

Зміст

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	5
1.1 Функціональні можливості	5
1.2 Індикатор	7
1.3 Клавіатура.....	7
2 ВВІМКНЕННЯ ТА ВИМКНЕННЯ ЕККА	10
2.1 Режими роботи ЕККА	11
3 РЕЖИМ “РЕЄСТРАЦІЇ”	12
3.1 Службове внесення/видача сум в/з ЕККА	14
3.2 Реєстрація продажу товарів	14
3.2.1 Продаж товару по коду	14
3.2.2 Продаж з вільною ціною.....	15
3.2.3 Продаж по клавішам прямого доступу до коду товару.....	15
3.2.4 Продаж із помноженням на кількість або вагу товару.....	16
3.2.5 Продаж товару з вибором відділу, товарної групи.....	16
3.2.6 Реєстрація знижок і націнок	17
3.2.7 Введення в чек коментаря.....	17
3.3 Операції повернення товару	18
3.4 Розрахунок з клієнтом	18
3.4.1 Обчислення проміжної суми	19
3.4.2 Обчислення здачі.....	19
3.4.3 Використання декількох видів оплати.....	19
3.4.4 Корекція помилок.....	20
3.4.5 Реєстрація продажу товару з ідентифікацією коду клієнта	20
3.5 Індикація поточного часу та дати.....	20
3.6 Режим “ТРЕНУВАННЯ”	20
4 РЕЖИМ “ПРОГРАМУВАННЯ”	21
4.1 Тести роботи ЕККА (0)	22
4.1.1 Тест клавіатури (0)	24
4.1.2 Тест індикатора (1)	24
4.1.3 Тест принтера (2).....	24
4.1.4 Тест акумулятора (3)	25
4.1.5 Тест ОЗП (4).....	25
4.1.6 Тест заводського номера (5)	25
4.1.7 Тест сквізування (7).....	25
4.1.8 Тест фіскалізації (8).....	26
4.1.9 Тест годинника (9).....	26
4.1.10 Циклічний тест (10 00).....	26
4.1.11 Тест періодичного друку (10 01).....	26
4.1.12 Тест тривалого друку (10 02).....	26
4.1.13 Тест комутаційного порту (10 03).....	26
4.1.14 Тест сервісної перемички (10 04).....	26
4.1.15 Тест температури друкуючої лінійки принтера (10 05)	27
4.1.16 Тест схеми обмеження тривалості імпульсів (10 06)	27
4.1.17 Тест преїскуранта (10 07).....	27
4.1.18 Тест перерозмітки пам’яті (10 08).....	27
4.1.19 Тест стирання товарів (10 09).....	28
4.1.20 Тест запису товарів (10 10).....	28
4.1.21 Тест фіскальної пам’яті (10 11).....	28
4.1.22 Тест інтерфейсів RS-232 (10 12).....	28
4.1.23 Тест друку принтера (10 13)	28
4.1.24 Тест датчиків (10 15)	28
4.1.25 Тест контрольної суми (10 16).....	29
4.1.26 Тест модема GPRS (10 17)	29
4.1.27 Тест параметрів TCP (10 18).....	29
4.1.28 Тест картки MICRO-SD (10 30).....	29
4.1.29 Тест форматування картки MICRO-SD (10 31).....	29
4.1.30 Тест номера мікропроцесора (10 60).....	30
4.1.31 Тест дати сервісного обслуговування (10 99)	30

4.2 Програмування товарів (1).....	30
4.2.1 Видалення коду товару	32
4.2.2 Друк інформації по програмуванню коду товару.....	32
4.3 Програмування ЕККА (2).....	32
4.3.1 Інтерфейси (0)	33
4.3.2 Адміністративне програмування (1)	36
4.3.3 Параметри друку (2)	37
4.3.4 Касири (3).....	37
4.3.5 Відділи і групи (4)	38
4.3.6 Клавiші прямого доступу (5)	38
4.3.7 Надбавки і знижки (6)	39
4.3.8 Види оплат (7).....	39
4.3.9 Вагові штрих-коди (8).....	40
4.3.10 Програмування модема GPRS (9)	41
4.4 Програмування фіскальної пам'яті (3).....	42
4.4.1 Порядок фіскалізації (0).....	43
4.4.2 Зміна заголовку чека (1).....	44
4.4.3 Зміна ставок податків (2)	45
4.4.4 Порядок персоналізації (3)	45
4.5 Скидання оперативної пам'яті.....	46
4.6 Настроювання ЕККА.....	47
5 РЕЖИМ “ЗВІТИ”	47
5.1 Звіт продаж за день (0)	48
5.1.1 Денний звіт (0)	49
5.1.2 Звіт по касиру (1).....	52
5.1.3 Грошова скриня (2).....	53
5.1.4 Запас товарів (3).....	53
5.1.5 Продаж товарів (4).....	55
5.1.6 Продаж товару (5).....	56
5.1.7 Друк електронного журналу (6)	57
5.1.8 По блокуванню (7).....	58
5.2 Звіт продаж за період (1)	58
5.2.1 Звіт за період (0)	58
5.2.2 Звіт по товарах (1)	59
5.2.3 Звіт по відділах (2).....	60
5.2.4 Звіт по групах (3).....	62
5.3 Звіт фіскальної пам'яті (2)	63
5.3.1 Повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами (0)	63
5.3.2 Повний звіт фіскальної пам'яті за номерами (1)	65
5.3.3 Скорочений звіт фіскальної пам'яті за датою (2).....	67
5.3.4 Скорочений звіт фіскальної пам'яті за номерами (3).....	69
5.4 Звіт програмування (3)	70
5.4.1 Список товарів (0)	71
5.4.2 Список клавiш прямого доступу (1)	71
5.4.3 Програмування апарата (2)	72
5.5 Звіт записів у картці ММС (4)	73
6 РЕЖИМ “ОБНУЛЕННЯ”	76
6.1 Обнулюючий денний звіт – (0).....	76
6.2 Обнулення за період – (1).....	79
6.3 Передача контрольно-звітної інформації	81
6.3.1. Персоналізація ЕККА.....	81
6.3.2 Порядок передачі КЗІ.....	81
7 ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКИ	82
Додаток А	84
Додаток Б.....	84
Додаток В	85
Додаток Г	87
Додаток Д.....	89
Додаток Е	93

Апарат електронний контрольно-касовий портативний “ГНОМ 302.05” (далі - ЕККА) призначений для автоматизації торгових операцій, надання та обліку послуг платежів і розрахунків, а також обліку і контролю фінансово-господарської діяльності суб'єктів підприємницької діяльності.

ГНОМ 302.05 має широкі функціональні можливості.

У цьому апараті реалізовано контрольну стрічку в електронній формі (КСЕФ). КСЕФ являє собою копії розрахункових документів та фіскальних звітних чеків, послідовно сформованих ЕККА, які створені в електронній формі та зберігаються на вбудованому носії контрольної стрічки (картка ММС) у формі пакетів даних.

ЕККА має можливість передачі електронних копій контрольно-звітної інформації бездротовими каналами зв'язку до органів державної податкової служби (ДПС) за допомогою вбудованого GSM-модему відповідно до Наказу Міністерства фінансів України №1057 від 08.10.2012р.

У випадку неможливості передачі контрольно-звітної інформації до сервера обробки інформації протягом 72 годин ЕККА буде заблоковано.

Сфера застосування ЕККА – підприємства, установи та організації всіх форм власності, а також громадяни – суб'єкти підприємницької діяльності, які здійснюють розрахунки зі споживачами у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг в умовах наявності та відсутності мережного електроживлення на місці застосування.

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

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Функціональні можливості

Доступ за шестизначними паролями до режимів роботи касирів, програмування, звітів ФП, сервісних команд.

16 касирів з індивідуальними шестизначними паролями, ім'я касира – до 20 символів.

До 15 відділів, вісім товарних груп, назви відділів і товарних груп програмуються – до 12 символів.

16875 товарних кодів, що програмуються. Код товару – до 14 цифр.

Клавіатура – 24 клавіші, вологозахищена.

Клавіш прямого доступу до коду товару – 10.

Назви товарів – до 30 символів, програмуються ознаки одиничного продажу, вільної ціни, кількості, заборона продаж чи повернення.

Робота в режимі контролю товарних залишків. В фіскальну пам'ять записуються підсумки по 5 додатних групах ПДВ та 4 додатковим зборам (додатним), суми виплат по 5 від'ємних групах ПДВ та 4 додатковим зборам (від'ємним), які використовувалися при роботі.

Фіскальна пам'ять денних звітів динамічно розподіляється в залежності від кількості податкових груп, що використовуються. Наприклад, 2115 денних

звітів з роздільним підрахунком сум записуються при чотирьох додатних групах ПДВ та двох від'ємних групах ПДВ.

Запис у фіскальну пам'ять комплекту чотирьох видів ставок податків та чотирьох додаткових зборів і їх дат змін – 22 рази, реєстраційних, податкових номерів і їх дат змін – 30 разів. При виявленні випадку спотворення даних в оперативній пам'яті (ОП) робота блокується, а дата обнулення ОП записується в ФП - 100 разів.

Заголовок чека – п'ять рядків. Перший, другий, четвертий, п'ятий рядки записуються в ФП до 30 разів.

Використовується термопринтер LTP01-245-02 з характеристиками:

- ширина стрічки – 57 мм;
- кількість символів в рядку – 32;
- швидкість друку – до 12 рядків в секунду;
- максимальний діаметр рулону паперу – 35 мм;
- напруження на відмову – 5,2 млн. рядків;
- Можливість друку символів із подвійною висотою.

Програмування інтервалів між чеками.

Заключне повідомлення – програмується один рядок.

Енергонезалежні пам'ять і годинник-календар, дані в ОП зберігаються не менш ніж 1440 годин при виключеному живленні.

Джерело живлення: акумуляторна батарея (АБ) 7,4 В, ємністю 1800 мА/год.

Температурний діапазон працездатності: -5° С до +40° С.

Касові операції:

- реєстрація оплати готівкою, в кредит, чеком, карткою і комбінованою оплатою з обчисленням здачі;
- повторення операції, обчислення проміжних, загальних підсумків;
- роздільний облік даних по товарах (послугах) за кодами;
- продажі з множенням на кількість і дробову кількість товару – до 9999,999 (три знаки після коми);
- обчислення відсоткових і абсолютних знижок або надбавок на товар та проміжну суму;
- виправлення помилки касира до виведення інформації на друк;
- відміна помилкової операції до закриття чека ;
- службове внесення/видача грошей в/із каси;
- видаткові чеки з поверненням товару за довільними податковими групами;
- облік грошових сум.

Розрядність фінансових реєстрів:

- число десяткових знаків – 0 ... 3;
- сума в чеку – до восьми знаків;
- денний підсумок по одній податковій групі – до восьми знаків включно;
- звіт по фіскальній пам'яті – до дванадцяти знаків включно.

Фінансові звіти:

- денний звіт;
- періодичні звіти по відділам, товарним групам;
- звіт по касирам;
- звіт про реалізовані товари, послуги;
- звіт по товарним залишкам;
- періодичні звіти по фіскальній пам'яті (повний, скорочений) :
 - за номерами денних звітів;
 - за датами занесень денних звітів в ФП.

Комунікації :

ГНОМ 302.05 має два комунікаційних з'єднувачів, на один з яких мають вихід два порти:

- 1) порт COM1 (RS-232) – підключення персонального комп'ютера (ЕОМ), платіжного термінала, сканера штрих-кодів, електронних ваг;
- 2) порт COM2 (RS-232) – підключення платіжного термінала, сканера штрих-кодів, електронних ваг.

На другий комунікаційний з'єднувач має вихід порт USB – підключення комп'ютера.

Забезпечується зберігання і передача в комп'ютер звітної інформації, програмування ЕККА з комп'ютера.

1.2 Індикатор

ЕККА має графічний індикатор, вміщує 2 рядки текстової і рядок статусної інформації, де відображається поточний статус апарату та інша додаткова інформація. Максимальна кількість знаків в рядку – 16.

1.3 Клавіатура

Клавіатура ЕККА має двадцять чотири клавіші.

Основне поле клавіатури поділяється так: дванадцять функціональних та дванадцять основних цифрових. Основні цифрові клавіші створюють цифрове поле. Слугують для введення цифр, літер, розділових знаків, а також додаткових символів (цифро-літерний блок).

Розташування та позначення клавіш на клавіатурі ЕККА показано на Рис. 1. Біля лівої верхньої сторони цифрової клавіші (на кришці) промарковані символи, які вводяться цією клавішею при введенні символів кирилиці. Порядковий номер символа в рядку маркіровки вказує на кількість натиснень клавіші для вводу відповідного символа. Натиснення клавіші [00] перемикає на латинський алфавіт.

Маркіровки латинських символів на клавіатурі немає. Розміщення символів на клавіатурі при введенні на українській, російській та англійській мовах показано на Рис. 3 (Додаток Б).

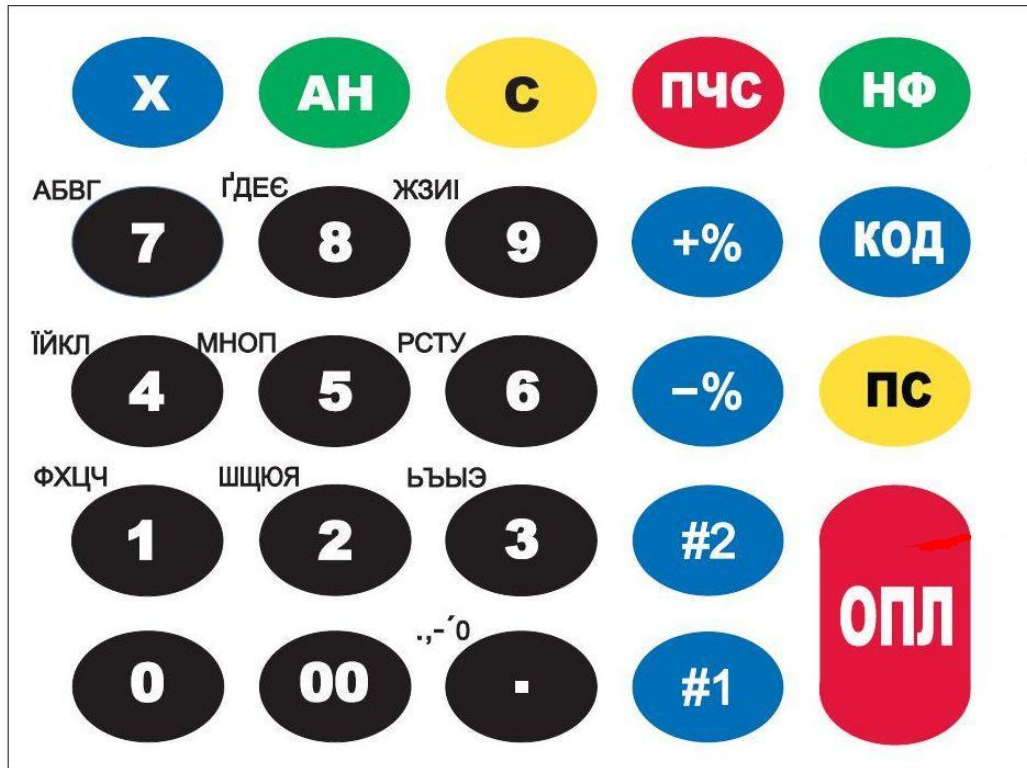


Рис. 1 Розташування та позначення клавіш на клавіатурі ЕККА

В таблиці 1 наведено назви та функціональне призначення клавіш.

Т а б л и ц я 1

Клавіша	Назва	Функціональне призначення
1	2	3
[X]	Введення кількості товару	Підтвердження, що введене число – кількість товару, зважування, [НФ][X]- введення коментаря, або підтвердження, що введене число – коментар в чеку. При утриманні в режимі реєстрації протягом 2 сек – вивід на індикатор вмістимого сейфу: (В СЕЙФІ XXXXXX.XX)
[АН]	Анулювання	Вихід з пунктів меню. Анулювання останньої реєстрації продажу товару в режимі продажу. В режимі вводу тексту – витирання останнього символу. [НФ][АН] – відміна реєстрації продажу товару за його кодом в межах поточного чека.
[С]	Скидання	Відмова від введеного числа, проміжної операції. Скидання помилки, помилково введеного числа до друку. При утриманні протягом 2 сек – перехід у головне меню в усіх режимах роботи.

Продовження таблиці 1

1	2	3
[ПЧС]	Просування чекової	Просування чекової стрічки на принтері. [НФ][ПЧС] – вивід інформації про заряд АБ (напруга у вольтах та відсотках)
[НФ]	Нижня функція	Переключити наступну клавішу на додаткову функцію
[+ %]	Відсоткова націнка	Підтвердження, що введене число – службове внесення, відсоткова націнка на товар, перехід до наступного пункту меню, а [НФ][+ %] – націнка.
[- %]	Відсоткова знижка	Підтвердження, що введене число – службова видача, відсоткова знижка, перехід до попереднього пункту меню, а [НФ][- %] – знижка.
[КОД]	Введення коду товару	Підтвердження, що введене число – код товару, [НФ][КОД] – операція виплати або підтвердження, що введене число (код товару) – виплата. В режимі програмування: 1) перехід введення символів по кодовій таблиці (Додаток А). При утриманні протягом 2 сек – виклик редактора товарів в режимі продажу; 2) [НФ][КОД] - надрукувати інформацію по програмуванню певних кодів товару.
[ПС]	Проміжний підсумок	Обрахування і індикація проміжного підсумку, вихід з підменю. [НФ][ПС] – введення ціни товару з вільною ціною
[#1]	Оплата чеком	Оплата проведена чеком, [НФ] [#1] – оплата проведена картою
[#2]	Оплата в кредит	Оплата проведена в кредит [НФ] [#2] – оплата проведена додатковим видом оплати
[ОПЛ]	Реєстрація оплати готівкою	Оплата чека проведена готівкою. Використовується для підтвердження вибраного пункту меню та підтвердження введених параметрів програмування
0 – 9 00 .	Цифрові клавіші	Введення числових значень, цілих і дробових, два нулі, кома. Для вводу літер, символів та знаків ([00] – перехід до латинського алфавіту). В режимі реєстрації: [НФ][1] ... [НФ][0] – продаж товару, код якого попередньо запрограмований на відповідну цифрову клавішу. [НФ][00] індикація часу, дати. [НФ][.] індикація вільного місця в електронній стрічці у відсотках



1 – Кнопка ввімкнення/вимкнення

Рис. 2 Загальний вигляд ЕККА

2 ВВІМКНЕННЯ ТА ВИМКНЕННЯ ЕККА

Для ввімкнення ЕККА потрібно:

- 1) переконавшись у відсутності механічних пошкоджень корпусу, цілості заводської пломби на корпусі;
- 2) впевнитись у наявності паперової стрічки і, в разі потреби, встановити її;
- 3) натисніть кнопку [ввімкнення/вимкнення] апарата (натиснення з утриманням 2-3 с.) до появи звукового сигналу. Кнопка знаходиться на правій боковій панелі корпусу, біля роз'ємів портів (див. Рис. 2)

Після ввімкнення ЕККА перевіряє цілість накопиченої інформації.

Про зафіксовані помилки виводяться повідомлення на індикатор.

При відсутності помилок на індикаторі з'явиться повідомлення:

0 РЕЄСТРАЦІЯ

ЕККА знаходиться в меню вибору режимів, повідомлення режиму “РЕЄСТРАЦІЯ”.

- 4) встановити ступінь заряду АБ на ЕККА можна натиснувши клавіші [НФ] [ПЧС]. Діапазон напруг:

- 6,0В ÷ 8,2В у випадку відключеного зарядного пристрою;
- 8,0В ÷ 8,4В і вище у випадку підключеного зарядного пристрою.

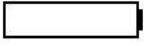
Не допускайте повного розряду АБ (напруга < 6,0 В).

***) Для нормальної роботи в режимі “РЕЄСТРАЦІЯ” ступінь заряду АБ повинен бути в діапазоні (6,85 ÷ 8,4)В.**

- 5) Контроль рівня зарядження акумуляторної батареї.

Ступінь заряду АБ відображається на дисплеї у вигляді піктограми

індикатора заряду, розміщеної у верхньому правому куті індикатора. Повному заряду АБ відповідає індикація , напруга АБ при цьому знаходиться в діапазоні від 7,8В до 8,4В; при індикації трьох квадратиків значення напруги знаходиться в діапазоні від 7,6В до 7,8В; при індикації двох квадратиків – від 7,3В до 7,6В; 1 квадратик – від 6,8В до 7,3В.

