.00 % 0.00 ПДВ_Г= 0.00% 0.00 ПОДАТОК 0.20 КІЛЬКІСТЬ ЧЕКІВ 5 ВИДАТ.ЧЕКІВ 1</p>
--	--	---

**ПЕРІОДИЧНИЙ
ЗВІТ**

ВІД ЗВ. 00008

11.09.2006 ПОД 1
НОВІ ПОДАТКИ
В ЗВІТІ №0000

10.09.2006 ПОД 0
ПДВ_А= 20.00%
ПДВ_Б = 10.00%
ПДВ_В= 15.00 %
ПДВ_Г= 0.00%
ПДВ_Х= неопод.

ДО ЗВ. 00009

13.09.2006 ПОД1

Обіг А	206.46
Обіг Б	0.00
Обіг В	0.00
Обіг Г	0.00
Обіг Х	99.20
ОБІГ	305.66
ПОДАТОК А	34.41
ПОДАТОК Б	0.00
ПОДАТОК В	0.00
ПОДАТОК Г	0.00
ПОДАТОК	34.41
ПОВЕРНЕНІ	
ОБІГ А	2.40
ОБІГ Б	0.00
ОБІГ В	0.00
ОБІГ Г	0.00
ОБІГ Х	6.40
ОБІГ	8.80
ПОДАТОК А	0.40
ПОДАТОК Б	0.00
ПОДАТОК В	0.00
ПОДАТОК Г	0.00
ПОДАТОК	0.40
КІЛЬКІСТЬ ЧЕКІВ	8
ВИДАТ.ЧЕКІВ	2

ВІД ЗВ.0000
ФН 13.09.2006
998888888888
ПН 554444444444
ЗН ДШ 03000005
ФН 998888888888
ПН 554444444444
13.09.2006 19:03
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК *DU*

- назва звіту
- номер звіту від якого друкується періодичний звіт
- далі повторення скороченого періодичного звіту

2.16 Режим ВВЕДЕННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

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

2.16.1 Перехід до режиму

Цей режим використовується для:

- введення фіскальної пам'яті в експлуатацію (якщо вона не введена);
- друк даних про введення фіскальної пам'яті в експлуатацію (після введення

ФП).

Для переходу до цього режиму необхідно послідовне натискання клавіш

, , пароль

2.16.2 Введення ФП в експлуатацію

Перед введенням ФП в експлуатацію необхідно, щоб в таблиці № № 1, 2 та 3 ФП були введені наступні данні:

- заводський номер апарата;
- реєстраційний номер апарата,
- ідентифікаційний або податковий номер апарата,

З встановленням режиму роздруковується повідомлення:

НЕ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- прочитуються останні ряди з таблиці програмування ФП № № 2, 3 та переносяться на буферні ряди пам'яті;

- роздруковується зміст буферних рядів пам'яті:

- заводський номер апарата;
- реєстраційний номер;
- вид податку (ПДВ) та номер податку;
- кількість дробових розрядів в ціні товару;
- літерне позначення дозволених податкових груп та розмір відсотка для кожної з

них;

- роздруковуються поточні дата, час та хвилини.

Якщо заводський, реєстраційний та податковий номери не задані, з'являється повідомлення:

НЕ ФІСКАЛІЗОВАНО

та фіскальна пам'ять не може бути введена в експлуатацію, оператор повинен ввести заводський, реєстраційний та податковий номер апарата та підтвердити введення кожного номера клавішею . На індикаторі з'являється повідомлення:

ЗАПИСАТИ?

C - 0

Клавіша служить для відмови. В цьому випадку роздруковується повідомлення:

НЕ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Клавіша підтверджує введення ФП в експлуатацію.

З натисканням на клавішу підтверджується введення фіскальної пам'яті в експлуатацію.

Лічильник денних звітів апарата встановлюється на 0. В фіскальній пам'яті записується Z-звіт (денний звіт) під номером 0000 та з обігом - 0.

Роздруковується повідомлення:

ВВЕДЕНА ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Інформація про введення в експлуатацію

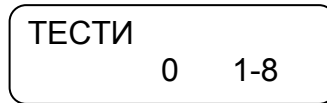
Якщо фіскальна пам'ять ВВЕДЕНА в експлуатацію, то при переході до режиму ВВЕДЕННЯ ФП В ЕКСПЛУАТАЦІЮ роздруковується інформація:

- повідомлення: "ВВЕДЕНА ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ",
- заводський номер апарата;
- реєстраційний номер апарата;
- вид податку та номер комплекту (номер останнього записаного ряду в таблицю № 3 з ФП);
- номер першого денного звіту з ФП на основі вказаного комплекту податкових груп;
- кількість дробових розрядів в ціні товару;
- літерне позначення кожної податкової групи;
- дата, час та хвилина введення ФП в експлуатацію.