Повному розряду АБ відповідає індикація  – піктограма повністю розрядженої батареї. Значення напруги розрядженої АБ нижче 7,125В. В цьому випадку рекомендується негайно підключити блок живлення для заряду АБ.

б) після закінчення роботи ЕККА необхідно вимкнути і витягти вилку з розетки, якщо ЕККА був під'єднаний до блоку живлення. Блок живлення від'єднати від ЕККА.

Для вимкнення ЕККА натиснути і утримувати кнопку [ввімкнення/вимкнення] близько 2-3 с.

2.1 Режими роботи ЕККА

Основні режими роботи ЕККА наведені в таблиці 2.

Т а б л и ц я 2

<i>Режим</i>	<i>Позначення на індикаторі</i>	<i>Пояснення</i>
0 Реєстрація	0 РЕЄСТРАЦІЯ	Реєстрація послуг основний режим роботи ЕККА
1 Звіти	1 ЗВІТИ	Друк звітів
2 Обнулення	2 ОБНУЛЕННЯ	Друк звітів з обнуленням денної і періодичної накопленої статистики.
3 Програмування	3 ПРОГРАМУВАННЯ	Програмування параметрів ЕККА

Вибір режиму здійснюється з основного меню режимів за допомогою клавіш [+ %], [- %] або безпосереднім вводом номера режиму. Вхід у будь-який режим здійснюється після вибору режиму і введення паролю, дійсного для цього режиму. Він складається з шести цифр. Натиснення кожної цифрової клавіші пароля відображається на індикаторі послідовним заповненням відповідної позиції знаком "*". Додатково, при входженні в режим реєстрації, необхідно ввести номер касира. Для входження в режими „Звіти”, „Обнулення”, „Програмування” не потрібно вводити номер користувача цього режиму. Після введення паролю необхідно натиснути клавішу [ОПЛ]. Види паролів (за замовчуванням), що діють для входження в різні режими, наведені в таблиці 3.

Т а б л и ц я 3

<i>Назва режиму</i>	<i>Користувач режиму</i>	<i>Пароль за замовчуванням</i>
Реєстрація	касир 1	1
	касир 2	2
	...	...

Продовження таблиці 3

	касир 5...	555555...
	...	...
	касир 16	16
Звіти	адміністратор	555555
Обнулення	адміністратор	555555
Програмування	програміст	555555

В разі введення паролю, що є недійсним для цього режиму, подається протяжний звуковий сигнал і на індикаторі відновлюється запрошення до введення паролю.

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

3 РЕЖИМ “РЕЄСТРАЦІЇ”

Режим реєстрації є основним режимом роботи касирів. Вхідження до режиму „РЕЄСТРАЦІЯ” здійснюється з меню вибору режимів клавішами [0][ОПЛ]. Індикація:

0 РЕЄСТРАЦІЯ

натиснути [ОПЛ], індикація:

РЕЄСТРАЦІЯ КАСИР 1

Ввести номер касира, натиснути [ОПЛ], індикація:

РЕЄСТРАЦІЯ ПАРОЛЬ _ _ _ _ _

Ввести пароль касира, натиснути [ОПЛ], на індикаторі інформація початкового стану режиму реєстрації:

0,00

Перед початком зміни необхідно переконатися в достатності об'єму електронної стрічки під звіти і копій розрахункових документів (натиснути [НФ][.]), який залежить від кількості чеків, що видаються за зміну та розмітки пам'яті. Якщо об'єму не достатньо, необхідно виконати обнулення електронної стрічки (п.6.2). Початком зміни вважається друк першого чека. По результатах роботи за зміну необхідно виводити обнулюючий денний звіт (п. 6.1). Зміна може тривати 24 години.

Після реєстрації продажу друкується чек. Зразок фіскального чека:

<i>Зразок чека</i>	<i>Значення рядків чека</i>
ГНОМ 302.05 КАСОВИЙ АПАРАТ *****	Інформація про торговельне підприємство (програмується до 3 рядків)
ПН 010000678912 ФН 0000450089	Індивідуальний подат. номер (записується у ФП) Фіскальний номер ЕККА (записується у ФП)
ОПЕРАТОР 1 1	Прізвище касира, номер касира
ТОВ_1 10,00 А	Назва товару, ціна товару, код подат. групи А
ТОВ_2 20,00 Б	Назва товару, ціна товару, код подат. групи Б
4,000 × 50,00	Кількість товару, ціна за одиницю
ТОВ_52 200,00Н	Назва товару, сума, код подат. групи Н- без ПДВ
СУМА 230,00	Підсумковий рядок чека
Н=БЕЗ ПДВ 0,00	Ставка податку Н, сума податку по групі Н
ПДВ А=20,00% 1,65	Ставка податку А, сума податку по групі А
ЗБІРА=1,00% 0,08	Додатковий збір по групі А
ПДВ Б=10,00% 1,67	Ставка податку Б, сума податку по групі Б
ЗБІР Б=10,00% 1,67	Додатковий збір по групі Б
ГОТІВКОЮ 230,00	Вид оплати, сума
15-11-13 15:03:09 № 0010	Дата видачі чека, час, порядковий номер чека
З.Н. ЕЕ50000004	Заводський номер ЕККА
ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ	Заключний рядок в чеку програмується
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК Фч	Рядок-обов'язковий у фіскальному чеку. Логотип

Приведений зразок чека включає:

рядки заголовку (програмуються назва і адреса торгового підприємства, додаткова інформація), податковий номер власника ЕККА, фіскальний номер ЕККА, рядки з вказаною назвою проданого товару, сумою продажу, літерою податкової групи вказаного продажу (А – перша ставка оподаткування, Н – група без оподаткування), рядок з загальною сумою покупки по чеку, рядки з вказаними ставками оподаткування по кожній групі товару і сумою податку по кожній групі оподаткування окремо, сума без оподаткування. Далі, в закінченні чека: порядковий номер чека, заводський номер, час і дата видачі чека. Додатково в чеку в режимі реєстрації може друкуватися ім'я оператора і інформаційний рядок закінчення.

Далі в посібнику наведені приклади тільки середньої частини чека, крім випадків, які мають відмінність від приведеного прикладу. В окремому розділі приведений зразок чека при роботі в режимі “Тренування”, який можливий тільки до фіскалізації ЕККА. Під час роботи з ЕККА постійно виникає потреба набирати числові значення параметрів, що вводяться: кількість, ціна, код товару і т.д.. Введення числових значень параметрів в пам'ять ЕККА здійснюється після натиснення функціональної клавіші і пояснено під час опису відповідних касових операцій. Тут розглянемо тільки особливості набирання чисел. Для набирання чисел використовується цифрове поле клавіатури, яке має цифрові клавіші [0] – [9], [00], [.] . Одноразове натиснення клавіші [00] рівнозначне дворазовому натисненню клавіші [0]. Набирання числа здійснюється послідовним натисненням відповідних цифрових клавіш. Число, що набирається, відображається на індикаторі. Кожна наступна цифра добавляється на індикаторі справа, зсовуючи вліво попередньо набрані числа. При набиранні чисел з дробовою частиною необхідно враховувати, що клавіша десяткової коми натискається у відповідній позиції

її розташування у числі. При набиранні кількості вагового товару необхідно завжди натискати клавішу десяткової коми у відповідній позиції. Число буде введено тільки після натиснення однієї з функціональних клавіш. Десяткову крапку необов'язково натискати у випадку коли наперед відомо, що число, яке вводиться, ціна або вагова кількість. Після цього необхідно натиснути клавіші [НФ][ПС] або [X], відповідно. Якщо натиснути клавішу [С] відновиться початковий стан індикації, і набір числа можна починати з початку.

3.1 Службове внесення/видача сум в/з ЕККА

<i>Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Внести 10.00 готівкою [+ %] [1] [0] [0] [0] Закінчити чек [ОПЛ] Внесена в касу сума	ВНЕСЕНО ГОТІВКОЮ 10,00	ВНЕСЕНО 10,00 ВНЕСЕНО 10,00
Вилучити 20.00 чеками [- %] [2] [0] [0] [0] Закінчити чек [#1] Вилучена з каси сума	ВИДАНО ЧЕКОМ -20,00	ВИДАНО 20.00 ВИДАНО - 20,00

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

Видача сум з каси можлива тільки при умові наявності таких сум в ЕККА (конкретно по кожному з видів оплати і програмуванні параметрів виду оплати див. п. 4.3.8). Дані операції можливо виконати тільки в чеку, в якому не було продаж, виплат сум.

3.2 Реєстрація продажу товарів

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

3.2.1 Продаж товару по коду

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

<i>Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Продаж товару з кодом 30 [3] [0] [КОД] Продаж товару з кодом 32	ТОВ_30 10,00 А	ТОВ_30 10,00

[3] [2] [КОД]	ТОВ_32	20,00 Н	ТОВ_32	
Закінчити чек [ОПЛ]				20,00
Сума по чеку	СУМА	30,00	СУМА	
Сума без оподаткування	Н=БЕЗ ПДВ	0,00		30,00
Суми податків А=20,00%	ПДВ А =20,00%	1,67		

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

3.2.2 Продаж з вільною ціною

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

<i>Дії оператора (КЛАВІШИ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Продаж товару з кодом 31 [1] [3] [00] [НФ][ПС] [3] [1] [КОД]	ТОВ_31 13,00 А	ЦІНА 13,00 ТОВ_31 13,00

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

3.2.3 Продаж по клавішам прямого доступу до коду товару

За замовчуванням, програмуються товари з кодами від 1 по 10. Перші 10 кодів назначені на клавіші прямого доступу від [1] по [0]. Це коди товарів із змінною ціною. Клавіші прямого доступу можна перепрограмувати на інші коди товарів в режимі програмування (п.4.3.6).

<i>Дії оператора (КЛАВІШИ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Продаж товару з кодом 2 [2] [0] [00] [НФ][ПС] [НФ][2]	ТОВ_2 20,00 А	ТОВ_2 20,00

В випадку вільної ціни необхідно ввести числове значення ціни і натиснути [НФ] та відповідну клавішу прямого доступу [1] – [0] до запрограмованих кодів. Одиночний продаж може встановлюватись на будь який код товару (п. 4.2). При

програмуванні встановленої ціни, реєстрація продажу такого товару може здійснюватись натисненням [НФ] і клавіші прямого доступу.

3.2.4 Продаж із помноженням на кількість або вагу товару

Наприклад, код 31 запрограмований як звичайний товар з фіксованою ціною 3,00 з літерою податкової групи Н (без оподаткування). Для продажу 10,1кг необхідно виконати такі дії:

<i>Дії оператора (КЛАВІШИ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Продаж 10.1 кг товару з кодом 31 [1] [0] [.] [1] [X] [3] [1] [КОД]	10,100x 3,00 ТОВ_31 30,30 Н	ТОВ_31 30,30

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

<i>Дії оператора (КЛАВІШИ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Продаж товару 31 на вагах - [X] - входження в режим зважування після установ- лення ваги [X] [3] [1] [КОД]	10,100x 3,00 ТОВ_31 30,30 Н	ЧЕКАЙТЕ ТОВ_31 30,30

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

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

3.2.5 Продаж товару з вибором відділу, товарної групи

В випадку продажу товарів, по яких запрограмований відділ = 0 або товарна група = 0, відділ та товарну групу потрібно вводити при продажі.

<i>Дії оператора (КЛАВІШИ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Продаж товару з кодом 33 [3] [3] [КОД] [1] [ОПЛ] [2] [ОПЛ]	ТОВ_33 30,00 Н	ГРП. 1 ВІД . 2 ТОВ_33 30,00

Повторний натиск на клавішу [КОД] дає змогу повторно зареєструвати продаж однакової кількості з однаковими параметрами коду товару, що вклю-

чають - ціну, відділ, товарну групу.

3.2.6 Реєстрація знижок і націнок

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

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

Можливо встановити, чи заблокувати дозвіл на окремий вид абсолютних або відсоткових знижок, надбавок в відповідному пункті програмування (п. 4.3.7).

Загальна схема дій при реєстрації знижок, надбавок така:

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

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

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

<i>Дії оператора (КЛАВІШ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Реєстрація відсоткової знижки [3] [3] [КОД] [3] [-%]	ТОВ_33 30,00 А -03,00% -0,90 А	ЗНИЖКА -3,00% -0,90
Реєстрація абсолютної надбавки [3] [3] [КОД] [1] [0] [НФ] [%]	ТОВ_33 30,00 А НАЦІНКА 0,10 А	НАЦІНКА 0,10

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

3.2.7 Введення в чек коментаря

Введення алфавітно-числового коментаря можливо в чеку, по якому уже були продажі, службові операції або по якому продажі не було. Клавіші цифрового поля клавіатури ЕККА марковані літерами та цифрами. Ввід коментаря здійснюється за допомогою клавіатури. При цьому натиснення клавіші [00] перемикає на латинський алфавіт (з'являється літера L у верхньому правому куті індикатора). Також існує можливість проводити кодування символів, знаків та цифр за допомогою кодової таблиці (Додаток А).

Переключення від вказаного режиму до кодової таблиці здійснюється натисненням клавіші [КОД].

Для коментаря може бути використано тридцять позицій рядка в чеку. В крайніх лівій і правій позиціях чека (першої і тридцять другої) в рядку коментаря завжди друкується символ "#", введення коментаря показано в наступній таблиці.

<i>Дії оператора (КЛАВІШИ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Клавіші [1] [2] [.] [3] [3] [4] [5] [6] [5] [НФ] [X] – числовий коментар [НФ] [X] [КОД] [6][9] [7][9] [6][7] [4][2] [6][9] [ОПЛ] – алфавітний коментар (Додаток А)	#12,334565 # #ДОВІД #	КОМЕНТАР #12.334565 КОМЕНТАР #ДОВІД

3.3 Операції повернення товару

<i>Дії оператора (КЛАВІШИ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Повернення товару з кодом 1 [НФ] [КОД] [1] [КОД]	ТОВ_1 20,00 А СУМА 20,00 ПДВ А=20,00% 3,08 ГОТІВКОЮ 20,00 15-11-13 16:49:40 № 0011	ВИПЛАТИ ТОВ_1 20,00
Закінчити чек [ОПЛ] Вилучена з каси сума	З.Н. ЕЕ50295000 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК Фч	СУМА -20.00

Чеки, які приведені в цьому пункті, реєструють операції виплати грошей з ЕККА. Послідовність натиснення клавіш оператором має певну довільність. Виплата сум з каси можлива тільки при умові наявності таких сум в ЕККА, конкретно по кожному з видів оплати, і програмуванні дозволу проводити виплати по конкретному виду оплати (п. 4.3.8). Дані операції можливо виконати тільки в чеку, в якому не було продажі, видачі чи внесення сум. Додатково, в такому чеку друкується повідомлення – “ВИДАТКОВИЙ ЧЕК”.

3.4 Розрахунок з клієнтом

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

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

Реєстрація оплати – це касова операція, яка закриває касовий чек, тобто здійснюється після завершення всіх інших касових операцій в чеку. ЕККА

дозволяє розрізняти такі форми оплати: готівка, платіжний чек, платіжна картка, кредит, оплата 4. Це важливо для правильного обліку одержаних касиром цінних паперів, що є засобами платежу.

3.4.1 Обчислення проміжної суми

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

<i>Дії оператора (КЛАВІШИ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Продаж товару 30 – [3] [0] [КОД]	ТОВ_30 10,00 А	ТОВ_30 10,00
Продаж товару 32 – [3] [2] [КОД]	ТОВ_32 20,00 Н	ТОВ_32 20,00
Вивести суму по чеку [ПС]		ПРОМ.ПІДСУМ 30,00
Закінчити чек [ОПЛ]	СУМА 30,00	СУМА
Сума по чеку		30,00

3.4.2 Обчислення здачі

<i>Дії оператора (КЛАВІШИ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Заплачено 40,00. Закінчити чек з обчисленням здачі [4][0] [00] [ОПЛ]		
Сума по чеку	СУМА 30,00	
	Н=БЕЗ ПДВ 0,00	
Суми податків: по ПДВ А	ПДВ А = 20,00% 1,67	
Сума заплаченої готівки	ГОТІВКОЮ 40,00	ЗДАЧА
Сума здачі виданої клієнту	ЗДАЧА 10,00	10,00

3.4.3 Використання декількох видів оплати

<i>Дії оператора (КЛАВІШИ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Заплачено 20,00 чеком – [2][0][.][00] [#1]		ДО СПЛАТИ 10,00
Закінчити чек з здачею – [2][0][.][00][ОПЛ]		
Сума по чеку	СУМА 30,00	
	Н=БЕЗ ПДВ 0,00	
Суми податків: по ПДВ А	ПДВ А = 20,00% 1,67	
Сума заплачена чеком	ОПЛАТА ЧЕКОМ	
Сума заплаченої готівки	20,00	
Сума здачі виданої клієнту	ГОТІВКОЮ 20,00	ЗДАЧА
	ЗДАЧА 10,00	10,00

Здача завжди видається готівкою (при умові наявності таких сум в ЕККА).

3.4.4 Корекція помилок

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

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

3.4.5 Реєстрація продажу товару з ідентифікацією коду клієнта

При відповідному програмуванні ЕККА безпосередньо з клавіатури перед закриттям чека касир може ввести код клієнта, при цьому введене число посилається по комп'ютерній мережі і після обробки відповіді ЕККА зможе закінчити операцію реєстрації продажу. Дану операцію необхідно дозволити в режимі програмування (п. 4.3.8). Після вибору виду оплати на індикаторі появиться запит [КОД ОПЛАТИ 0], необхідно ввести цифровий код клієнта і підтвердити клавішею відповідного виду оплати – [ОПЛ] , [#1], [НФ] [#1], [#2], [НФ] [#2].

3.5 Індикація поточного часу та дати

Для відображення на індикаторі поточного часу та дати касир має натиснути клавіші [НФ] [00]. Скинути індикацію часу чи дати можна натиснувши клавішу [C].

3.6 Режим “ТРЕНУВАННЯ”

На новому ЕККА, до першого введення фіскального номера можлива ро-

бота в режимі „ТРЕНУВАННЯ”, який дає повне уявлення про роботу апарата і служить для тренування касирів і відпрацювання порядку програмування касового апарата. Зразок чека в режимі „ТРЕНУВАННЯ”:

<i>Зразок чека</i>	<i>Значення рядків чека</i>
ГНОМ 302.05 КАСОВИЙ АПАРАТ **НЕДІЙСНИЙ ЧЕК** ОПЕРАТОР 1 1 5,000 × 10,00 ТОВ_1 50,00 А ТОВ_2 20,00 Б ПРОМ.ПІДСУМ. 70,00 -05,00% -3,50 СУМА 66,50 ПДВ А = 20,00% 7,92 ПДВ Б = 0,00% 0,00 ЧЕКОМ 60,00 ГОТІВКОЮ 10,00 ЗДАЧА 3,50 15-11-13 14:07:38 № 0009 З. Н. ЕЕ50295000 ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ **НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК**	Інформація про торговельне підприємство (програмується до 3 рядків) Обов'язкове повідомлення - недійсний чек Прізвище касира, номер касира Кількість товару, ціна за одиницю Назва товару, сума, код подат. групи А Назва товару, сума, код подат. групи Б Проміжний підсумок Відсоткова знижка 5,00 % Підсумковий рядок чека Ставка подат. А, сума подат. за ставкою А Ставка подат. Б, сума подат. за ставкою Б Сума грошей внесена чеком Сума грошей внесена готівкою Здача готівкою клієнту Дата видачі чека, час, номер чека Заводський номер ЕККА Заклучний рядок в чеку програмується Рядок - обов'яз. для не фіскального чека

Приведений зразок чека складається з рядків заголовку (програмуються назва і адреса торгового підприємства, додаткова інформація), обов'язкового надпису “НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК”, рядків з вказаною назвою проданого товару, сумою, літерою податкової групи вказаного продажу: А – перша ставка оподаткування, рядка з загальною сумою покупки по чеку, рядка з вказаними ставками оподаткування і сумою податку та збору по кожній групі товару, закінчення чека: порядковий номер чека, заводський номер, час і дата видачі чека. Додатково в чеку може друкуватися ім'я оператора і один інформаційний рядок закінчення.

Робота в режимі “Тренування” можлива тільки до проведення операції фіскалізації. Дати обнулення пам'яті ОЗП в режимі тренування не записуються до фіскальної пам'яті.

4 РЕЖИМ “ПРОГРАМУВАННЯ”

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

Входження до режиму "ПРОГРАМУВАННЯ" здійснюється з меню вибору режимів після вибору пункту 3. Повідомлення на індикаторі:

3 ПРОГРАМУВАННЯ

натиснути [ОПЛ], індикація:

ПРОГРАМУВАННЯ

ПАРОЛЬ _ _ _ _ _

Ввести пароль програміста і натиснути [ОПЛ], на індикаторі інформація початкового стану цього режиму:

ПРОГРАМУВАННЯ

1 ТОВАРІВ

Режим „Програмування” має такі групи програмування:

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

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

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

4.1 Тести роботи ЕККА (0)

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

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

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ

0 ТЕСТИ

Натиснути [ОПЛ], індикація:

ТЕСТ

0 КЛАВІАТУРИ

Після натиснення клавіші [ОПЛ] можна вибрати різні тести (підгрупи). Назва і основне призначення наявних тестів викладено в таблиці 4.

Т а б л и ц я 4

<i>Назва тесту</i>	<i>Номер тесту</i>	<i>Призначення</i>
1	2	3
Тест клавіатури	0	Перевірка роботи клавіатури
Тест індикатора	1	Перевірка роботи індикатора
Тест принтера	2	Перевірка роботи принтера
Тест акумулятора	3	Показує напругу на акумуляторі
Тест ОЗП	4	Перевірка цілісності записів ОЗП і електронної стрічки
Тест заводського номера	5	Відображення на індикаторі заводського номера, номера схеми для зв'язку з ЕОМ
Тест сквізування	7	Сквізування – видалення пустих місць в пам'яті під коди товарів
Тест фіскалізації	8	Перевірка фіскалізації ЕККА, друк дати фіскалізації, номера версії ПЗ, заводського номера ЕККА і дати запису його в ФП
Тест годинника	9	Відображення на індикаторі поточного часу і дати.
Циклічний тест	10 00	Послідовне виконання тестів: контрольних сум ОЗП, принтера, індикатора, фіскалізації, годинника .Друк 1 раз в 1 годину 20 хв.
Тест періодичного друку	10 01	Друк через кожні 4 хвилини тестового прикладу
Тест тривалого друку	10 02	Тривалий друк тестового прикладу
Тест комутаційного порту	10 03	Підрахунок кількості прийнятих тестових пакетів і віддзеркалення їх
Тест сервісної перемички	10 04	Відображення на індикаторі стану сервісної перемички
Тест температури друкуєчої лінійки принтера	10 05	Відображення на індикаторі температури друкуєчої лінійки принтера
Тест схеми обмеження тривалості імпульсів	10 06	Перевірка роботи схеми обмеження тривалості імпульсів
Тест преїскуранту	10 07	Друк звіту про кількість місць під товари і електронну стрічку: всього, вільно, зайнято, виторго, збійних, дійсних
Тест видалення товарів	10 08	Видалення кодів запрограмованих товарів. Проведення перерозподілу пам'яті
Тест стирання товарів	10 09	Видалення кодів запрограмованих товарів.
Тест запису товарів	10 10	Запис у пам'ять ЕККА тестового прикладу масиву кодів преїскуранту

Продовження таблиці 4

1	2	3
Тест фіскальної пам'яті	10 11	Друк звіту про збої у фіскальній пам'яті, загальну кількість зайнятих і вільних місць під записи денних звітів, податкових ставок, дат обнулення ОП, фіскального та індивідуального податкового номерів
Тест інтерфейсів	10 12	Перевірка проходження сигналу через інтерфейси ЕККА
Тест друку принтера	10 13	Перевіряє якість і рівномірність друку принтера
Тест датчиків	10 15	Перевіряє стан датчиків кришки та паперу
Тест контрольної суми	10 16	Виводить на індикатор контрольну суму прошивки
Тест модема GPRS	10 17	Перевіряє роботоздатність модему
Тест параметрів TCP	10 18	Виводить на індикатор адрес сторінки WEB-інтерфейсу ЕККА
Тест мультимедійної карти	10 30	Перевірка записів у мультимедійну картку пам'яті (MMC)
Тест форматування картки MMC	10 31	Форматування картки MMC
Тест номера мікропроцесора	10 60	Перевірка номера мікропроцесора
Тест дати сервісного обслуговування	10 99	Контроль і встановлення дати наступного сервісного обслуговування

4.1.1 Тест клавіатури (0)

Після натиснення клавіші [ОПЛ], необхідно послідовно натискати всі клавіші зліва направо і зверху вниз. На індикаторі відображається номер послідовно натисненої клавіші. Вийти з тесту можна після послідовного натискання всіх клавіш, або по клавіші [АН].

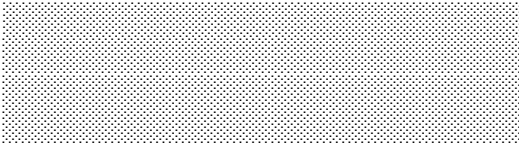
Зауваження: Такий порядок тесту (по порядку) дозволяє перевірити функціонування всіх клавіш з максимальною швидкістю, звуковий сигнал помилки сигналізує про помилкові дії.

4.1.2 Тест індикатора (1)

Після запуску, натиском клавіш [1] [ОПЛ], виводить послідовність символів на індикатор. Вийти з тесту можна натисненням клавіш [АН] чи [С].

4.1.3 Тест принтера (2)

Після натиснення клавіш [2] [ОПЛ] тестовий приклад буде надрукований. Зразок тесту має такий вигляд:

Чекова стрічка	Коротке пояснення
ВЕР:302/05-01 ! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? x A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z {   } ~ - □</p> <p>! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ?  @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^  _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { } ~ - □ 9 y J . Г Е € I ° I i r e k e J S s i А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ь Э Ю Я а б в г д е ж з и й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ь э ю я ! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? x A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z {   } ~ - □</p> <p>! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ?  @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^  _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { } ~ - □ 9 y J . Г Е € I ° I i r e k e J S s i А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ь Э Ю Я а б в г д е ж з и й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ь э ю я 	Номер версії Тестові приклади для друку

4.1.4 Тест акумулятора (3)

Після натиснення клавіш [3] [ОПЛ] на індикаторі відображається напруга акумулятора без навантаження (праворуч) і після друку тестового рядка – напруга акумулятора при навантаженні (ліворуч). При максимальному заряді АБ напруга становить 8,0 - 8,2 В при умові відключеного блока живлення.

4.1.5 Тест ОЗП (4)

Після натиснення клавіш [4] [ОПЛ] ЕККА виконує контрольні тести записів ОЗП. Виводить номер тесту з порушенням записом і блокує роботу при таких порушеннях.

4.1.6 Тест заводського номера (5)

Після натиснення клавіш [5] [ОПЛ] на індикаторі повинен відобразитися заводський номер та номер схеми для зв'язку з комп'ютером.

4.1.7 Тест сквізування (7)

Після натиснення клавіш [7] [ОПЛ] пусті записи з пам'яті під коди товарів ЕККА будуть видалені.

4.1.8 Тест фіскалізації (8)

Після натиснення клавіш [8] [ОПЛ], проходить перевірка записів у фіскальну пам'ять і друкується номер версії програмного забезпечення, дата запису і заводський номер. Після фіскалізації ЕККА друкує повідомлення про фіскалізацію і дату фіскалізації.

4.1.9 Тест годинника (9)

Після натиснення клавіш [9] [ОПЛ] на індикаторі відображаються дата та поточний час.

4.1.10 Циклічний тест (10 00)

Після натиснення клавіші [00] на індикаторі отримаємо:

ТЕСТ	
10	СЕРВІСНИЙ

Перехід в сервісні тести.

Після натиснення клавіш [00] [ОПЛ] необхідно ввести сервісний пароль (Див. “Инструкция по регулировке и операционному контролю ИПВБ.466137.028-05 И2”) і натиснути клавіші [ОПЛ] [ОПЛ]. Буде запущено циклічний тест: надрукований тест принтера, послідовно виконуються тести пам'яті ОЗП, друку, індикатора, товарів, фіскальної пам'яті, годинника-календаря. Друкує один раз в 1 годину 20 хв. . Використовується при перевірці ЕККА на прогоні. Зупиняється по натисненні клавіші [С].

4.1.11 Тест періодичного друку (10 01)

Після натиснення клавіш [1] [ОПЛ] (сервісні тести) буде друкуватись тестовий рядок кожні 4 хвилини. Використовується при перевірці ЕККА на прогоні. Зупиняється по натисненні клавіші [С].

4.1.12 Тест тривалого друку (10 02)

Після натиснення клавіш [2] [ОПЛ] (сервісні тести) буде друкуватись номер кожного рядочка без обмеження. Використовується при перевірці ЕККА на прогоні. Зупиняється по натисненні клавіші [С].

4.1.13 Тест комутаційного порту (10 03)

Після натиснення клавіш [3] [ОПЛ] (сервісні тести) на індикаторі відобразиться швидкість обміну по СОМ порту. Потрібно підтвердити її клавішею [ОПЛ]. Потім за допомогою ЕОМ при виконанні комунікаційної програми (наприклад Nurer Terminal) посилати тестові пакети. На індикаторі ЕККА повинен збільшуватися порядковий номер прийнятого пакету, на екрані ЕОМ буде відображатись номер прийнятого дзеркального пакету збільшений на одиницю.

4.1.14 Тест сервісної перемички (10 04)

Після натиснення клавіш [4] [ОПЛ] (сервісні тести) на індикаторі відобразиться стан сервісної перемички: розімкнуто “-----”, замкнуто “0000000000”.

4.1.15 Тест температури друкуючої лінійки принтера (10 05)

Після натиснення клавіш [5] [ОПЛ] (сервісні тести) на індикаторі відобразиться температура друкуючої лінійки принтера. Після натиснення на клавішу [ОПЛ] друкується заголовок чека і відображається температура друкуючої лінійки.

4.1.16 Тест схеми обмеження тривалості імпульсів (10 06)

Після натиснення клавіш [6] [ОПЛ] (сервісні тести) на індикаторі відобразиться порядковий номер імпульсу для друкуючого пристрою. Необхідно осцилографом перевірити період і довжину таких імпульсів (довжина - 15мс, період - 45 мс).

4.1.17 Тест преїскуранта (10 07)

Після натиснення клавіш [7] [ОПЛ] (сервісні тести) звіт буде надрукований. Зразок звіту має такий вигляд:

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
16875 16865 00010 00000-00000-00010 01008 01008 00000 00000-00000-00000	Преїскурант: Всього, Вільно, Зайнято Витерто, Збійних, Дійсних Електронна стрічка: Всього, Вільно, Зайнято Витерто, Збійних, Дійсних

4.1.18 Тест перерозмітки пам'яті (10 08)

Перерозмітку пам'яті можна провести тільки після обнулення електронної стрічки. Після проведення такої операції можна вибрати співвідношення між максимальною кількістю товарів, що програмується і розміром пам'яті відведеної під електронну стрічку. Для цього виконати дії згідно таблиці 5.

Т а б л и ц я 5

<i>Пояснення послідовності</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
		ПРОГРАМУВАННЯ ТЕСТ 10 08
Ввійти в тест видалення всіх товарів	[ОПЛ]	ВИДАЛИТ.ТОВ? НІ
Підтвердити операцію видалення	[1] [ОПЛ]	
Встановити за допомогою клавіш [1] - [9], [0] потрібну кількість кодів.	[2] [00] [0] [ОПЛ]	РОЗПОДІЛ ПАМ'ЯТІ ТОВ. 5000

Максимальна кількість програмованих кодів товарів - 16875, мінімальна - 10. Чим більше місця відведено під програмування товарів, тим менша довжина електронної стрічки (ЕКС). Варіанти конфігурації наведені в Таблиці 6.

Т а б л и ц я 6

№	1	2	3	4	5	6	7	8
Коди товарів	10	1000	3000	5000	8000	10000	15000	16875
ЕКС	65520	65520	59283	50883	38283	29883	08883	01008

Слід пам'ятати, що в середньому під один чек необхідно 6 записів електронної стрічки. Протягом дня робота касира може продовжуватися поки є вільне місце під записи електронної стрічки, після чого робота буде блокована, не-

обхідно буде вивести денний обнуляючий Z-ЗВІТ(0) звіт, а також після цього обнулити записи електронної стрічки – обнулюючий звіт ЗА ПЕРІОД (1). Після програмування рекомендується виконати ТЕСТ 10 07 і переконатися в величині відведеного місця під товари і стрічку.

4.1.19 Тест стирання товарів (10 09)

Після натиснення клавіш [0] [9] [ОПЛ] на індикаторі відобразиться запит на підтвердження видалення. Для цього набрати [1] [ОПЛ], після чого запрограмовані товари з пам'яті ЕККА будуть видалені.

4.1.20 Тест запису товарів (10 10)

Після натиснення клавіш [1] [0] [ОПЛ], записує в пам'ять ЕККА тестовий приклад масиву кодів преїскуранта при умові пустої електронної стрічки. В нижньому правому куті показує номер коду записаного товару.

4.1.21 Тест фіскальної пам'яті (10 11)

Після натиснення клавіш [1] [1] [ОПЛ] (сервісні тести) звіт буде надрукований. Зразок звіту має такий вигляд:

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
2004 0000 0000-0000-0000	(Вільно записів, Зайнято, Збійна дата, Збійних, Не пустих)
0022 0000 0000-0000-0000	Місце під записи денних звітів.
0100 0000 0000-0000-0000	Місце під записи податкових ставок
0030 0000 0000-0000-0000	Місце під записи дат обнулення ОП
0001 0000 0000-0000-0000	Місце під записи реєстрац. і індивід. подат. номерів
	Місце під запис інформації про фіскалізацію

4.1.22 Тест інтерфейсів RS-232 (10 12)

Встановити в комутаційний порт технологічну заглушку з перемкнутими контактами 2 – 5, 3 – 4. Натиснути клавіші [1] [2] [ОПЛ]. На індикаторі повідомлення «ТЕСТ = 0» і друкується на стрічці «RS-232 = ОК», що свідчить про успішне виконання тесту.

4.1.23 Тест друку принтера (10 13)

Даний тест використовується на виробництві для перевірки головки друкуючого пристрою. Для цього необхідно встановити перший параметр – 40. Поле сірого кольору повинно бути однаковим. Після тесту відновити параметри принтеру до значень 50. Параметри друку повинні забезпечувати контрастний друк тесту принтера, який потрібно виконати щоб переконатися в цьому.

4.1.24 Тест датчиків (10 15)

Після натиснення клавіш [1] [5] [ОПЛ] на індикаторі відобразиться стан датчиків кришки та паперу

ST: 00

4.1.25 Тест контрольної суми (10 16)

Після натиснення клавіш [1] [6] [ОПЛ] на індикаторі відобразиться контрольна сума.

CRC = XXXXXXXX

4.1.26 Тест модема GPRS (10 17)

Після натиснення клавіш [1][7] [ОПЛ] на стрічці друкується тестовий при-

```

      ГНОМ 302.05
      КАСОВИЙ АПАРАТ
      *****
      ПН 001122334455
      ФН 0011223345
      Start modem test
      Power on ...
      Start ...
      *** SUCCESS ***
      Stopping modem
      Modem has been stopped.
  
```

клад для модема. При інших повідомленнях - інформація помилки.

4.1.27 Тест параметрів TCP (10 18)

Після натиснення клавіш [1] [8] [ОПЛ] на індикаторі відобразиться адрес сторінки WEB-інтерфейсу ЕККА :

A:192.168.8.2

4.1.28 Тест картки MICRO-SD (10 30)

Натиснути клавіші [3] [0] [ОПЛ]. Друкується на стрічці тестовий приклад для картки

Зразок чека
ГНОМ 302.05 КАСОВИЙ АПАРАТ ***** ПН 001123230044 ФН 0012123345 ТЕСТ КАРТКИ MMC ЗАПИС – НОРМА ЧИТАННЯ – НОРМА СТИРАННЯ – НОРМА 01-03-14 14:13:28 З.Н. EE50000004 **НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК**Фч

4.1.29 Тест форматування картки MICRO-SD (10 31)

Для виконання тесту необхідно установити перемички SA1, SA2 на системній платі. При установці перемичок ЕККА ввімкнений і повинен знаходитись в режимі :

ПРОГРАМУВАННЯ ТЕСТ 10 31

Запустити тест натисненням клавіші [ОПЛ]. Після завершення тесту з'являється первісне повідомлення ТЕСТ 10 31, необхідно зняти перемички SA1, SA2 на системній платі.

4.1.30 Тест номера мікропроцесора (10 60)

Натиснути клавіші [6] [0] [ОПЛ]. На індикаторі відобразиться індивідуальний номер мікропроцесора ЕККА, записаний в його пам'ять, наприклад: LD 48500001.

4.1.31 Тест дати сервісного обслуговування (10 99)

Початковий стан індикації

ПРОГРАМУВАННЯ
ДАТА 00.00.00

Для встановлення дати наступного сервісного контролю потрібно ввести число в форматі ДДММРР і натиснути [ОПЛ].

У випадку встановлення не нульової дати, за 10 днів до встановленої дати при реєстрації видаватиметься помилка 19. По завершенні терміну, робота ЕККА в режимі реєстрації буде заблокована. Для продовження роботи апарата потрібно викликати сервісну службу.

4.2 Програмування товарів (1)

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

ПРОГРАМУВАННЯ
1 ТОВАРІВ

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

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

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

звіт продаж тієї групи, номер якої вказано при продажі.

Приклад програмування товару:

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Ввести код нового товару	[ОПЛ][1] [1]	ПРОГРАМУВАННЯ ТОВ 11
Підтвердження нового коду	[ОПЛ] [ОПЛ]	11 НОВИЙ ТОВАР
Ввести назву товару *	[7] [4] [7] [9] [6] [9]	11 1.ЙОД
Ввести ціну товару	[ОПЛ] [1] [00]	ЙОД 2. 1.00
Ввести номер відділу	[ОПЛ] [1]	ЙОД 3. 0-15 1
Ввести номер групи	[ОПЛ] [2]	ЙОД 4. 0-8 2
Ввести номер податку	[ОПЛ] [1]	ЙОД 5. 0-4 А
Ввести ознаки товару 1 – ВЦ, 2 – ВК, 4 – КЗ, 8 – РЗ, 16 – ОП, 32 – ТП, 64 – ЗП **)	[ОПЛ] [1] [2] [4]	ЙОД 6. 0 - 127 124
Ввести кількість запасу	[ОПЛ] [1] [00] [00] [ОПЛ]	ЙОД 7. 100.000
Закінчення програмування товару		ПРОГРАМУВАННЯ ТОВ 11

* Введення повідомлення здійснюється за допомогою клавіатури, натисненням відповідної клавіші декілька разів до появи потрібного символу на індикаторі (Додаток Б). Також існує можливість введення символів, знаків та цифр за допомогою кодової таблиці (Додаток А). По цій можливості запрограмовано назву товару в вище приведену прикладі. Переключення від вказаного режиму до кодової таблиці здійснюється натисненням клавіші [КОД]. Повторне натиснення клавіші [КОД] поверне в попередній режим введення символів.

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

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

Останній рядок програмування доступний при встановленому в програмуванні апарата дозволу слідкувати за кількістю товарів (див. п.4.3.2 Адміністративне програмування (1)). Тільки за такої умови ознака товару контроль запасу (КЗ) буде виконуватись. При програмуванні вагового товару необхідно ввести ознаку товару. Ознака товару вагова кількість (ВК) буде виконуватись при встановленому в програмуванні апарата дозволу слідкувати за ваговою

(дробовою) кількістю товарів (п.4.3.2). В такому випадку наявність крапки в кількості товару обов'язкова. Ознаками товару ще можуть бути: вільна ціна (ВЦ), розподілений запас, квота (РЗ), одиночна продаж (ОП), тільки повернення (ТП), заборонено повернення (ЗП).