2.17 КОНТРОЛЬНІ ТЕСТИ

Для тестування апарата натисніть клавіші **ВИМ** , **8** .

На індикаторі з'являється повідомлення про вибір тесту:



Тести можна провести натиснувши на відповідну цифрову клавішу, а при натисканні на клавішу **0** автоматично проводяться з 1 –го по 5 – тий тести.

Види тестів:

- 1 – тест механізму друку;
- 2 - тест індикаторів;
- 3– тест пам'яті;
- 4 – тест клавіатури та перемикача;
- 5 – тест читання ФП;
- 6 – тест запису в ФП;

Цей тест можна проводити до 15 разів.

Після проведення 5–го та 6–го тесту роздруковується залишок кількості використаних тестів.

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 , реєстраційний та податковий номери апарата.

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

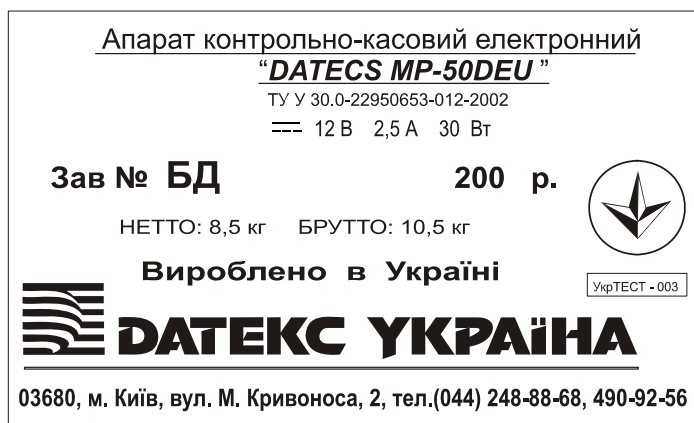
Ідентифікація по маркувальній табличці на апараті.

Інформація на маркувальних табличках на самому апараті та на упаковці повинна співпадати, заводський номер на табличках та на упаковці повинен бути ідентичним. Приклад маркувальних табличок наведено нижче:

а) Маркувальна табличка апарата:



б) Маркувальна табличка упаковки:



Відповідність апарату комплекту конструкторської документації.

Апарати контрольно-касові електронні «DATECS MP-50DEU», що перебувають в експлуатації, перевіряються на відповідність комплекту конструкторсько-технологічної документації виробника проводиться спеціалістами ЦСО.

Перевіряються:

- опломбування апарата згідно ДУ.15.00.00-02 ПС;
- перевірка відповідності блока фіскального схеми електричній принциповій ДУ.15.01.00 ЭЗ проводиться лише з письмового дозволу регіонального органу ДПА України.

Перевірка проводиться на рівні мікросхем: ОП, процесора, ФП, індикатора, таймера, інтерфейса RS-232 та друкуючого пристрою.

Ідентифікація версії.

Версія програмного забезпечення перевіряється згідно з ДУ.15.00.00-02 ПС.

Ідентифікація версії перевіряється наступним чином:

Апаратне забезпечення: програматор ALL-11C2 фірми HI-LO SYSTEMS, або інший програматор, що підтримує роботу з мікросхемою потрібного типу.

Програмне забезпечення: програма ALL-11 Universal Programmer Device ACCESS File Version 3.09 (або інша програма, що іде в комплекті з програма- тором).

Перевірка програмного забезпечення, записаного в ПЗУ

- вийняти мікросхему W27C512 (ПЗУ) з модуля системного апарата та установити її в програматор;

- під'єднати програматор до LPT- порту комп'ютера (інший програматор – до порту, що рекомендується в інструкції до програматора);

- після ініціалізації програми ALL-11 Universal Programmer, натисніть на верхній панелі опцію DEVICE. Необхідно вибрати тип мікросхеми: Winbond ** W27C512;

- на верхній панелі вибрати опцію Read (настройки Normal);

- для зчитування інформації з мікросхеми – натисніть Run;

- зчитаний файл зберегти під іменем *.bin;

Для порівняння зчитаного файлу з еталонним в командному рядку програми FAR необхідно набрати рядок:

fc < ім'я зчитаного файлу> _< ім'я файлу –еталону> ;

- натиснути клавишу ←↵;

- якщо помилок не знайдено, то версія, що записана в ПЗУ апарата співпадає з еталонною.