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

4.2.1 Видалення коду товару

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

<i>Пояснення послідовності</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Вибрати код товару	[1] [ОПЛ]	ПРОГРАМУВАННЯ ТОВ 1
Підтвердити вибір	[ОПЛ]	1 ?.ТОВ_1
Вибрати операцію видалення коду товару	[АН]	ТОВ_1 ВИДАЛИТ.ТОВ? НІ
Підтвердити вибір	[1] [ОПЛ]	ПРОГРАМУВАННЯ ТОВ 1

Видаляти можна тільки коди, по яких не було продаж. При проведенні даної операції код товару витирається з пам'яті, але відповідні комірки не звільнюються, а залишаються заповненими пустими записами. Для їхнього звільнення необхідно провести операцію видалення пустих кодів (тест 7).

4.2.2 Друк інформації по програмуванню коду товару

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

<i>Пояснення послідовності</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Початковий стан		ПРОГРАМУВАННЯ ТОВ 0
Вибрати операцію друкування коду товару	[НФ] [КОД] [1]	ЗВІТ З ТОВ 1
Підтвердити вибір з 1 по 10 коди	[ОПЛ] [10]	ЗВІТ ПО ТОВ 10
Підтвердити вибір	[ОПЛ]	ПРОГРАМУВАННЯ ТОВ 0

4.3 Програмування ЕККА (2)

Після входження до режиму „Програмування ЕККА” натиснути [2].
Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ
2 ЕККА

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

- Інтерфейси (0)
- Адміністративне програмування (1)
- Параметри друку (2)
- Касири (3)
- Відділи і групи (4)
- Клавіші прямого доступу (5)
- Знижки, надбавки (6)
- Види оплат (7)
- Вагові штрих-коди (8)
- Модем GPRS (9)

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

4.3.1 Інтерфейси (0)

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

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Початковий стан індикації підгрупи	[ОПЛ]	ПРОГ. ЕККА 0 ІНТЕРФЕЙСИ
Встановити зв'язок з комп'ютером. Підключення до ЕОМ по спрощеному протоколу по RS 232 (1) Підключення до ЕОМ по повному протоколу по RS 232 (2) Підключення до ЕОМ по USB (4) Підключення до ЕОМ по USB-TCP/IP(6) (Див. П р и м і т к а 1)	[ОПЛ] [1]	ПРОГРАМУВАННЯ ЗВ'ЯЗОК З ЕОМ 1
Вказати мережний номер	[ОПЛ] [1]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 1
Вказати логічний номер (1- 65536)	[ОПЛ] [1]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 1
Вибрати швидкість обміну	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 3. 38.400
Вибрати параметр роботи: 0 - зарезервовано	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 4. 0

До COM1 підключити: 4 – платіжний термінал; 1, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14 – ваги; 3 – сканер ШК, 0 – не підключати зовнішній пристрій. (Див. П р и м і т к а 2)	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5.1. 0
Вибрати швидкість обміну COM1	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5.1. 4.800
До COM2 підключити: 4- платіжний термінал; 1, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14 – ваги; 3 – сканер ШК; 0 – не підключати зовнішній пристрій.	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5.2. 0
Вибрати швидкість обміну COM2	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5.2. 4.800
Видавати запит на невідомий товар	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 99
Видавати запит на оплату чека	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 99
Видавати запит на початок Z-ЗВІТ(0)	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 3. 99
Повідомлення про закінчення Z-ЗВІТ(0)	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 4. 99
Видавати запит на обнулюючий звіт “ЗА ПЕРІОД (1)”	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5. 99
Повідомлення про закінчення обнулюючого звіту “ЗА ПЕРІОД (1)”	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 6. 99
Повідомлення про закінчення чека	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 7. 99
Повідомлення про клавішу чи байт COM	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 8. 99
Видавати запит про квоту товару	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 9. 99
Видавати запит на коментар	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 10. 99

П р и м і т к а 1 – При підключенні ЕККА до ЕОМ по USB використовуйте стандартний кабель(CAB-USB2AB/2, довжина – 1,8 м). При правильному налаштуванні та підключенні на ЕОМ отримаємо нове мережеве підключення «Micro USB Remote NDIS Network Device #2» (При необхідності, на Windows XP використовуйте драйвер RNDIS з компакт-диску), що підтверджує справність порту – USB та кабелю.

П р и м і т к а 2 – При підключенні ЕККА до ЕОМ по спрощеному протоколу (по COM1) інші зовнішні пристрої можна підключити тільки по COM2.

В разі підключення ЕККА до ЕОМ по протоколу TCP/IP, пункти програмування інтерфейсу виглядають таким чином:

Вказати логічний номер (1- 65536)	[ОПЛ] [1]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 1
	[ОПЛ] [*]	A: 192.168.8.2
	[ОПЛ] [*]	G: 192.168.8.1
	[ОПЛ] [*]	N: 255.255.255.0
	[ОПЛ] [*]	D: 0.0.0.0
	[ОПЛ] [*]	MAC: 00. 00.3F.24.
	[ОПЛ] [*]	ADAPTER FLAG: 63
	[ОПЛ] [*]	H: CASH REGISTER
	[ОПЛ] [*]	TIMEOUT: 5
	[ОПЛ] [*]	C.A:192.168.8.1
	[ОПЛ] [*]	C.P: 1112

Наведені вище параметри встановлюються за замовчуванням. Далі аналогічно загальній таблиці програмування інтерфейсів, починаючи з пункту 5.1.

П р и м і т к а 3

1. Тут і далі в пунктах 4.3.2 – 4.3.9, 4.4.1 – 4.4.3, 4.5 символ [*] означає – натиснення відповідних клавіш клавіатури для введення параметра функції, що програмується (Додаток Б).

2. Параметр 99 означає заборону відповідної функції.

В пункті програмування “Встановити зв’язок з комп’ютером”, необхідно вибрати чи буде ЕККА працювати з комп’ютером, чи автономно. Далі необхідно вказати мережний номер, логічний номер, швидкість обміну (38400, 19200, 9600 бод), параметри роботи.

Наступний пункт – вибір підключення сканера, електронних ваг або платіжного термінала та швидкості обміну. Швидкість обміну по портах ЕККА – (COM1, COM2) може становити 9600, 4800, 2400, 1200, 600 бод. Програмно передбачено використання електронних ваг, які вибирають за допомогою відповідної цифри (Додаток В). Введення цифри 3 означає підключення сканера ШК, 4 – платіжний термінал, 0 – нічого не підключено до порту. Далі необхідно вказати обов’язковість видачі запиту в комп’ютер на невідомий товар, на оплату, на Z-ЗВІТ(0) або ЗА ПЕРІОД (1) – обнулення електронної стрічки. Введені настройки будуть працювати після запису програмування та ініціалізації обладнання, тобто вимкнення живлення ЕККА. На індикаторі отримаємо підказку : **ПЕРЕЗАВАНТАЖТЕ КАСУ...**

Запити можуть програмуватися за номерами оператора, наприклад, 0...16, яким направляється запит. Параметр 99 означає, що запит заборонено.

Посилати запити в комп’ютер на Z-ЗВІТ(0) або обнулюючий звіт “ЗА ПЕРІОД (1)” передбачено на той випадок, коли необхідно бути переконаним, що перед даними обнулюючими звітами інформація точно попала в комп’ютер. Посилати запити в комп’ютер на товар – посилати запит в випадку, коли набраний номер товару для реєстрації не запрограмований в ЕККА, але зберігається в базі

комп'ютера. Після цього товар буде запрограмований в ЕККА, і операція продажу по даному коду відбудеться. Посилати запити в комп'ютер на оплату – посилати запит в випадку, коли перед закриттям чека необхідно переконаватися в дійсності чека. Для забезпечення максимальної швидкості роботи в автономному режимі, рекомендується відключати роботу мережі або зайвих портів, які не використовуються. Схеми кабелів для підключення до ЕККА зовнішніх пристроїв приведені в Додатку Е.

4.3.2 Адміністративне програмування (1)

Доступ до даної підгрупи і підгруп 3, 4, 6, 7 можливий тільки в разі обнуленого стану денних накопичувальних регістрів, тобто після одержання чергового звітної фіскального чека і обнулення електронної стрічки.

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (1)	[ОПЛ] [1]	ПРОГ. ЕККА 1 АДМІНІСТРАТ.
Встановити пароль програміста	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ПРОГ. 555555
Встановити пароль адміністратора	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ЗВІТ 555555
Встановити поточний час	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ЧАС 14.37.18
Встановити автовимкнення (1)***	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 0. 1
Встановити параметри ЕККА **: 1 – слідкувати за кількістю 2 – не програмувати товари вручну 4 – слідкувати вагові товари 8 – немає копії чека 16 – немає сортування в звітах по товарах 64 – зменшити звуковий сигнал 128 – зарезервовано для настройки порту 2 256 – дозволяти продажі з нульовою ціною 512 – видаляти товари з кількістю 0 по Z-ЗВІТ(0) 1024 – видаляти всі товари по Z-ЗВІТ(0) 16384 – виключити підсвічування індикатора	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 0

Встановити параметри ЕККА** :	[ОПЛ]	ПРОГРАМУВАННЯ
1 – друкувати при продажу код товару	[*]	2. 0
2 – друкувати при продажу назву відділу		
4 – друкувати при продажу перед назвою товару номер відділу		
8 – показувати активність обміну з ЕОМ (на індикаторі з правої сторони з'являється блимаюча крапка)		
64 – не друкувати ім'я касира в чеку		
256 – не друкувати логотип користувача		

[*] Див. п. 4.3.1 П р и м і т к а 3.

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

*** Автовимкнення спрацьовує у випадку, коли електроживлення ЕККА здійснюється тільки від АБ.

4.3.3 Параметри друку (2)

<i>Пункти програмування, пояснення</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (2)	[ОПЛ] [2]	ПРОГ. ЕККА 2 ПАРАМ. ДРУКУ
Ввести кількість рядків між чеками (1 – 16)	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 0. 3
Виключити друк в тренуванні (1) Друкувати заголовок наступного чека (2)	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 0
Встановити контрастність друку	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 50
Встановити рівномірність друку	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 3. 10
Шрифт першого рядка закінчення***	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 1
Ввести рядок закінчення	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. ДЯКУЄМО ЗА

[*] Див. п. 4.3.1 П р и м і т к а 3.

*** Шрифти друку: 0 – не друкувати, 1 – норма, 2 – високий

4.3.4 Касири (3)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (3)	[ОПЛ] [3]	ПРОГ. ЕККА 3 КАСИРИ

Ввести кількість касирів 1 - 16	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 0. 16
Ввести ім'я першого касира*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1.ОПЕРАТОР 1
Ввести пароль першого касира	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 1
Ввести ім'я другого касира*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2.ОПЕРАТОР 2
Ввести пароль другого касира	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 2
.....		

, [] Див. п. 4.3.1 П р и м і т к а 3.

4.3.5 Відділи і групи (4)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (4)	[ОПЛ] [4]	ПРОГ. ЕККА 4 ВІДДІЛИ, ГРУПИ
Ввести назву відділу 1*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1.ВІДДІЛ 1
Ввести назву відділу 2*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2.ВІДДІЛ 2
.....		
Ввести назву групи 1*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1.ГРУПА 1
.....		

, [] Див. п. 4.3.1 П р и м і т к а 3.

4.3.6 Клавіші прямого доступу (5)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (5)	[ОПЛ] [5]	ПРОГ. ЕККА 5 КЛ.ПР.ДОСТУПУ
Назначити код товару на [НФ] [1]	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 1
Назначити код товару на [НФ] [2]	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 2
...	...	
Назначити код товару на [НФ] [9]	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 9. 9
Назначити код товару на [НФ] [0]	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 10. 10

[*] Див. п. 4.3.1 П р и м і т к а 3.

4.3.7 Надбавки і знижки (6)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (6)	[ОПЛ] [6]	ПРОГ. ЕККА 6 ЗНИЖКИ, НАДБАВ.
Дозволити відсоткові знижки	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 0
Встановити відсоток знижок	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 0,00%
Дозволити відсоткові надбавки	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 3. 0
Встановити відсоток надбавок	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 4. 0,00%
Дозволити знижки	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5. 0
Встановити величину знижки	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 6. 0,00
Дозволити надбавки	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 7. 0
Встановити величину надбавки	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 8. 0,00

[*] Див. п. 4.3.1 П р и м і т к а 3.

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

4.3.8 Види оплат (7)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (7)	[ОПЛ] [7]	ПРОГ. ЕККА 7 ВИДИ ОПЛАТ
Параметри 1 виду оплати**	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 35
Ввести назву 1 виду оплати*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. ГОТІВКОЮ
Параметри 2 виду оплати**	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 1
Ввести назву 2 виду оплати*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. ЧЕКОМ
Параметри 3 виду оплати**	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 3. 17
Ввести назву 3 виду оплати*	[ОПЛ]	ПРОГРАМУВАННЯ

	[*]	3.КРЕДИТ
Параметри 4 виду оплати**	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 4. 17
Ввести назву 4 виду оплати*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 4.КАРТКА
Параметри 5 виду оплати**	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5. 17
Ввести назву 5 виду оплати*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5.ОПЛАТА 4

[*], * Див. п. 4.3.1 П р и м і т к а 3.

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

Параметри виду оплати можуть бути:

- 1 – дозволити використання даного виду (клавiшi) оплати;
- 2 – дозволити видавати здачу по даному виду оплати готівкою, в межах сум в сейфі;
- 4 – дозволити запит на введення коду клієнта, який друкується в чеку по даній сумі і виду оплати;
- 8 – посилати в ЕОМ запит на закриття чека по даному виду оплати;
- 16 – ознака, що даний вид оплати інкасується при оплаті і не присутній в грошовому ящику, заблоковано службові внесення і виплати;
- 32 – дозволити виплати по даному виду оплати, в межах сум в сейфі;
- 64 – оплату здійснювати з допомогою платіжного терміналу ;
- 128 – перед закриттям чека необхідно вводити суму оплати.

4.3.9 Вагові штрих-коди (8)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавiшi</i>	<i>Повiдомлення на iндикаторi</i>
Встановити підгрупу програмування (8)	[ОПЛ] [8]	ПРОГ. ЕККА 8 ВАГ.ШТРИХКОДИ
Вагові штрих-коди, тип (0-4)	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 0. 0
Налаштувати вагові штрих-коди, тип	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 000
Ввести шаблон маски штрих-коду	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 00000000000000
Налаштувати вагові штрих-коди, тип	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 000
Ввести шаблон маски штрих-коду	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 00000000000000
Налаштувати вагові штрих-коди, тип	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 3. 000
Ввести шаблон маски штрих-коду	[ОПЛ]	ПРОГРАМУВАННЯ

	[*]	0000000000000000
Налаштувати вагові штрих-коди, тип	[ОПЛ]	ПРОГРАМУВАННЯ
	[*]	4. 000
Ввести шаблон маски штрих-коду	[ОПЛ]	ПРОГРАМУВАННЯ
	[*]	0000000000000000

[*] Див. п. 4.3.1 Примітка 3.

Приклад використання вагових штрих-кодів для товарів із змінною кількістю та ціною наведено в Додатку Г.

4.3.10 Програмування модема GPRS (9)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>	
Встановити підгрупу програмування (9)	[ОПЛ] [9]	ПРОГ. ЕККА 9 МОДЕМ НСМЕП	Модем включається на час передачі при = 0
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. GPRS GPRS МОДЕМ 0	
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. GPRS PIN КОД:	Модем включається при включенні ЕККА при = 1
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. GPRS APN: internet	
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. GPRS User:	
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. GPRS Pass:	
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. GPRS DNS1:	
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. GPRS DNS2:	
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. NSMEP ADDR: 213.160.130.62	Адрес ек-вайера
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. NSMEP ADDR: 30583	УкрКарт
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. NSMEP GPRS МОДЕМ. 1	
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. NSMEP PACK SIZ: . 5000	
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. SysLog A:	
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. SysLog P: 514	
	[ОПЛ] [*]	ПРОГР. NSMEP PRT: 0	

[*] Див. п. 4.3.1 Примітка 3.

4.4 Програмування фіскальної пам'яті (3)

Після входження до режиму „Програмування” натиснути клавішу[3].
Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ
3 Ф.ПАМ'ЯТІ

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

- Фіскалізація (0)
- Заголовок чека (1)
- Ставки податку (2)
- Персоналізація (3)

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

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

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

Таблиці ФП вміщують:

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

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

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

4.4.1 Порядок фіскалізації (0)

<i>Пункти програмування, пояснення</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Початковий стан індикації	[ОПЛ]	ПРГ.Ф. ПАМ'ЯТІ 0 ФІСКАЛІЗАЦІЯ
Ввести позицію коми грошової одиниці	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 0. 2
Ввести ставку податку А	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ПДВА. 20.00%
Ввести ставку збору А	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР1. 0.00%
Ввести ставку податку Б	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ПДВБ. 0.00%
Ввести ставку збору Б	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР2. 0.00%
Ввести ставку податку В	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ПДВВ. 0.00%
Ввести ставку збору В	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР3. 0.00%
Ввести ставку податку Г	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ПДВГ. 0.00%
Ввести ставку збору Г	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР4. 0.00%
Вибрати шрифт друку, 2 – широкий	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 2
Ввести 1 рядок заголовку*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. ГНОМ
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 1
Ввести 2 рядок заголовку*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. КАСОВИЙ
Вибрати шрифт друку, 0 – не друк.	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 3. 1
Ввести 3 рядок заголовку*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 3. *****
Вибрати шрифт друку, 0 – не друк.	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 4. 1
Ввести податковий номер*, **	натиснути чотири рази [0], ПН, [0], 12 цифр, [ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 4. ПН 000000000000
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5. 1
Ввести фіскальний номер*	натиснути чотири рази [0], ФН, [0], 10	ПРОГРАМУВАННЯ 5. ФН 0000000000

	цифр, [ОПЛ] [*]	
Ввести поточну дату запису	[ОПЛ] [*]	ДАТА 00.00.00

, [] Див. п. 4.3.1 П р и м і т к а 3.

** Тут і в п. 4.2.2 введення податкового і фіскального номерів описано при умові введення символів натисненням клавіш, які промарковані відповідними символами.

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

П р и м і т к а 4 – У позиціях 8 – 19 четвертого рядку , а також у позиціях 8 – 17 п'ятого рядку можуть знаходитись лише цифри 0...9.

4.4.2 Зміна заголовку чека (1)

<i>Пункти програмування, пояснення</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (1)	[ОПЛ] [1]	ПРГ.Ф. ПАМ'ЯТІ 1 ЗАГОЛОВК ЧЕКА
Вибрати шрифт друку, 2-широкий	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. 2
Ввести 1 рядок заголовку*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 1. ГНОМ 302.05
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. 1
Ввести 2 рядок заголовку*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 2. КАСОВИЙ
Вибрати шрифт друку, 0 – не друк.	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 3. 1
Ввести 3 рядок заголовку*	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 3. *****
Вибрати шрифт друку, 0 – не друк.	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 4. 1
Ввести податковий номер*, **	натиснути чотири рази [0], ПН, [0], 12 цифр, [ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 4. ПН 000000000000
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5. 1
Ввести фіскальний номер*, **	натиснути чотири рази [0], ФН, [0], 10 цифр, [ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 5. ФН 0000000000
Ввести дату (після фіскалізації).	[ОПЛ] [*]	ДАТА 00.00.00

, [] Див. п. 4.3.1 Примітка 3.

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

4.4.3 Зміна ставок податків (2)

<i>Пункти програмування, пояснення</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (2)	[ОПЛ] [2]	ПРГ.Ф. ПАМ'ЯТІ 2 СТАВКИ ПОДАТКУ
Ввести позицію коми грошової одиниці	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ 0. 2
Ввести ставку податку А	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ПДВА. 20.00%
Ввести ставку збору А	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР1. 0.00%
Ввести ставку податку Б	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ПДВБ. 0.00%
Ввести ставку збору Б	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР2. 0.00%
Ввести ставку податку В	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ПДВВ. 0.00%
Ввести ставку збору В	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР3. 0.00%
Ввести ставку податку Г	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ПДВГ. 0.00%
Ввести ставку збору Г	[ОПЛ] [*]	ПРОГРАМУВАННЯ ЗБІР4. 0.00%
Ввести поточну дату запису	[ОПЛ] [*]	ДАТА 00.00.00

, [] Див. п. 4.3.1 Примітка 3.

Запис до ФП проводиться якщо дата в ЕККА відповідає поточній. Ставки податків можна записати в ФП до 22 разів.

4.4.4 Порядок персоналізації (3)

Доступ до налаштувань, команд та перегляд стану ЕККА та вбудованого модему відбувається через його веб-інтерфейс з допомогою комп'ютерної програми перегляду інтернет-сторінок (браузер), наприклад, Mozilla Firefox, Opera і т.д. . Приклад веб - інтерфейсу наведений у Додатку Д.

При вірних налаштуваннях та наявності зв'язку персоналізацію ЕККА можна виконати і з ЕККА, виконавши наступну процедуру:

<i>Пункти програмування, пояснення</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (3)	[ОПЛ] [3] [ОПЛ]	ПРГ.Ф. ПАМ'ЯТІ 3 ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ

Після виконання персоналізації на чековій стрічці отримаємо:

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
ГНОМ 302.05 КАСОВИЙ АПАРАТ ***** ПН 001123230044 ФН 0012123345 ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ ВИКОНАНА ID SAM 0000000001 ID DEV 461373440 01-03-14 14:13: З.Н. EE50000004 **НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК**	Індивідуальний номер модуля безпеки Індивідуальний номер пристрою

Процедура персоналізації ЕККА детально висвітлюється в файлі «Персоналізація_ЕККА.pdf» на компакт-диску.

4.5 Скидання оперативної пам'яті

Скидання оперативної пам'яті можливе при наявності сервісної перемички SA1. Перемичка встановлюється при ввімкнутому живленні. Даний пункт виконується в повному обсязі після надзвичайної події – збою в оперативній пам'яті, ремонту ЕККА. Після встановлення сервісної перемички SA1 можливо виконати тільки даний пункт.

<i>Пункти програмування, пояснення</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Введіть сервісний пароль	[ПАРОЛЬ] [ОПЛ]	ОБНУЛЕННЯ ПАРОЛЬ _ _ _ _ _
Проводити скидання, чи тільки коректувати час?	[ОПЛ] [1]	ОБНУЛЕННЯ ОБНУЛИТИ ? НІ
	[ОПЛ]	ОБНУЛЕННЯ ОБНУЛИТИ ? ТАК
Проходить скидання пам'яті		ЧЕКАЙТЕ
Виберіть максимум необхідних товарів, наприклад 5.000	[ОПЛ] [*]	РОЗПОДІЛ ПАМ'ЯТІ ТОВ. 5.000
		РОЗПОДІЛ ПАМ'ЯТІ ЗАП 50.883
Встановіть номер наступного чека	[ОПЛ] [*]	ОБНУЛЕННЯ ЧЕК 0.001
Встановіть поточний час	[ОПЛ] [*]	ОБНУЛЕННЯ ЧАС 11.44.42
Встановіть поточну дату	[ОПЛ] [*]	ОБНУЛЕННЯ ДАТА 16.10.13

[*] Див. п. 4.3.1 Примітка 3.

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

Програмування дати, часу можливе і без скидання оперативної пам'яті, але при обнуленому стані накопичувальних регістрів, тобто після одержання чергового звітного фіскального чека, обнулення електронної стрічки і встановленій сервісній перемичці SA2.

4.6 Настроювання ЕККА

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

- дата і час;
- фіскальний номер ЕККА, індивідуальний податковий номер;
- параметри, що пов'язані з оподаткуванням;
- параметри оформлення чека, назва і адреса підприємства;
- параметри касирів;
- параметри товарів;
- параметри відділів
- виконати персоналізацію.

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

Програмуючи товари в ЕККА, користувач має визначитись до скількох податкових груп належить товар, що підлягає продажу, і чи є поміж нього товар, що не підлягає оподаткуванню. З огляду на це програмуються ставки податків податкових групи та ставки додаткових зборів, які будуть використовуватись.

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

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

5 РЕЖИМ “ЗВІТИ”

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

В ЕККА використовуються два режими звітів: "ЗВІТИ", "ОБНУЛЕННЯ". В обох режимах на друк виводиться звітна інформація, що зберігається в ОП. Окрім

того, режим "ОБНУЛЕННЯ" дає можливість здійснити обнулення тієї облікової інформації, що зберігається в ОП. За алгоритмом роботи ЕККА обнуленню передуює запис основної звітної фінансової інформації в ФП. Звіт, що буде одержаний під час обнулення, носить назву фіскального звітного чека. В режимі звітів "ЗВІТИ" є окрема група звітів по записах в ФП.

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

Входження до режиму "ЗВІТИ" здійснюється з основного меню після вибору "1 ЗВІТИ". Повідомлення на індикаторі :

ЗВІТИ ПАРОЛЬ _ _ _ _ _

Ввести пароль адміністратора і натиснути [ОПЛ], на індикаторі інформація початкового стану цього режиму:

ЗВІТИ 0 ЗА ДЕНЬ

Режим "ЗВІТИ" має такі групи звітів:

- | | |
|---------------------------|---|
| • звіт за день | (0) звіти за результатами роботи ЕККА протягом дня; |
| • звіт за період | (1) звіти за результатами роботи ЕККА протягом періоду; |
| • звіт фіскальної пам'яті | (2) інформація, що зберігається в ФП; |
| • звіт програмування | (3) інф. про параметри, що були встановлені в режимі програмування. |
| • звіт картки ММС | (4) друк довільних чеків, занесених у картку ММС. |

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

Кожна група звітів має свої підгрупи – конкретні звіти, які друкуються на чековій стрічці.

5.1 Звіт продаж за день (0)

Початковий стан індикації групи звітів:

ЗВІТИ 0 ЗА ДЕНЬ

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

- | | |
|------------------|------|
| • Х- ЗВІТ | (0); |
| • ПО КАСИРУ | (1); |
| • ГРОШОВА СКРИНЯ | (2); |
| • ЗАПАС ТОВАРІВ | (3); |

- ПРОДАЖ ТОВАРІВ (4);
- ПРОДАЖ ТОВАРУ (5);
- ДРУК ЕЛ. ЖУРН. (6);
- ПО БЛОКУВАННЮ (7).

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

5.1.1 Денний звіт (0)

Для виконання денного звіту необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ" і увійти в підгрупу, натиснувши клавішу [ОПЛ]. Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ	
0	X-ЗВІТ

Друкується після натиснення клавіші [ОПЛ].

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

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

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

В результатах по податках для кожної податкової групи (А,Б,В,Г) виводиться сума обігу, відсоток, сума податку і сума додаткових зборів. Для групи товарів дозволеної без оподаткування виводиться тільки сума обігу. Після друку результатів по кожній податковій групі і додаткових зборах виводиться загальна сума податку по всіх податкових групах і по всіх зборах.

В результатах по виплатах виводиться загальна сума виплат, суми виплат по податкових групах і зборах, відсотки і суми податку по кожній податковій групі і додаткових зборах, загальні суми.

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

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

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

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

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

Результати по видах оплат (ГОТІВКОЮ, ЧЕКОМ, КРЕДИТ, КАРТКА, ОПЛАТА 4) виводяться окремо:

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

Друкується сума в грошовому ящику (в сейфі) за результатами оплати готівкою, чеком, внесень і виплат готівки. Окремо друкується сума в грошовому ящику (СУМА) по всіх видах оплат.

В денному звіті друкується номер і дата останнього денного звіту Z-ЗВІТ(0) з обнуленням, записаного в ФП, і інформація по сумі обігу, накопиченій в фіскальній пам'яті за період з дати, вказаної як початкова в програмуванні, до останнього денного звіту Z-ЗВІТ(0) з обнуленням, зробленого перед цим, включно.

Зразок звіту має такий вигляд:

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
ГНОМ 302.05 КАСОВИЙ АПАРАТ ПН 012345678901 ФН 0123456789 ДЕННИЙ ЗВІТ	Інформація про торговельне підприємство (програмується до 3 рядків) Індивідуальний податковий номер Фіскальний номер ЕККА Назва звіту

НОМЕР ЗВІТУ 0032	Порядковий номер звіту
ЗАГАЛЬНА СУМА 2676,00	Загальна сума проданих товарів
КАСОВИХ ЧЕКІВ 3	Кількість виданих чеків
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 3	Кількість видаткових чеків
ОСТАННІЙ ЧЕК 159	Номер останнього чека

ПО ПОДАТКАХ	
СТАВКИ ПДВ 15-11-13	Ставки ПДВ та дата їх занесення
А = 20,00%	
Б = 10,00%	
В = 20,00%	
Г = 00,00%	
Н=БЕЗ ПДВ	
ДОДАТКОВІ ЗБОРИ	
ЗБІР А = 10,00%	
ЗБІР Б = 10,00%	

ЗБІР В = 1,00%			
ЗБІР Г = 00,00%			
ОБІГ А	96,00		* Сума обігу продаж по групі А,
А=20,00%	14,77		відсоток і сума податку
ЗБІР А = 10,00%	7,38		Додатковий збір по групі А
ОБІГ Б	80,00		* Сума обігу продаж по групі Б,
Б=10,00%	6,67		відсоток і сума податку
ЗБІР Б = 10,00%	6,67		Додатковий збір по групі Б
ОБІГ В	2 500,00		* Сума обігу продаж по групі В,
В=20,00%	413,22		відсоток і сума податку
ЗБІР В = 1,00%	20,66		Додатковий збір по групі В, відсоток і сума податку
СУМА ПДВ	434,66		Загальна сума податку
СУМА ЗБОРІВ	34,71		Загальна сума зборів

ВИПЛАЧЕНО			Виплати:
	8,80		Загальна сума виплат
ОБІГ А	4,80		* Сума виплат по групі А,
А=20,00%	0,74		відсоток і сума податку
ЗБІР А = 10,00%	0,37		відсоток і сума збору
ОБІГ Б	4,00		* Сума виплат по групі Б
Б=10,00%	0,33		відсоток і сума податку
ЗБІР Б = 10,00%	0,33		відсоток і сума збору
СУМА ПДВ	1,07		Загальна сума податку
СУМА ЗБОРІВ	0,70		відсоток і сума збору

ПО ВІДДІЛАХ			По відділах
1ВІДДІЛ 1	2 167,20		* Номер відділу, назва відділу, сума
3ВІДДІЛ 3	500,00		* Номер відділу, назва відділу, сума
ПО ВІД	2 667,20		Загальна сума по відділах
-----			* Прізвище касира
ОПЕРАТОР 1			Кількість виданих чеків, сума обігу продаж
6	2 667,20		

ВІДМОВА			Назва операції, кількість операцій і сума
1	-4,80		
ГОТІВКОЮ	2 676,00		Оплачено готівки
ВИПЛАЧЕНО 2	-8,80		* Кількість і сума виплат готівки
ЧЕКОМ	0,00		

В СЕЙФІ	2 667,20		Сума в грошовому ящику
КРЕДИТ	0,00		
КАРТКА	0,00		
ОПЛАТА 4	0,00		

СУМА	2 667,20		Сума в грошовому ящику по всіх видах оплат
Z1 №0031	16-12-13		Номер і дата останнього звіту в ФП
ОБІГ	252.260.04,00		Сума обігу, накоплена в ФП
Z1 №0001	15-11-13		Номер і дата звіту Z1 №0001

17-12-13 16:29:55			Поточна дата, поточний час
З. Н. ЕЕ50000004			Заводський номер ЕККА.
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕКФч			

* Відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

В закінченні денного звіту Х друкується номер і дата останнього обнулюючого денного звіту Z-ЗВІТ(0), записаного в ФП, сума грошового обігу за попередній період, що записана в ФП. Вказана сума обраховується від першого до відповідного номера денного звіту Z-ЗВІТ(0) в ФП.

5.1.2 Звіт по касиру (1)

Для виконання звіту по касирах необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] вибрати "звіт по касиру", натиснути [ОПЛ].

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ
1 ПО КАСИРУ

Натиснуть клавішу [ОПЛ].

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ
КАСИР 0

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

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

Додатково друкується:

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

Зразок чека має такий вигляд:

Зразок чека		Пояснення значення
ЗВІТ ПО КАСИРУ		Назва звіту

ОПЕРАТОР 1		ім'я оператора
3	2676,00	* Кількість чеків, сума продаж товарів
ВИПЛАЧЕНО		
2	8,80	* Кількість повернень, сума повернень

ВІДМОВА		Назва операції
1	-4,80	* кількість операцій і сума

ГОТІВКОЮ	2676,00	Оплачено готівки
ВИПЛАЧЕНО	3	* Кількість і сума виплат готівки
ЧЕКОМ	0,00	Оплачено чеком

В СЕЙФІ	2 667,20	Сума в грошовому ящику
КРЕДИТ	0,00	Оплачено кредит

КАРТКА	0,00	Сума в грошовому ящику по всіх видах оплат
ОПЛАТА 4	0,00	

СУМА	2 667,20	
17-12-13 16:29:55		
З. Н. ЕЕ50000004		
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕКФч		

* Відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах кількості та сум.

5.1.3 Грошова скриня (2)

Для виконання звіту про наявність грошей у скрині необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [2] вибрати підгрупу „Грошова скриня”.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ 2 ГРОШОВА СКРИНЯ

Після натиснення клавіші [ОПЛ] звіт буде надрукований.

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

Зразок звіту має такий вигляд:

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
ГРОШОВА СКРИНЯ	Назва звіту

ГОТІВКОЮ 2 676,00	* Оплачено готівкою
ВИПЛАЧЕНО 3 -8,80	* Кількість і сума виплат готівки
ЧЕКОМ 00,00	Оплачено чеком

В СЕЙФІ 2 667,20	Сума в грошовому ящику
КРЕДИТ 0,00	Оплачено кредит
КАРТКА 0,00	
ОПЛАТА 4 0,00	

СУМА 2 667,20	Сума в грошовому ящику по всіх видах оплат

* Відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах кількості і суми.

5.1.4 Запас товарів (3)

Для виконання звіту необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [3] вибрати підгрупу „Запас товарів”.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ ЗАПАС ТОВАРІВ

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

ЗВІТ		
3 ТОВ		0

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

ЗВІТ		
ПО ТОВ		0

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

Зразок звіту має такий вигляд:

<i>Зразок чека</i>		<i>Пояснення значення</i>
----- ЗАПАС ТОВАРІВ 1 – 11 ПО ВІДДІЛАХ 1-9 ПО ГРУПАХ 1-8 А 1 ХЛІБ УКР ПРОДАНО 19,000 НА СУМУ 91,20 В НАЯВНОСТІ 882,000 НА СУМУ 4.233,60 А 3 ЦУКОР ПРОДАНО 0,000 НА СУМУ 00,00 В НАЯВНОСТІ 99.960,000 НА СУМУ 949.620,00 В 5 ЗОНТ ПРОДАНО 1,000 НА СУМУ 500,00 В НАЯВНОСТІ 971,000 НА СУМУ 485.500,00 В 11 ТОВ-11 ПРОДАНО 1,000 НА СУМУ 2.000,00 В НАЯВНОСТІ 988,000 ----- ПРОДАНО НА СУМУ 2.591,20 В НАЯВ. НА СУМУ 1.439.353,60 ----- 17-12-13 16:29:55		Назва звіту Найменший та найбільший коди товарів Найменший та найбільший номери відділів товарів Найменший та найбільший номери товарних груп Код податкової групи, код товару *Назва товару *Кількість продаж Сума продаж В наявності На суму Код податкової групи, код товару *Назва товару *Кількість продаж Сума продаж В наявності На суму Код податкової групи, код товару *Назва товару *Кількість продаж Продано на суму В наявності на суму Код податкової групи, код товару *Назва товару *Кількість продаж Продано на суму В наявності (з вільною ціною) ----- Продано на суму В наявності на суму -----

З. Н. ЕЕ50000004 **НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК** Фч	
--	--

* Відзначені частини звіту, що не друкуються при відсутності запрограмованих кодів товарів.

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

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

5.1.5 Продаж товарів (4)

Для виконання звіту про продажі товарів необхідно встановити групу звітів «ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ», натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%],[-%] або [4] вибрати підгрупу „Продаж товарів”.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ 4 ПРОДАЖ ТОВАРІВ

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

ЗВІТ З ТОВ	0
---------------	---

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

ЗВІТ ПО ТОВ	0
----------------	---

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

Зразок звіту має такий вигляд:

Зразок чека	Пояснення значення
ПРОДАЖ ТОВАРІВ ЗА ДЕНЬ ----- 1 – 5 А = 20,00% Б = 10,00% В = 20,00% Г = 00,00% Н=БЕЗ ПДВ ДОДАТКОВІ ЗБОРИ ЗБІР А = 10.00% ЗБІР Б = 10.00% ЗБІР В = 01.00% ЗБІР Г = 00.00%	Назва звіту Найменший та найбільший коди товарів Ставки податків Додаткові збори
А 1	* Код подат. групи, номер коду

ХЛІБ УКР		Назва товару
ПРОД. 20,000	96,00	* Кількість проданого товару, сума продаж
ВИПЛ 1,000	4,80	* Кількість товару, сума повернень
В 2		* Код подат. групи, номер коду
БАТОН		Назва товару
ПРОД. 20,000	80,00	* Кількість проданого товару, сума продаж
ВИПЛ. 1,000	4,000	* Кількість товару, сума повернень
В 5		* Код подат. групи, код товару
ЗОНТ		Назва товару
ПРОД. 1,000	500,00	* Кількість проданого товару, сума продаж
В 11		* Код подат. групи, номер коду
ТОВ-11		Назва товару
ПРОД. 2,000	2 000,00	* Кількість проданого товару, сума продаж

ПРОД.	2676,00	Сума продаж по товарах
ВИПЛ.	8,80	Сума повернень по товарах

* Відзначені частини звіту, що не друкуються, якщо не було продаж товарів.

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

5.1.6 Продаж товару (5)

Для виконання звіту по товару необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [%], [-%] або [5] вибрати підгрупу „Продаж товару”, натиснути [ОПЛ]. Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ 5 ПРОДАЖ ТОВАРУ

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

ЗВІТ	
ТОВ	0

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

Зразок звіту має такий вигляд:

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
ПРОДАЖ ТОВАРУ ЗА ДЕНЬ	Назва звіту

А 1	Код податкової групи, код товару
ХЛІБ УКР	Назва товару

20,000	Продана кількість та ціна одиниці товару
4,80	

20,000	96,00	Загальна продана кількість та сума продаж
--------	-------	---

5.1.7 Друк електронного журналу (6)

Для виконання звіту електронного журналу необхідно встановити групу звітів " ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ ", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [6] вибрати підгрупу „ДРУК ЕЛ. ЖУРН.”.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ
6 ДРУК ЕЛ. ЖУРН.

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

ЗВІТ
3 ЧЕК № 0

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

ЗВІТ
ПО ЧЕК № 0

Необхідно набрати найбільший номер чека і натиснути [ОПЛ]. Звіт електронного журналу виводиться тільки за поточний день (до одержання денного звіту). Номера чеків вказувати обов'язково. Друкування даного звіту можна зупинити натисненням клавіші [С]. Друкування припиняється після завершення виводу інформації чергової групи. В чеку друкується повідомлення „ДРУК ПЕРЕРВАНО”.

Зразок чека має такий вигляд:

Зразок чека	Пояснення значення
ПН 001123234455 ФН 0012123345 ДРУК ЕЛЕКТР. ЖУРНАЛУ	Назва звіту
ОПЕРАТОР 1 1 10,000 x 4.80 ХЛІБ_УКР. 48,00 А	Ім'я і номер оператора в чеку Кільк. проданого тов. , ціна одиниці Назва товару, продано товару на суму, літера ставки податку
10,000 x 4,00 БАТОН 40,00 Б	Кільк. проданого тов. , ціна одиниці Назва товару, продано товару на суму, літера ставки податку
10,000 x 9,50 ЦУКОР 95,00 А	Кільк. проданого тов. , ціна одиниці Назва товару, продано товару на суму, літера ставки податку
ПРОМ.ПІДСУМ. 183.00 -10.00% -18,30	Відсоткова знижка
СУМА 164,70	Загальна сума продаж по чеку
ПДВ А = 20,00% 19,80	Суми податків по ставці А=20.00%
ЗБІР А =10,00% 9,90	Додатковий збір
ПДВ Б = 10,00% 3,00	Суми податків по ставці Б=15.00%
ЗБІР Б =10,00% 3,00	Додатковий збір
27-12-13 11:10:48 0101	Дата, час друку чека, номер чека

ДОКУМЕНТ DI=00000181 ПІДПИС ПЕРЕВІРЕНО ----- . . .	
---	--

5.1.8 По блокуванню (7)

Для виконання звіту по блокуванню необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [7] вибрати підгрупу „По блокуванню”.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ 7 ПО БЛОКУВАННЮ

Після натиснення клавіші [ОПЛ] на чекові з'являється повідомлення про дату и час блокування РРО.