3 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

3.1 Технічне обслуговування проводиться з часу введення в експлуатацію, один раз на місяць з метою підтримання робочого стану апарата протягом всього строку чинного використання.

3.2 До технічного обслуговування апаратів повинні допускатися представники центру сервісного обслуговування, що мають договір на використання цих робіт за рахунок користувача та які мають посвідчення на право технічного обслуговування даної моделі апарата від виробника апарата.

3.3 Щомісячне технічне обслуговування на апараті проводиться в такому об'ємі:

а) перевірка збереження пломб;

б) перевірка справності та цілісності шнура зовнішнього блоку живлення.

в) профілактичні роботи на принтері та на клавіатурі (чистка від пилу, сторонніх часток, клаптиків паперу за допомогою м'якої щітки, пилососа та інших пристроїв);

г) перевірка на функціонування по контрольним тестам.

д) перевірка дотримання користувачем використання паперової стрічки згідно вимог до паперової стрічки, що наведені на сторінці 12.

ПРИМІТКА:

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

УВАГА!

При відсутності технічного обслуговування апарат втрачає гарантію виробника.

4 ВИМОГИ ДО БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Для безпечної та нормальної роботи апарата необхідно виконувати наступні вимоги:

- Розетка для підключення блоку живлення повинна бути розташована недалеко від апарата, в легкодоступному 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, наявності паперової стрічки (при необхідності встановлення та заміну), перевірку завершення всіх операцій, що передують початку роботи.
- Відкривати апарат для усунення неполадок може лише кваліфікований спеціаліст сервісу, при наявності відповідних документів, що передбачені законодавством.
- При виявленні дефекту, робота на апараті припиняється до його усунення.
- Кожен місяць апарат повинен проходити технічне обслуговування, яке проводить спеціаліст уповноваженої виробником сервісної організації.
- Гарантується збереження інформації в оперативній пам'яті апарата протягом 90 днів після його відключення з електричної мережі.

Якщо апарат простояв без включення в електричну мережу більше пів- року, то перед вводом його в експлуатацію необхідно звернутися в центр сервісного обслуговування для контролю стану акумулятора.

5 ХАРАКТЕРНІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЗАСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

Характерні несправності апарата та засоби їх усунення наведені в таблиці 3.

При неможливості відновлення дієздатності апарата виконанням операцій, означених в таблиці 3, апарат підлягає ремонту в ремонтній організації.

Таблиця 3

Неполадка	Причина	Засіб усунення
1.Оператор зробив продаж, але чек не роздруковується, або друк чеку зупинено.	1.Неполадки в мережі. 2.Відсутній папір. 3.Принтер засмічений.	1. Вставте новий рулон паперової стрічки. 2. Почистіть принтер від пилу, шматків паперу та т.і.
2.Роздруковується повідомлення: “Багато операторів” .	Після останнього звіту та обнуління апарата на ньому працювало більше 8-ми операторів.	Необхідно провести звіт та обнулення операторів.
3.При роботі в режимі реєстрація на індикаторі з’явилося повідомлення: 1, а на паперовій стрічці роздрукувалося: “Переповнення пам’яті” .	Переповнення	Необхідно провести звіт та обнулення апарата.
4.Під час звіту апарата не роздруковується продана кількість, а роздруковується ряд зірочок	Число, що визначає кількість, не вміщується в указані рамки (більше 8-ми знаків)	Кількість може бути нарахована шляхом розподілення обігу товару на ціну товару.
5.Повідомлення: “Залишилось 30 звітів” , де 30 – кількість залишених звітів”	Вільний об’єм ФП обмежений.	Звернути увагу на залишок кількості останніх звітів ФП. Звернутися в ЦСО. Необхідна зміна модуля ФП.
6. При включенні каси роздруковується повідомлення: “Пам’ять анульована” , а в ФП записується пустий денний звіт.	Помилка в пам’яті	1. Зверніться в ЦСО. продажу, що здійснені після останнього вірного звіту. 2.Зверніться в ЦСО обслуговування для заміни акумулятора годинника/календаря.