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
РРО БУДЕ ЗАБЛОКОВАНО	
13-11-13 16:29:08	Дата, час блокування

5.2 Звіт продаж за період (1)

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

ЗВІТИ 1 ЗА ПЕРІОД

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

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

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

5.2.1 Звіт за період (0)

Для виконання звіту за період необхідно встановити групу звітів "Звіт за період" і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] увійти в підгрупу „За період”, натиснути клавішу [ОПЛ].

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 0 ЗА ПЕРІОД

Після натиснення клавіші [ОПЛ] друкується звіт за період.

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
ЗВІТ ЗА ПЕРІОД	Назва звіту

ДЕННА СУМА 2.676,00	Загальна сума продаж товарів
СУМА ПРОДАЖ 2.676,00	Загальна сума продаж
ВИПЛАЧЕНО -8.80	* Загальна сума виплат

ОБІГ А 96,00	* Загальна сума продаж по кожній подат. групі
А=20,00% 14,77	* Група і ставка податку, сума податку.
ЗБІР А=10,00 7,38	* Додатковий збір
ОБІГ Б 80,00	* Загальна сума продаж по податковій групі Б
Б=10,00% 6,67	Група і ставка податку, сума податку.
ЗБІР Б=10,00 % 6,67	* Додатковий збір
ОБІГ В 2.500,00	* Загальна сума продаж по податковій групі В
В=20,00% 413,22	Група і ставка податку, сума податку.
ЗБІР В=1,00 % 20,66	* Додатковий збір
СУМА ПДВ 434,66	Загальна сума податків
СУМА ЗБОРІВ 34,71	Загальна сума зборів

ВИПЛАЧЕНО	
ОБІГ А 4,80	Виплати по кожній податковій групі та зборах
А=20,00% 0,74	
ЗБІР А=10,00 % 0,37	
ОБІГ Б 4,00	
Б=10,00% 0,33	
ЗБІР Б=10,00% 0,33	
СУМА ПДВ 1,07	Загальна сума податків
СУМА ЗБОРІВ 0,70	Загальна сума зборів

* Відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

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

5.2.2 Звіт по товарах (1)

Для виконання звіту по товарах за період необхідно встановити групу звітів "Звіт за період" і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] вибрати підгрупу „По товарах” за період.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 1 ПО ТОВАРАХ

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

ЗВІТ
3 ТОВ 0

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

ЗВІТ	
ПО ТОВ	0

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

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
ЗВІТ ПО ТОВАРАХ	Назва звіту

1--2	Перший та останній коди товару з діапазону
ПО ПОДАТКАХ	
СТАВКИ ПДВ 01-02-14	Ставки податків і зборів
ПДВ А = 20,00%	
ПДВ Б = 10,00%	
ПДВ В = 20,00%	
ПДВ Г = 00,00%	
Н=БЕЗ ПДВ	
ДОДАТКОВІ ЗБОРИ	
ЗБР А = 10,00%	
ЗБР Б = 10,00%	
ЗБР В = 01,00%	
ЗБР Г = 00,00%	
А 1	* Літера податку,
ТОВ_1	код і назва проданого товару
ПРОД. 20,000 96,00	* Продана кількість та обіг з продажу товару
ВИП. 1.000 4,80	Кількість виплат по товару
Б 2	* Літера податку,
ТОВ_2	код і назва проданого товару
ПРОД. 20,000 80,00	* Продана кількість та обіг з продажу товару
ВИП. 1.000 4,00	Кількість виплат по товару

ПРОД. 176,00	Загальна сума проданих товарів
ВИПЛ. 8,80	Загальна сума виплат

* Відзначено частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

Натиснення клавіші [ОПЛ] без введення коду товару дозволяє одержати звіт по всіх товарах. Інформація по товарах, продаж яких не відбувався, не друкується.

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

5.2.3 Звіт по відділах (2)

Для виконання звіту по відділах за період необхідно встановити групу звітів "Звіт за період" і за допомогою клавіш [+%, [-%] або [2] вибрати підгрупу „По відділах” за період.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 2 ПО ВІДДІЛАХ

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

ЗВІТ	
3 ВІД	0

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

ЗВІТ	
ПО ВІД	0

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

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
ЗВІТ ПО ВІДДІЛАХ	Назва звіту

1ВІДДІЛ1 2167,20	* Номер, назва відділу, сума продаж
А 1	** Літера податку, код
ТОВ_1	і назва проданого товару
ПРОД. 20,000 96,00	** Продана кількість та обіг з продажу товару
ВИПЛ. 1.000 4.80	Виплата
Б 2	** Літера податку, код і
ТОВ_2	назва проданого товару
ПРОД. 20,000 80,00	** Продана кількість та обіг з продажу товару
ВИПЛ. 1.000 4.00	Виплата
В 11	** Літера податку, код
ТОВ_11	і назва проданого товару
ПРОД. 2,000 2.000,00	** Продана кількість та обіг з продажу товару
ЗВІДДІЛ 3 500,00	* Номер, назва відділу, сума продаж
В 5	** Літера податку, код
ТОВ_5	і назва проданого товару
ПРОД. 1,000 500,00	** Продана кількість та обіг з продажу товару

ПО ВІД 1-3 2.667.20	Сума продаж по відділах (** найменший і найбільший номер)

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

Натиснення клавіш [ОПЛ] без введення номеру відділу дозволяє одержати скорочений звіт по всіх відділах, коли інформація по проданих товарах не виводиться.

** Відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

5.2.4 Звіт по групах (3)

Для виконання звіту по групах необхідно встановити групу звітів "Звіт за період " і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [3] вибрати підгрупу „По групах”.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 3 ПО ГРУПАХ

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

ЗВІТ	
3 ГРП	0

яке є запрошенням до набирання найменшого номеру групи, необхідно набрати номер і [ОПЛ], повідомлення на індикаторі:

ЗВІТ	
ПО ГРП	0

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

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

Зразок чека		Пояснення значення
ЗВІТ ПО ГРУПАХ		Назва звіту

1 ГРУПА1	2167,20	** Номер, назва групи, сума продаж
A 1		** Літера податку, код
ТОВ_1		і назва проданого товару
ПРОД. 20,000	96,00	** Продана кількість та обіг з продажу товару
ВИПЛ. 1.000	4.80	
Б 2		** Літера податку, код і
ТОВ_2		назва проданого товару
ПРОД. 20,000	80,00	** Продана кількість та обіг з продажу товару
ВИПЛ. 1.000	4.00	
В 11		** Літера податку, код
ТОВ_11		і назва проданого товару
ПРОД. 2,000	2.000,00	** Продана кількість та обіг з продажу товару
2 ГРУПА 2	500,00	** Номер, назва групи, сума продаж
В 5		** Літера податку, код
ТОВ_5		і назва проданого товару
ПРОД. 1,000	500,00	** Продана кількість та обіг з продажу товару

ПО ГРП 1-8	2.667.20	Сума продаж по групах (** найменший і найбільший номер групи)

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

5.3 Звіт фіскальної пам'яті (2)

Для вибору групи звітів фіскальної пам'яті необхідно увійти до режиму „ЗВІТИ” і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [2] встановити цю групу. Початковий стан індикації групи звітів:

ЗВІТИ	
2	ФІСК.ПАМ'ЯТІ

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

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

Звіт "Звіт фіскальної пам'яті (2)" – виводить інформацію, що зберігається в ФП. В режимі тренування звіти в фіскальну пам'ять не записуються.

Всі види фіскальних звітів мають власні номери і дату запису в ФП.

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

Для виконання повного звіту фіскальної пам'яті по періоду за датами необхідно встановити групу звітів "Звіт фіск. пам'яті" і увійти в підгрупу „За датою повн.”, натиснувши клавішу [ОПЛ]. Індикація підгрупи:

ЗВІТИ Ф. ПАМ'ЯТІ	
0	ЗА ДАТОЮ ПОВН.

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

ЗВІТ	
3	ДД.ММ.РР

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

ЗВІТ	
ПО	ДД.ММ.РР

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

Зразок чека	Пояснення значення
ГНОМ 302.05 ПН 123456789012 ФН 1234567890 ДАТА 13-02-14	

0 ПОВНИЙ ЗВІТ ФІСК.ПАМ.		Назва звіту

З 13-05-14	60	Дати і номери денних звітів з означеного періоду
ПО 13-05-14	60	

ВКЛЮЧ.ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ		
ДАТА 13-02-14 ЧАС 16:39		Дата включення фіскальної пам'яті (фіскалізації)

ОБНУЛЕННЯ ОЗП № 3		Номер і дата обнулення ОЗП
ДАТА 11-05-14 ЧАС 16:39		

13-02-14 № 5		Дата занесення ставок податків, номер занесення
СТАВКИ ПДВ		
ПДВ А = 20,00%		Ставки податків
ПДВ Б = 10,00%		дійсні на даний час
ПДВ В = 20,00%		
ПДВ Г = 00,00%		
Н=БЕЗ ПДВ		
ДОДАТКОВІ ЗБОРИ		
ЗБІР А = 10,00%		
ЗБІР Б = 10,00%		
ЗБІР В = 01,00%		
ЗБІР Г = 00,00%		

13-05-14 № 60		Дата, номер Z-ЗВІТ(0)
ДЕН.ОБІГ А 96,00		* Сума обігу за день по податку А
ПДВ А=20,00% 14,77		* Ставка і сума податку А
ЗБІР А=10,00% 7,38		
ВИПЛАТИ А 4,80		Виплати:
ПДВ А=20,00% 0,74		*по податку А
ЗБІР А=10,00% 0,37		*По додаткових зборах
ДЕН.ОБІГ Б 80,00		*Сума обігу за день по податку Б
ПДВ Б=10,00% 6,67		* Ставка і сума податку Б
ЗБІР Б=10,00% 6,67		*Додатковий збір по податку Б
ВИПЛАТИ Б 4,00		* Виплати:
ПДВ Б=10,00% 0,33		По податку Б
ЗБІР Б=10,00% 0,33		Додатковий збір по податку Б
ДЕН.ОБІГ В 2500,00		* Сума обігу за день по податку В
ПДВ В=20,00% 413,22		* Ставка і сума податку В
ЗБІР В=1,00% 20,66		Додатковий збір по податку В
ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 2.676,00		Загальні підсумки за період
СУМА ПДВ 434,66		
СУМА ЗБОРІВ 34,71		
СУМА ПОВЕРНЕННЯ 8,80		
СУМА ПДВ 1,07		
СУМА ЗБОРІВ 0.70		
КАСОВИХ ЧЕКІВ 4		
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 2		
ДОКУМЕНТ DI=00000298		
ПІДПИС ПЕРЕВІРЕНО		

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК		

ОБІГ А	96,00	Сума обігу за період по податку А
СУМА ПДВ А	14,77	Сума податку А за період
ЗБІР А	7,38	Збір по податку А
ВИПЛАТИ А	4,80	Виплати:
СУМА ПДВ А	0,74	*По податку А за період
ЗБІР А	0,37	*Сума за період по податку А
ОБІГ Б	80,00	*По податку Б за період
СУМА ПДВ Б	6,67	*Сума за період по податку Б
ЗБІР Б	6,67	
ВИПЛАТИ Б	4,00	
СУМА ПДВ Б	0,33	
ЗБІР Б	0,33	
ОБІГ В	2500,00	*Сума за період по податку В
СУМА ПДВ В	413,22	*Податок В за період
ЗБІР В	20,66	
ЗАГАЛЬН. ПІДСУМ.	2 676,00	Загальна сума обігу за період
СУМА ПДВ	434,66	Загальна сума податків за період
СУМА ЗБОРІВ	34,71	Загальна сума зборів за період
СУМА ПОВЕРНЕННЯ	8,80	Загальна сума виплат за період
СУМА ПДВ	1,07	Сума податків по виплатах за період
СУМА ЗБОРІВ	0,70	Сума зборів по виплатах за період
КАСОВИХ ЧЕКІВ	4	Число чеків за період
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	2	Число видаткових чеків за період

13-02-14 17:09:47		Поточна дата, час
З.Н. EE50000004		Заводський номер
ДАТА 07-02-14		Дата введення заводського номера
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК Фч		Повідомлення не фіскальний чек, логотип

* Відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

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

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

5.3.2 Повний звіт фіскальної пам'яті за номерами (1)

Для виконання звіту фіскальної пам'яті за номерами денних звітів необхідно встановити групу звітів "Звіт фіск. пам'яті", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] вибрати підгрупу „За ном. повн.”.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ Ф. ПАМ'ЯТІ 1 ЗА НОМ. ПОВН.

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

ЗВІТ
3 № 1

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

ЗВІТ		
ПО №		1

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

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
ГНОМ 302.05 ПН 123456789012 ФН 1234567890 ДАТА 13-02-14 1 ПОВНИЙ ЗВІТ ФІСК.ПАМ.	Назва звіту

З 13-05-14 60 ПО 13-05-14 60	Дати і номери денних звітів з означеного періоду

ВКЛЮЧ.ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ ДАТА 13-02-14 ЧАС 16:39	Дата включення фіскальної пам'яті (фіскалізації)

13-02-14 № 5	Дата занесення ставок податків, номер занесення
СТАВКИ ПДВ ПДВ А = 20,00% ПДВ Б = 10,00% ПДВ В = 20,00% ПДВ Г = 00,00% Н=БЕЗ ПДВ ДОДАТКОВІ ЗБОРИ ЗБІР А = 10,00% ЗБІР Б = 10,00% ЗБІР В = 01,00% ЗБІР Г = 00,00%	Ставки податків дійсні на даний час

13-05-14 № 60	Дата, номер Z-ЗВІТ(0)
ДЕН.ОБІГ А 96,00	* Сума обігу за день по податку А
ПДВ А=20,00% 14,77	* Ставка і сума податку А
ЗБІР А=10,00% 7,38	
ВИПЛАТИ А 4,80	Виплати:
ПДВ А=20,00% 0,74	*по податку А
ЗБІР А=10,00% 0,37	*По додаткових зборах
ДЕН.ОБІГ Б 80,00	*Сума обігу за день по податку Б
ПДВ Б=10,00% 6,67	* Ставка і сума податку Б
ЗБІР Б=10,00% 6,67	*Додатковий збір по податку Б
ВИПЛАТИ Б 4,00	* Виплати:
ПДВ Б=10,00% 0,33	По податку Б
ЗБІР Б=10,00% 0,33	Додатковий збір по податку Б
ДЕН.ОБІГ В 2500,00	* Сума обігу за день по податку В
ПДВ В=20,00% 413,22	* Ставка і сума податку В
ЗБІР В=1,00% 20,66	Додатковий збір по податку В
ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 2.676,00	Загальні підсумки за період
СУМА ПДВ 434,66	
СУМА ЗБОРІВ 34,71	
СУМА ПОВЕРНЕННЯ 8,80	
СУМА ПДВ 1,07	

СУМА ЗБОРІВ	0.70	
КАСОВИХ ЧЕКІВ	4	
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	2	
ДОКУМЕНТ DI=00000298		
ПІДПИС ПЕРЕВІРЕНО		

ЗАГАЛЬНИЙ	ПІДСУМОК	
ОБІГ А	96,00	Сума обігу за період по податку А
СУМА ПДВ А	14,77	Сума податку А за період
ЗБІР А	7,38	Збір по податку А
ВИПЛАТИ А	4,80	Виплати:
СУМА ПДВ А	0,74	*По податку А за період
ЗБІР А	0,37	*Сума за період по податку А
ОБІГ Б	80,00	*По податку Б за період
СУМА ПДВ Б	6,67	*Сума за період по податку Б
ЗБІР Б	6,67	
ВИПЛАТИ Б	4,00	
СУМА ПДВ Б	0,33	
ЗБІР Б	0,33	
ОБІГ В	2500,00	*Сума за період по податку В
СУМА ПДВ В	413,22	*Податок В за період
ЗБІР В	20,66	
ЗАГАЛЬН. ПІДСУМ.	2 676,00	Загальна сума обігу за період
СУМА ПДВ	434,66	Загальна сума податків за період
СУМА ЗБОРІВ	34,71	Загальна сума зборів за період
СУМА ПОВЕРНЕННЯ	8,80	Загальна сума виплат за період
СУМА ПДВ	1,07	Сума податків по виплатах за період
СУМА ЗБОРІВ	0,70	Сума зборів по виплатах за період
КАСОВИХ ЧЕКІВ	4	Число чеків за період
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	2	Число видаткових чеків за період

18-06-14 17:09:47		Поточна дата, час
З.Н. EE50000004		Заводський номер
ДАТА 07-02-14		Дата введення заводського номера
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК Фч		Повідомлення не фіскальний чек, логотип

* Відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

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

5.3.3 Скорочений звіт фіскальної пам'яті за датою (2)

Для виконання скороченого звіту фіскальної пам'яті по періоду за датами необхідно встановити групу звітів "Звіт фіск. пам'яті", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%],[-%] або [2] вибрати підгрупу „За датою скор.”.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ Ф. ПАМ'ЯТІ
2 ЗА ДАТОЮ СКОР.

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

ЗВІТ
3 ДД.ММ.РР

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

ЗВІТ
ПО ДД.ММ.РР

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

<i>Зразок чека</i>		<i>Пояснення значення</i>
ГНОМ 302.05 ПН 123456789012 ФН 1234567890 ДАТА 13-02-14 2 СКОРОЧ.ЗВІТ ФІСК.ПАМ.		Назва звіту

3 13-05-14	60	Дати і номери денних звітів з означеного періоду
ПО 13-05-14	60	

13-02-14 №	5	Дата занесення ставок податків, номер занесення
СТАВКИ ПДВ ПДВ А = 20,00% ПДВ Б = 10,00% ПДВ В = 20,00% ПДВ Г = 00,00% Н=БЕЗ ПДВ ДОДАТКОВІ ЗБОРИ ЗБІР А = 10,00% ЗБІР Б = 10,00% ЗБІР В = 01,00% ЗБІР Г = 00,00%		Ставки податків дійсні на даний час

ЗАГАЛЬНИЙ	ПІДСУМОК	
ОБІГ А	96,00	* Сума обігу за зазначений період по податку А
СУМА ПДВ А	14,77	*Загальна сума податку А за період
ЗБІР А	7,38	*Збір по податку А
ВИПЛАТИ А	4,80	Виплати :
СУМА ПДВ А	0,74	*По податку А за період
ЗБІР А	0,37	*Сума збору по податку А
ОБІГ Б	80,00	* Сума обігу за зазначений період по податку Б
СУМА ПДВ Б	6,67	*Загальна сума податку Б за період
ЗБІР Б	6,67	*Сума збору по податку Б
ВИПЛАТИ Б	4,00	*Виплати :
СУМА ПДВ Б	0,33	*По податку Б за період
ЗБІР Б	0,33	*Сума збору по податку Б
ОБІГ В	2500,00	*Сума обігу за зазначений період по податку В
СУМА ПДВ В	413,22	*Загальна сума податку В за період
ЗБІР В	20,66	*Сума збору по податку В

ЗАГАЛЬН. ПІДСУМ.	2 676,00	Загальна сума обігу за період
СУМА ПДВ	434,66	Загальна сума податків за період
СУМА ЗБОРІВ	34,71	Загальна сума зборів за період
СУМА ПОВЕРНЕННЯ	8,80	Загальна сума виплат за період
СУМА ПДВ	1,07	Сума податків по виплатах за період
СУМА ЗБОРІВ	0,70	Сума зборів по виплатах за період
КАСОВИХ ЧЕКІВ	4	Число чеків за період
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	2	Число видаткових чеків за період

18-06-14 17:09:47		Поточна дата, час
З.Н. EE50000004		Заводський номер
ДАТА 07-02-14		Дата введення заводського номера
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК Фч		Повідомлення не фіскальний чек, логотип

* Відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

5.3.4 Скорочений звіт фіскальної пам'яті за номерами (З)

Для виконання скороченого звіту фіскальної пам'яті за номерами денних звітів необхідно встановити групу звітів "Звіт фіск. пам'яті", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіші [+%], [-%] або [З] вибрати підгрупу „За ном. скор.”.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ Ф. ПАМ'ЯТІ
3 ЗА НОМ. СКОР.

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

ЗВІТ
3 № 1

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

ЗВІТ
ПО № 1

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

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

З 13-05-14 60	Дати і номери денних звітів з означеного періоду
ПО 13-05-14 60	

13-02-14 № 5	Дата включення фіскальної пам'яті (фіскалізації)
СТАВКИ ПДВ	Дата занесення ставок податків, номер занесення
ПДВ А = 20,00%	
ПДВ Б = 10,00%	Ставки податків дійсні на даний час
ПДВ В = 20,00%	
ПДВ Г = 00,00%	
Н=БЕЗ ПДВ	
ДОДАТКОВІ ЗБОРИ	
ЗБІР А = 10,00%	

ЗБІР Б = 10,00%		
ЗБІР В = 01,00%		
ЗБІР Г = 00,00%		

ЗАГАЛЬНИЙ	ПІДСУМОК	
ОБІГ А	96,00	* Сума обігу за зазначений період по податку А
СУМА ПДВ А	14,77	*Загальна сума податку А за період
ЗБІР А	7,38	*Збір по податку А
ВИПЛАТИ А	4,80	Виплати :
СУМА ПДВ А	0,74	*По податку А за період
ЗБІР А	0,37	*Сума збору по податку А
ОБІГ Б	80,00	* Сума обігу за зазначений період по податку Б
СУМА ПДВ Б	6,67	*Загальна сума податку Б за період
ЗБІР Б	6,67	*Сума збору по податку Б
ВИПЛАТИ Б	4,00	*Виплати :
СУМА ПДВ Б	0,33	*По податку Б за період
ЗБІР Б	0,33	*Сума збору по податку Б
ОБІГ В	2500,00	*Сума обігу за зазначений період по податку В
СУМА ПДВ В	413,22	*Загальна сума податку В за період
ЗБІР В	20,66	*Сума збору по податку В
ЗАГАЛЬН. ПІДСУМ.	2 676,00	Загальна сума обігу за період
СУМА ПДВ	434,66	Загальна сума податків за період
СУМА ЗБОРІВ	34,71	Загальна сума зборів за період
СУМА ПОВЕРНЕННЯ	8,80	Загальна сума виплат за період
СУМА ПДВ	1,07	Сума податків по виплатах за період
СУМА ЗБОРІВ	0,70	Сума зборів по виплатах за період
КАСОВИХ ЧЕКІВ	4	Число чеків за період
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	2	Число видаткових чеків за період

18-06-14	17:09:47	Поточна дата, час
З.Н.	EE50000004	Заводський номер
ДАТА	07-02-14	Дата введення заводського номера
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		Повідомлення не фіскальний чек, логотип
Фч		

* Відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

5.4 Звіт програмування (3)

Для вибору групи звітів програмування, необхідно увійти до режиму "ЗВІТИ" і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [3] встановити цю групу. Початковий стан індикації групи звітів:

ЗВІТИ 3 ПРОГРАМУВАННЯ

Група звітів програмування має такі звіти (підгрупи):

- список товарів (0);
- список клавіш прямого доступу (1);
- програмування апарата (2).

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

5.4.1 Список товарів (0)

Для виконання звіту по запрограмованих товарах необхідно встановити групу звітів "Звіт програмування", натиснувши клавішу [ОПЛ] ввійти в підгрупу „Список товарів”, натиснувши клавішу [ОПЛ].

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ПРОГРАМУВ. 0 СПИСОК ТОВАРІВ

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

ЗВІТ	
3 ТОВ	0

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

ЗВІТ	
ПО ТОВ	0

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

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

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

5.4.2 Список клавіш прямого доступу (1)

Для виведення звіту програмування запрограмованих прямих клавіш необхідно встановити групу звітів "Звіт програмування", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%], [- %] або [1] вибрати підгрупу „Клавіш прямого доступу”.

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ПРОГРАМУВ. 1 КЛ.ПР.ДОСТУПУ

Натиснути клавішу [ОПЛ] і звіт буде надрукований. Зразок звіту має такий вигляд:

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
1 1 ТОВ_1 ВІД 01 ГРП 01 А	Номер клавіші прямого доступу (1) Код товару, назва товару Назва відділу, номер групи, сума параметрів товару, лі-

ЦІНА	111,11	тера податку. Ціна товару
В НАЯВНОСТІ	1000,000	Кількість товару, залишок на початок дня
2		Номер клавіші прямого доступу(2)
2 ТОВ_2		Код товару, назва товару
ВІД 02 ГРП 02	3 Б	Назва відділу, номер групи, сума параметрів товару, лі-
ЦІНА	22,22	тера податку. Ціна товару
В НАЯВНОСТІ	111,000	Кількість товару, залишок на початок дня.
...		...
10		Номер клавіші прямого доступу(10)
10 ТОВ_10		Код товару, назва товару
ВІД 01 ГРП 01	4 А	Назва відділу, номер групи, сума параметрів товару, лі-
ЦІНА	111,11	тера податку. Ціна товару
В НАЯВНОСТІ	999,000	Кількість товару, залишок на початок дня.

5.4.3 Програмування апарата (2)

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

ЗВІТИ ПРОГРАМУВ.
2 РРО

Натиснути клавішу [ОПЛ] і звіт буде надрукований. Зразок звіту має такий вигляд:

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
ЗВІТ ПО ПРОГ. АПАРАТА	

6 1 38400	Тип зв'язку з ЕОМ, мереж. номер, швид. обміну
0 1	параметри мережі, Логічний номер,
10-10-13 18:04:53	Дата і час друку
СОМ1: 3 4800	Парам. локального порту: тип, швид. обміну
СОМ2: 0 4800	Парам. локального порту: тип, швид. обміну
1 ПАРОЛЬ 1	Номер оператора, пароль
ОПЕРАТОР 1	Ім'я першого оператора
2 ПАРОЛЬ : 2	...
ОПЕРАТОР 2	...
3 ПАРОЛЬ : 3	...
ОПЕРАТОР 3	...
4 ПАРОЛЬ : 4	...
ОПЕРАТОР 4	...
5 ПАРОЛЬ : 555555	...
ОПЕРАТОР 5	...
6 ПАРОЛЬ : 6	...
ОПЕРАТОР 6	...
...	...
...	...
16 ПАРОЛЬ : 16	...
ОПЕРАТОР 16	
ВІДДІЛ 1	Назва відділу

ВІДДІЛ 2		...
ВІДДІЛ 3		
ВІДДІЛ 4		...
ВІДДІЛ 5		
ВІДДІЛ 6		...
ВІДДІЛ 7		
ВІДДІЛ 8		...
ВІДДІЛ 9		
ВІДДІЛ 10		...
ВІДДІЛ 11		
ВІДДІЛ 12		...
ВІДДІЛ 13		
ВІДДІЛ 14		...
ВІДДІЛ 15		
ГРУПА 1	Назва товарної групи	
ГРУПА 2		...
ГРУПА 3		
ГРУПА 4		...
ГРУПА 5		
ГРУПА 6		...
ГРУПА 7		
ГРУПА 8		...
+ 0	0,00	Дозвіл абсолютної надбавки і сума
- 0	0,00	Дозвіл абсолютної знижки і сума
+% 0	0,00%	Дозвіл відсоткової надбавки і відсоток.
-% 0	0,00%	Дозвіл відсоткової знижки і відсоток
1: ГОТІВКОЮ	35	Назва виду оплати 1, параметри виду оплати 1
2: ЧЕКОМ	1	Назва виду оплати 2, параметри виду оплати 2
3: КРЕДИТ	17	Назва виду оплати 3, параметри виду оплати 3
4: КАРТКА	17	Назва виду оплати 4, параметри виду оплати 4
5: ОПЛАТА 4	17	Назва виду оплати 5, параметри виду оплати 5
555555 555555		Пароль адміністратора, пароль програміста
141 256 1 0 0 3 50 10		Параметри програмування ЕККА
A = 20,00%		Ставки податків і зборів
ЗБІР А = 00.00%		...
Б = 00,00%		
ЗБІР Б = 00.00%		...
В = 00,00%		
ЗБІР В = 00.00%		...
Г = 00,00%		
ЗБІР Г = 00.00%		...
10-10-13 18:04:53		
З.Н. EE50000005		

5.5 Звіт записів у картці ММС (4)

Для вибору групи звітів програмування, необхідно увійти до режиму "ЗВІТИ" і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [4] встановити цю групу. Початковий стан індикації групи звітів:

ЗВІТИ
4 КАРТКА ММС

ДОКУМЕНТ DI=00000181 ПІДПИС ПЕРЕВІРЕНО		

НОМЕР ЗВІТУ 0045		
ЗАГАЛЬНА СУМА	93,42	
КАСОВИХ ЧЕКІВ	1	
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	0	
ОСТАНІЙ ЧЕК	1	

ПО ПОДАТКАХ		
СТАВКИ ПДВ 01-02-14		
ПДВ А = 20,00%		
ПДВ Б = 15,00%		
ПДВ В = 10,00%		
ПДВ Г = 10,00%		
Н=БЕЗ ПДВ		
ДОДАТКОВІ ЗБОРИ		
ЗБІР А = 10,00%		
ЗБІР Б = 10,00%		
ЗБІР В = 05,00%		
ЗБІР Г = 05,00%		

ОБІГ А	89,82	
А =20,00%	13,82	
ЗБІР А=10,00%	6,91	
ОБІГ Б	3,60	
Б =15,00%	0,43	
ЗБІР Б=10,00%	7,20	
СУМА ПДВ	14,25	
СУМА ЗБОРІВ	7,20	

ПО ВІДДІЛАХ		
1 ВІДДІЛ	8,80	По відділах
2 ВІДДІЛ	95,00	* Номер відділу, назва відділу, сума
ПО ВІД	103,80	* Номер відділу, назва відділу, сума
-----		Загальна сума по відділах
ОПЕРАТОР 1		* Прізвище касира
5	299,13	Кількість чеків, сума обігу продаж товарів

ВІДСОТКОВА ЗНИЖКА		* Назва операції кількість операцій і сума
1	-10,38	
ГОТІВКОЮ	93,42	Оплачено готівки
ЧЕКОМ	0,00	Оплачено чеком
КРЕДИТ	0,00	Оплачено кредит
КАРТКА	0,00	Оплачено картою

В СЕЙФІ	93,42	Сума грошей в грошовому ящику
ОПЛАТА 4	0,00	

СУМА	93,42	Сума по всіх видах оплат
ЗВІТ ОБНУЛЕНО		Ознака обнулення звіту
ЗВІТ ДІЙСНИЙ		

03-02-14 17:10:05 ДОКУМЕНТ DI=00000182 ПІДПИС ПЕРЕВІРЕНО	

03-02-14 17:12:05 З. Н. ЕЕ50000004 ДАТА 10-07-13 **НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК** Фч	Поточна дата, поточний час Заводський номер ЕККА Дата запису Повідом. про фіскальний чек, логотип виробника

6 РЕЖИМ “ОБНУЛЕННЯ”

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

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

Входження до режиму “ОБНУЛЕННЯ” здійснюється після вибору в меню режимів клавіші [2]. Індикація режиму:

2 ОБНУЛЕННЯ

Режим "ОБНУЛЕННЯ" має такі звіти:

- обнулюючий денний звіт – звіт за результатами роботи ЕККА протягом дня;
- обнулення електронної стрічки (ЕКС) – звіт за результатами роботи ЕККА протягом періоду (не передані денні звіти).

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

6.1 Обнулюючий денний звіт – (0)

Після входження до режиму „ОБНУЛЕННЯ” для виконання звіту натиснути клавішу [ОПЛ], ввести пароль адміністратора і натиснути [ОПЛ]. Початковий стан індикації:

ОБНУЛЕННЯ
0 Z-ЗВІТ

Натиснути клавішу [ОПЛ], на індикаторі з'являється повідомлення:

ОБНУЛЕННЯ
ОБНУЛИТИ ? НІ

Для виконання обнулення необхідно набрати [1], повідомлення на індика-

торі:

**ОБНУЛЕННЯ
ОБНУЛИТИ? ТАК**

Натиснути клавішу [ОПІ]. Отримаємо, при умові наявності зв'язку з ек-
вайером, слідуючий звіт на чекову стрічку :

<i>Зразок чека</i>	<i>Пояснення значення</i>
ГНОМ 302.05 КАСОВИЙ АПАРАТ *****	Інформація про торговельне підприємство (про- грамується до 3 рядків)
ПН 012345678901 ФН 0123456789	Індивідуальний податковий номер Фіскальний номер
ДЕННИЙ ЗВІТ З ОБНУЛЕННЯМ НОМЕР ЗВІТУ 0055	Назва звіту Порядковий номер поточного звіту
ЗАГАЛЬНА СУМА 93.42	Загальна сума обігу проданих товарів
КАСОВИХ ЧЕКІВ 1	Кількість виданих чеків
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 0	Кількість видаткових чеків
ОСТАННІЙ ЧЕК 1	Номер останнього чека

ПО ПОДАТКАХ СТАВКИ ПДВ 15-11-13 А = 20,00% Б = 15,00% В = 10,00% Г = 10,00% Н=БЕЗ ПДВ ДОДАТКОВІ ЗБОРИ ЗБІР А = 10,00% ЗБІР Б = 10,00% ЗБІР В = 05,00% ЗБІР Г = 05,00%	По податках і зборах Ставки податків і зборів , дійсні на даний час, та дата їх останнього занесення
ОБІГ А 89.82 А=20,00% 13.82 ЗБІР А = 10,00% 6.91 ОБІГ Б 3,60 Б=15,00% 0,43 ЗБІР Б = 10,00% 0,29 СУМА ПДВ 14,25 СУМА ЗБОРІВ 7,20	*Сума обігу продаж по групі А, Відсоток і сума податку А Збір по групі А *Сума обігу продаж по групі Б, Відсоток і сума податку Б Збір по групі Б Загальна сума податку Загальна сума зборів

ПО ВІДДІЛАХ 1ВІДДІЛ 1 8,80 2ВІДДІЛ 2 95,00 ПО ВІД 103,80	По відділах * Номер відділу, назва відділу, сума * Номер відділу, назва відділу, сума Загальна сума по відділах

ОПЕРАТОР 1 1 93,42	* Прізвище касира Кількість чеків, сума обігу продаж товарів

ВІДСОТКОВА ЗНИЖКА 1 -10.38	* Назва операції кількість операцій і сума
ГОТІВКОЮ 93.42.	Оплачено готівки

ЧЕКОМ	0.00	Оплачено чеком
КРЕДИТ	0.00	Оплачено кредит
КАРТКА	0,00	Оплачено карткою

В СЕЙФІ	93,42	Сума грошей в грошовому ящику
ОПЛАТА 4	0,00	

СУМА	93,42	Сума по всіх видах оплат
ЗВІТ ОБНУЛЕНО		Ознака обнулення звіту
ЗВІТ ДІЙСНИЙ		
25-01-14 12:26:20		Поточна дата, поточний час
З. Н. ЕЕ50000004		Заводський номер ЕККА
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Фч	Повідом. про фіскальний чек, логотип виробника

Z-ЗВІТ	ОТРИМАНО	Повідомлення про отримання Z-ЗВІТ
0055-0220		№ звіту - № пакету
12:26:22 25-01-14		Поточний час, поточна дата

ПАКЕТ	ПЕРЕДАНО	Повідомлення про передачу ПАКЕТУ
000000220-000000221		№ пакету - № пакету
12:26:22 25-01-14		Поточний час, поточна дата

Z-ЗВІТ	ПЕРЕДАНО	Повідомлення про передачу Z-ЗВІТ
0055-0055		№№ звітів, які передаються
12:26:22 25-01-14		Поточний час, поточна дата

КАСОВИЙ АПАРАТ		

ПН 012345678901		
ФН 0123456789		
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		

ПРО БУДЕ ЗАБЛОКОВАНО		Дата блокування ПРО у випадку непередачі ек-
12:26:22 28-01-14		вайєру КЗІ

25-01-14 12:26:22		Поточна дата
З.Н. ЕЕ50000004		Заводський номер ЕККА

* Відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

Звіт, одержаний в режимі "ОБНУЛЕННЯ" зі здійсненням обнулення денних накопичувальних регістрів, є фіскальним звітним чеком. Записи фінансової інформації у ФП нумеруються і мають назву Z-ЗВІТ(ів). В режимі "ОБНУЛЕННЯ" також відбувається автоматична передача контрольно-звітної інформації (далі КЗІ) за поточний день і не передані за попередні періоди (див. п. 6.3).

Після виконання денного (0 Z-ЗВІТ) звіту друкується номер і дата виконаного денного (0 Z-ЗВІТ) звіту записаного в ФП, сума грошового обігу за попередній період записана в ФП. На індикаторі відображається число, що залишилось, можливих записів у фіскальну пам'ять денних фіскальних звітів. За 60 можливих записів, що залишилися, на чековій стрічці додатково друкується повідо-

млення скільки місця під звіти залишилося в фіскальній пам'яті.

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

В разі відсутності зв'язку з еквайєром на чекову стрічку отримаємо наступне повідомлення:

ГНОМ 302.05 КАСОВИЙ АПАРАТ ***** ПН 012345678901 ФН 0123456789 **НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК** ----- ЕКС НЕ ОБНУЛЕНО ----- РРО БУДЕ ЗАБЛОКОВАНО 28-01-14 15:26:22 ----- 25-01-14 12:26:22 З.Н. EE50000004	Дата блокування РРО у випадку непередачі ек- вайєру КЗІ за період. Поточна дата Заводський номер ЕККА
--	---

6.2 Обнулення за період – (1)

Після входження до режиму „ОБНУЛЕННЯ” натиснути клавішу [ОПЛ], ввести пароль адміністратора, натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%, [-%]] або [1] вибрати звіт „Обнулення за період – (1)”. Початковий стан індикації:

ОБНУЛЕННЯ 1 ЗА ПЕРІОД

Натиснути клавішу [ОПЛ], на індикаторі з'являється повідомлення:

ОБНУЛЕННЯ ЕКС ЧЕКАЙТЕ

При наявності зв'язку виконується передача еквайєру всієї контрольно-звітної інформації, яка ще не була передана до цього часу. На чекову стрічку отримаємо такий звіт (при передачі одного звіту):

Z-ЗВІТ 0055-0220 15:26:21 25-01-14	ОТРИМАНО 	Номер звіту, номер пакету
ПАКЕТ 000000220-000000221 15:26:22 15-01-14	ПЕРЕДАНО 	Повідомлення про передачу ПАКЕТУ № пакету - № пакету Поточна дата, поточний час
Z-ЗВІТ 0055-0055 15:26:22 15-01-14	ПЕРЕДАНО 	Повідомлення про передачу Z-ЗВІТ № № звітів, які передаються Поточна дата, поточний час

При відсутності зв'язку з еквайєром на чекову стрічку отримаємо повідомлення аналогічне як в “Z-ЗВІТ(0).

Якщо ЕКС обнулена (передачі еквайєру відбувались в денному звіті з обнуленням) , то на чекову стрічку отримаємо :

ГНОМ 302.05 КАСОВИЙ АПАРАТ ***** ПН 012345678901 ФН 0123456789 **НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК**	 	
РРО БУДЕ ЗАБЛОКОВАНО 28-01-14 15:26:22	 	Дата блокування РРО у випадку непередачі ек- вайєру КЗІ за період.
25-01-14 12:26:22 З.Н. ЕЕ50000004	 	Поточна дата Заводський номер ЕККА

Повне обнулення електронної стрічки можливо провести тільки після виведення обнулюючого денного звіту. В разі не обнуленого стану денних нагромаджувальних реєстрів спроба виконати обнулення електронної стрічки викликає відображення на індикаторі повідомлення "ПОМИЛКА 18". Інформація в обнулюючому звіті електронної стрічки друкується тільки по завершених денних звітах, що підлягає обнуленню.