Неполадка	Причина	Засіб усунення
7. Під час звіту ФП роздруковується помилкова дата.	До проведення звіту була запрограмована неточна дата	Запрограмуйте правильну дату.
8. Роздруковується повідомлення про зміну комплексу податків, номер та дату першого звіту з новими даними податків та номер нового комплексу податків: “Нові податки”	На протязі зазначеного періоду мала місце зміна комплексу податків (наприклад, введення інших податкових груп та задавання відсотків).	Проведіть періодичний звіт.
9. В режимі РЕЄСТРАЦІЯ роздруковується повідомлення: УВАГА ! НЕОБХІДНЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЕККА	Вичерпання строку експлуатації апарата без техн. обслуговування.	ЗВЕРНУТИСЯ В ЦСО
11. Роздруковується повідомлення “Контрольна стрічка не анульована”	Переповнення буферу електронної контрольної стрічки	Обнулити електронну контрольну стрічку
12. Роздруковується повідомлення “Тривалість зміни перевищує 24 години”	Перевищена тривалість робочої зміни	Виконати Z- звіт.
Інформація, що виводиться на індикаторі		
ERROR 1	Помилка принтера	Температура, що зчитана з термодатчика принтера, знаходиться за межами допуску.
ERROR 5	Помилка ФП	Помилка контрольної суми блоку ФП.
ERROR 16	Помилка ФП	Помилка ініціалізації ФП.

6 КОНСЕРВАЦІЯ (РОЗКОНСЕРВАЦІЯ ТА ПЕРЕКОНСЕРВАЦІЯ)

6.1 Консервацію, розконсервацію та переконсервацію апарата необхідно проводити в приміщенні при температурі не нижче $+15^{\circ}\text{C}$. Відносній вологості не більше 80% і відсутності в повітрі агресивних агресивних домішок.

6.2 Розпакування апарата, що знаходився при температурі нижче 0°C необхідно проводити в опалюваних приміщеннях, попередньо витримав його в не розпакованому вигляді в нормальних кліматичних умовах на протязі 6 годин.

6.3 При розпакуванні необхідно дотримуватись всіх заходів обережності, що забезпечують збереження апарата.

6.4 При розпакуванні необхідно переконатися в комплектності згідно комплекту поставки, що наведений в паспорті на апарат і провести огляд упаковки і апарата на відсутність пошкоджень після транспортування.


6.5 Розконсервацію апарата проводити після його розпакування . Необхідно зняти з апарата поліетиленовий чохол, розірвавши його по шву.

6.6 Переконсервацію проводити таким чином: на апарат надіти поліетиленовий чохол, вилучити зайве повітря з чохла шляхом обтиснення його руками до слабкого прилягання плівки чохла до апарата, чохол заклеїти. Експлуатаційна документація повинна бути поміщена в чохол із поліетиленової плівки і пакуватися в тару разом з апаратом.

7 ЗБЕРІГАННЯ

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

7.2 Термін зберігання апарата без переконсервації – 9 місяців.

УВАГА! В разі зберігання апарата без роботи необхідно щомісячно заряджати вбудований акумулятор (7,4 В, 2000 мА•г) не менше чотирьох годин в будь-якому режимі; та не більше ніж через 3 місяці заряджати акумулятор резервного живлення годинника – календаря на протязі 14 годин в режимі апарата: „БР”,  (режим перевірки роботи годинника).

8 ТРАНСПОРТУВАННЯ

8.1 Апарат в упаковці підприємства-виробника транспортують на будь – які відстані автомобільним і залізничним транспортом (в закритих транспортних засобах), авіаційним транспортом (в обігрівних герметизованих відсіках літаків) згідно з правилами, які діють на транспорті певного виду.

8.2 Кліматичні умови при транспортуванні: температура навколишнього середовища від мінус 50 °С до плюс 50 °С та відносна вологість повітря до 80%.

8.3 Засіб кріплення упакованого апарата на транспортному засобі повинен унеможливити його переміщення під час транспортування.

8.4 Під час транспортування упакованого апарата слід виконувати вимоги попереджувальних написів на пакувальній тарі.

8.5 Розпаковування апарата після транспортування за температури нижче 0 °С слід проводити в нормальних умовах, попередньо витримавши його нерозпакованими протягом 6 годин у цих умовах.

9 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

9.1 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 проводиться на загальних умовах.

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

ЛИСТ РЕЄСТРАЦІЇ ЗМІН

Зм.	Номера листів (сторінок)				Всього листів (сторінок) в докум.	№ докум.	Вхідний № супроводжув. докум.	Підпис	Дата
	зміненних	замінених	нових	аннульованих					
1	10, 20, 21	-	-			ДУ.68-2005			27.12.05
2	85	-	-			ДУ.14-2006			10.03.06
3	Всі	-	-			ДУ.12-2006			16.03.06
4	Всі	-	-			ДУ.11-2007			19.03.07