Об'єм електронної стрічки може програмуватися (п. 4.1, тест 10 08), і є достатнім для зберігання інформації за декілька робочих днів. Якщо перед робочим днем не обнулити електронну стрічку, то може виникнути повідомлення “ПОМИЛКА 90” – робота в режимі реєстрація заблокована. Необхідно виконати денний обнулюючий звіт “Z-ЗВІТ(0)”, обнулення “ЗА ПЕРІОД(1)” і після цього продовжити роботу в режимі реєстрації. Знаком „*” відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

6.3 Передача контрольно-звітної інформації

6.3.1. Персоналізація ЕККА

Передача контрольно-звітної інформації повинна виконуватися відповідно до пункту 7 статті 3 Закону України "Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг". Персоналізація ЕККА — процедура, під час якої на підставі даних щодо фіскального номера ЕККА, заводського номера ЕККА, ідентифікаційного номера ЕККА та ідентифікаційного номера спеціалізованого пристрою, призначеного для реалізації функцій захисту інформації від модифікації та перегляду (модуль безпеки (МБ) SAM), відбувається ідентифікація ЕККА в системі обліку даних реєстраторів розрахункових операцій Міндоходів. Для виконання процедури передачі контрольно-звітної інформації (КЗІ) на ЕККА потрібно виконати процедуру персоналізації. Встановлення налаштувань вбудованого GSM-модему для передачі звітної інформації виконуються в рамках робіт по підготовці ЕККА до експлуатації.

6.3.2 Порядок передачі КЗІ

В цьому апараті реалізовано контрольну стрічку в електронній формі (КСЕФ). Вся документація що зберігається на КСЕФ підлягає звітуванню (відправленню до серверів еквайера).

Контрольно-звітною інформацією є електронні копії розрахункових документів та фіскальних звітних чеків.

Передача пакету контрольно-звітної інформації до еквайера, що зберігається в фіскальній пам'яті ЕККА, виконується автоматично при виконанні Z(0)-звіту (див. 6.1). Під час передачі на індикаторі ЕККА у верхньому лівому куті відобразиться піктограма —    (рівень сигналу, ввімкнення модему). Спочатку вмикається модем і з'являється символ «», а при встановленні зв'язку з'являється значок антени з відповідним рівнем сигналу і відбувається передача КЗІ еквайеру. Якщо в цей момент не має зв'язку з екайєром, то передача КЗІ не відбувається і вмикається таймер на 72 години, по закінченні яких ЕККА буде заблокована. Щоб уникнути блокування, необхідно ініціювати передачу КЗІ. Це можна зробити при виконанні наступного Z(0)-звіту (якщо відсутність зв'язку на місці використання ЕККА пов'язане з тимчасовими проблемами) або в місці надійного зв'язку ініціювати передачу КЗІ, використовуючи обнулення за період (розділ 6.2), що дозволяє не очікувати час чергової передачі пакету КЗІ, а виконати її в будь-який зручний для користувача час.

Зв'язок ЕККА з сервером еквайера двосторонній — до серверу еквайера виконується передача інформації, а сервер може віддалено змінювати період передачі контрольно-звітної інформації.

Доступ до налаштувань, команд та перегляд стану ЕККА та вбудованого модему відбувається через його веб-інтерфейс з допомогою комп'ютерної програми перегляду інтернет-сторінок (браузер), наприклад, Mozilla Firefox, Opera і т.д. . Приклад веб- інтерфейсу наведений у Додатку Д.

7 ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКИ

Повідомлення про помилку, і як результат цього блокування ЕККА, може бути тільки звуковим або звуковим і з відображенням на індикаторі. При тільки звуковому повідомленні про помилку (протяжний звуковий сигнал, при якому апарат блокований, операції не виконуються), дії для виправлення таких помилок не потребують скидання їх клавішею [С]. Помилки, які приводять до звукового і світлового повідомлення (відображення на індикаторі), приведені в таблиці 7. В першій колонці приведено повідомлення, яке відображається на індикаторі або номер помилки, який відображається на індикаторі повідомленням „ПОМИЛКА Х”, де Х – номер помилки. Такі помилки приводять до блокування ЕККА, при якому необхідно натискати додаткові клавіші [С] чи [АН] і виконати інші дії, які описані в таблиці 7.

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

Т а б л и ц я 7

<i>Повідомлення</i>	<i>Пояснення</i>	<i>Дії по виправленню</i>
1	2	3
НЕМАЄ ПАПЕРУ	Закінчилась чекова стрічка, відкритий механізм принтера	Заправте чекову стрічку. Натисніть клавішу [С]. Поломка датчика паперу
1	Такий код товару не запрограмований	Запрограмуйте товар або натисніть вірні клавіші
2	Немає запасу товару	Добавте запас або відключіть контроль
3	Заблокована операція зміни ціни	Були продажі, операція дозволена після денного звіту з обнуленням Z-ЗВІТ(0)
4	Зміна програмування товару заблокована	Були продажі, операція дозволена після денного звіту з обнуленням Z-ЗВІТ(0)
5	Невірна кількість товару	Введіть вірну послідовність клавіш
7	Зарезервовано для блокування сейфу	Відключіть блокування
8	Не має відповіді від ЕОМ	Перевірте зв'язок з ЕОМ, параметри програмування
9	Немає місця під новий товар	Видаліть непотрібні коди товарів
10	Помилка введення формату команди	Введіть вірну послідовність клавіш
11	Переповнення денних лічильників	Виконайте денний звіт з обнуленням Z-ЗВІТ(0)
12	Надбавки/знижки заборонені	Розблокуйте виконання
13	Переповнення суми продаж по одному чеку, рядку	Натисніть клавішу [С]. Закрийте поточний чек
14	Невідповідна команда	Натисніть клавішу [С]. Введіть вірну послідовність клавіш
15	Не зареєстрований касир	Натисніть клавішу [С]. Зареєструйте касира

Продовження таблиці 7

1	2	3
16	Змінена назва, чи податок товару	Виконайте денний звіт з обнуленням Z-ЗВІТ(0)
17	Команда дозволена при пустій електронній стрічці	Виконайте денний звіт з обнуленням Z-ЗВІТ(0) і обнулюючий звіт ЗА ПЕРІОД (1)
18	Не виведений обнулюючий денний звіт за попередню добу	Виконайте денний звіт з обнуленням ЗА ПЕРІОД (1)
19	Спрацював таймер контролю дати сервісного обслуговування	Викликати представника сервісної служби
20	Фіскальна пам'ять майже заповнена	До заповнення ФП залишилось менше 60 звітів
22	Помилкова конфігурація периферійних пристроїв	Вірно запрограмуйте зовнішні пристрої
30	Фіскальна пам'ять заповнена по даному розділі	Виведіть тест фіскальної пам'яті
31	Переповнення карточки ММС	Встановіть нову карточку, проведіть форматування
32	Помилка карточки ММС	Встановіть нову карточку, проведіть форматування
35	Помилка карточки ММС при фіскалізації	Перевірити установку карточки ММС (карточка не виявлена або несправна)
40	Недостатньо грошей у касі для повернення товару	Натисніть [С]. Здійснити службове внесення грошей
41	Сума в сейфі не дорівнює 0	Вивести чеки на видачу грошей із сейфа
42	Повернення товару заблоковано	Натиснути [С]. Перепрограмувати параметри товару
50	Помилка зчитування з фіскальної пам'яті	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Ремонт системної плати
55	Помилка фіскальної пам'яті	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Підключіть фіскальний блок
60	Недопустима дата	Введіть вірну дату
70	ЕККА фіскалізований	Команда доступна тільки в режимі тренування
71	Помилка запису програмування	Натисніть клавішу [С]. Проведення перепрограмування
72	Потрібно запустити тестування	Натисніть клавішу [С]. Автоматично проводиться тестування
76	Помилка модема	Необхідно підвищити рівень сигналу GPRS або підняти напругу акумулятора
77	Помилка модема	Необхідна персоналізація ЕККА
78	Помилка модема	Пройшло 72 год. з моменту обміну з сервером
81	Помилка в годиннику–календарі	Введіть вірну дату, час

82	Помилка перевірки зв'язку з комп'ютером, немає відповіді	Перевірте зв'язок з ЕОМ, параметри програмування
90	Об'єм електронної стрічки вичерпаний	Виконайте обнулюючий звіт ЗА ПЕРІОД (1)
91	Фатальний збій в електронній стрічці	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Ремонт системної плати

Додаток А

Кодова таблиця символів

Перехід до кодової таблиці по клавіші [КОД]

	01	0	17	x	33	P	49	A	65	P	81
!	02	1	18	A	34	Q	50	Б	66	С	82
“	03	2	19	B	35	R	51	B	67	T	83
#	04	3	20	C	36	S	52	Г	68	У	84
\$	05	4	21	D	37	T	53	Д	69	Ф	85
%	06	5	22	E	38	U	54	Е	70	Х	86
&	07	6	23	F	39	V	55	Ж	71	Ц	87
‘	08	7	24	G	40	W	56	З	72	Ч	88
(	09	8	25	H	41	X	57	И	73	Ш	89
)	10	9	26	I	42	Y	58	Й	74	Щ	90
*	11	:	27	J	43	Z	59	К	75	Ъ	91
+	12	€	28	K	44	[	60	Л	76	Ы	92
,	13	<	29	L	45	Г	61	М	77	Ь	93
-	14	=	30	M	46	]	62	Н	78	Э	94
.	15	>	31	N	47	o	63	О	79	Ю	95
/	16	?	32	O	48	İ	64	П	80	Я	96

До початку вводу тексту клавішею [00] можна посимвольно "перегортати" відповідне повідомлення. А в режимі вводу текста по кодовій таблиці – є можливість зміни регістра останньої літери.

При швидкому натисненні на клавіші виводиться мала літера, а при довгому натисненні другої клавіші - прописна. При довгому натисненні на одну цифрову клавішу виводиться цифра, що позначена на цієї клавіші Клавішею [.] - можна видаляти останній символ. Клавішею [C] - можна видаляти весь текст.

Додаток Б

Клавіатура

Введення потрібної інформації здійснюється за допомогою клавіатури натисненням відповідної клавіші декілька раз до появи потрібного символу на індикаторі. Після паузи курсор перейде до наступної позиції для введення слідуєчого символу.

Номер позиції в ряду символів маркіровки на клавіатурі вказує на кількість натиснень для введення потрібного символу. Клавішею [АН] – можна ви-

даляти останній символ. Клавiшею [C] можна видаляти весь текст. Введення інформації в пам'ять ЕККА закінчується натисненням клавiші [ОПЛ].

При цьому натиснення клавiші [00] перемикає на латинський алфавіт (з'являється літера L у верхньому правому куті індикатора). Повторне натиснення клавiші [00] перемикає в алфавіт кирилиці.

П р и м і т к а 5. Маркіровки латинських символів на клавіатурі немає.

Розміщення символів на клавіатурі при введенні на українській, російській та англійській мовах показана на Рис 3.

При посиланнях на клавiші в тексті вони вказуються за написом на них в квадратних дужках, наприклад: [ОПЛ].

Також існує можливість проводити кодування символів, знаків та цифр за допомогою кодової таблиці (Додаток А). Переключення від вказаного режиму до кодової таблиці здійснюється натисненням клавiші [КОД]. Клавiшею [.] - можна видаляти останній символ в режимі вводу по кодовій таблиці. Клавiшею [C] можна видаляти весь текст.



Рис. 3 Розміщення символів на клавіатурі при введенні українською, російською та англійською мовами.

Додаток В

Підключення зовнішніх пристроїв:

(комп'ютера, платіжного термінала, сканера штрих - кодів, електронних ваг).

Для підключення зовнішніх пристроїв використовується інтерфейсний з'єднувач, який розташований на правій стороні ЕККА. Шестиконтактний з'єднувач вміщує два інтерфейси RS-232 .

Для підключення комп'ютера необхідно запрограмувати відповідний мережний і логічний номер, швидкість обміну (п. 4.3.1).

Для підключення платіжного термінала, сканера штрих - кодів, чи електронних ваг необхідно встановити відповідність швидкості передачі даних зовнішнього пристрою (платіжного термінала, сканера, ваг) в ЕККА (п. 4.3.1) і виконати інші установки.

1) Платіжний термінал

Для проведення платежів через платіжний термінал необхідно виконати наступні дії :

Режим програмування

Інтерфейси (0)

До СОМ1 або СОМ2 підключити: 4 – платіжний термінал.

Швидкість - 9600.

Підключити платіжний термінал до роз'єму СОМ-порта.

Види оплат (7)

На вид оплати (4 – карткою) запрограмувати параметр 115 (1+2+16+32+64).

Режим реєстрації

1. продаємо товар

2. закриваємо чек 4 видом оплати ([НФ] [#1])

3. на екрані повідомлення:

ВВЕДІТЬ КАРТКУ АБО НАТИСНІТЬ [С]

Сканувати карточку на платіжному терміналі.

4. Якщо карточка зісканувалась і плата пройшла, а чек не вибився на касі (збій зв'язку каси і термінала), то чек можна вибити вручну:

1. повторити команду,

після появи надпису

ВВЕДІТЬ КАРТКУ АБО НАТИСНІТЬ [С].

Натиснути [С]..

Після появи повідомлення

ПОВТОРИТИ КОМАНДУ? НІ

Натиснути клавішу [-%]. Появиться повідомлення ПРОВЕСТИ ПЛАТЕЖІ

ВРУЧНУ? НІ

Натиснути клавішу [1], потім [ОПЛ].

Ввести перші шість цифр карточки, [ОПЛ]

Ввести останні 4 цифри карточки, [ОПЛ]

Ввести код авторизації (з чеку, вибитого на платіжному терміналі), [ОПЛ]

Каса роздруковує чек з вказівкою номера карточки і коду авторизації.

2) Сканер штрих-кодів

Для підключення сканера штрих-кодів необхідно налаштувати сканер по паспорту на протокол обміну з ЕККА ГНОМ 302.05.

Основні параметри обміну:

- швидкість обміну даними 600 до 9600 Біт/с;
- парність;
- 8-біт даних;
- Стоп-біти;

Коди товарів в ЕККА чотирнадцятизначні, що дозволяє відразу, після підключення ШК - сканера читати стандартні штрих коди з упаковки товару. При роботі зі ШК - сканером для продажу товару достатньо зчитувати сканером штрих-код, нанесений на товар, при умові, що цей товар з даним кодом, ціною, назвою, групою оподаткування був попередньо запрограмований в пам'ять ЕККА.

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

3) Ваги

При підключенні ваг користувач має можливість обрати протокол обміну даними в залежності від типу ваг перелічених в таблиці або ваг з аналогічним протоколом.

Налаштування інтерфейсу RS-232 ЕККА для роботи з вагами

Тип ваг	Параметр програмування (п.4.3.1)	Швидкість обміну, бод	Кількість біт даних	Біт паритету	Кількість стоп-біт
BTA-60	1	4800	8	нема	1
CAS AP-15	6	9600	8	нема	1
DIGI DS-788	6	Відповідно налаштуванням ваг			
TIGER-E	8	Відповідно налаштуванням ваг			
Unisystem	9	Відповідно налаштуванням ваг			
AT	10	Відповідно налаштуванням ваг			
MK MK-TB22	12	Відповідно налаштуванням ваг			
AXIS A250	13	Відповідно налаштуванням ваг			
MoTEX	14	Відповідно налаштуванням ваг			

Запрограмувати необхідні параметри обміну даними по сом-порту.

Узгодити параметри програмування інтерфейсу та параметри ваг. Працювати з ваговими товарами згідно з п.3.2.4 .

Додаток Г

Вагові штрих-коди для товарів із змінною кількістю та ціною

Для кодування товарів із змінною кількістю або вагою використовують штрих-коди обмеженої циркуляції, в яких разом з кодом товару в деяких розрядах закодована вага або вартість товару. Для того щоб касовий апарат працював з такими кодами, потрібно задати шаблони кодів (до 4 шаблонів).

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

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

Наприклад: ідентифікатор коду 25
шаблон 0223333355551 означає:

0 розряд — завжди 0

1-2 розряди — ідентифікатор коду (“2” “5”)

3-7 розряди — код товару

8-12 розряди — вага у грамах

13 розряд — може бути будь яким (контрольна сума коду) – ігнорується.

Якщо буде зчитаний код, який збігається з таким шаблоном, наприклад: 2501483001068, то це означає товар з кодом 1483 та вагою 0,106 кг.

У режимі програмування товарів сканер введе код товару 1483, а у режимі реєстрації за допомогою сканера буде зареєстрований продаж 106 грамів цього товару. Шаблони дозволяють працювати із будь-якими кодами, розряди яких можуть змінюватись.

У_В_А_Г_А !

При дії електростатичних розрядів на металеві частини корпусу ЕККА може блокуватись. Блокування може зніматись на протязі 1хв.. Якщо не знімається, то для виходу з блокування необхідно відкрити кришку акумуляторного відсіку, роз'єднати та знову з'єднати роз'єм акумулятора, закріпити кришку акумуляторного відсіку та, при необхідності, завершити або повторити останню невиконану операцію на ЕККА. При цьому блок живлення повинен бути від'єднаний від ЕККА.

Додаток Д

Зразок сторінок веб-інтерфейсу

Пошта  Стан  Налаштування  Документи 

- Log
- Пристрій
- Модем
- Модуль Безпеки
- Стан Мережі
- GPRS модуль

Стан Пристрою

Заводський номер	EE50000004
Фіскальний номер	1245451245
Податковий номер	ПН 121213121231
Дата виготовлення	06.03.2014
Версія ПЗ	V.302/05-01
ID_DEV	461373440 (1b800000)

Модем

Персоналізовано з ID_SAM	1 (1)
Стан модему	Робота
Час пристрою	13 Березень 2014 р. 11:10:15
Період зв'язку	00:15
Зв'язок	через 00:12:27
Блокування	через 71:57:41

Обмін Лог

Модуль безпеки

Номер картки	ff0000000001
ID_SAM	1 (1)
ID еквайра	300
ID_DEV сполученого пристрою	461373440 (1b800000)

Off Персоналізація SAM Персоналізація

Стан мережі

IP адреса	192.168.8.2
Маска мережі	255.255.255.0
Шлюз	192.168.8.1
Адреса сервера DNS	0.0.136.136

Пошта

Стан

Налаштування

Документи



GPRS модем

Стан	Вимкнений
Оператор	
Сигнал	
Помилки	
Тип модему	
Версія ПЗ	
IP адреса	
Номер	

Пошта

Стан

Налаштування

Документи



Пристрій

RNDIS

GPRS

Клієнт Syslog

Пристрій

Назва: EE50000004

Наприклад: MYHOST

Адреса еквайра: 213.160.130.62

IP адреса або ім'я. Наприклад: rro.interplat.ua чи rro.ukrcard.com.ua

Порт еквайра: 30583

Наприклад: 30583

Розмір пакету: 50000

Максимальний розмір пакету для обміну даними з еквайром. Може бути від 5000 до 16777216 байтів. Рекомендоване значення 50000. У випадку обміну через неякісний GPRS зв'язок значення може бути зменшене до 10000-25000

Поточний ідентифікатор пакету: 189

Число. Наприклад: 1

RNDIS

GPRS

Клієнт Syslog

RNDIS

Адреса MAC: 00.00.3f.00.00.00

6 hex байтів. Наприклад: 00.00.3F.03.04.05

IP адреса: 192.168.8.2

Наприклад: 192.168.8.2 чи 0.0.0.0 якщо застосовується DHCP

Маска мережі: 255.255.255.0

Наприклад: 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.8.1

Наприклад: 192.168.8.1

Адреса сервера DNS: 0.0.0.0

Наприклад: 8.8.8.8

Прапорці адаптера: 63

Наприклад: 31

Пошта

Стан

Налаштування

Документи

Пристрій

RNDIS

GPRS

Клієнт Syslog

GPRS

Автостарт: ☐ Вмикати GPRS при ввімкненні модема. Інакше, GPRS вмикається тільки на час передачі даних.

Обробляти з'єднання: ☒ з еквайром

Зовнішня SIM: ☒ Чи активувати?

PIN: PIN код

Ім'я APN: Точка доступу. Наприклад: **internet**

Користувач: Ім'я користувача для точки доступу

Пароль: Пароль для точки доступу

Адреса сервера DNS1: Наприклад: **208.67.222.222**

Адреса сервера DNS2: Наприклад: **8.8.4.4**

Клієнт Syslog

Адреса сервера Syslog: Наприклад: **192.168.8.1** чи **syslog.server.org**

Порт сервера: Наприклад: **514**

Нотифікація: ☐ Інформація про дії модему

Налагодження: ☐ Інформація для налагодження

Помилки: ☐ Інформація про помилки

Попередження: ☐ Інформація про попередження

Пошта

Стан

Налаштування

Документи

Номер ДІ останнього документа 188

Перевірка документа

ДІ:

Перевірити

Введіть ДІ чи отримайте його з номеру чеку чи звіту

Отримання ДІ

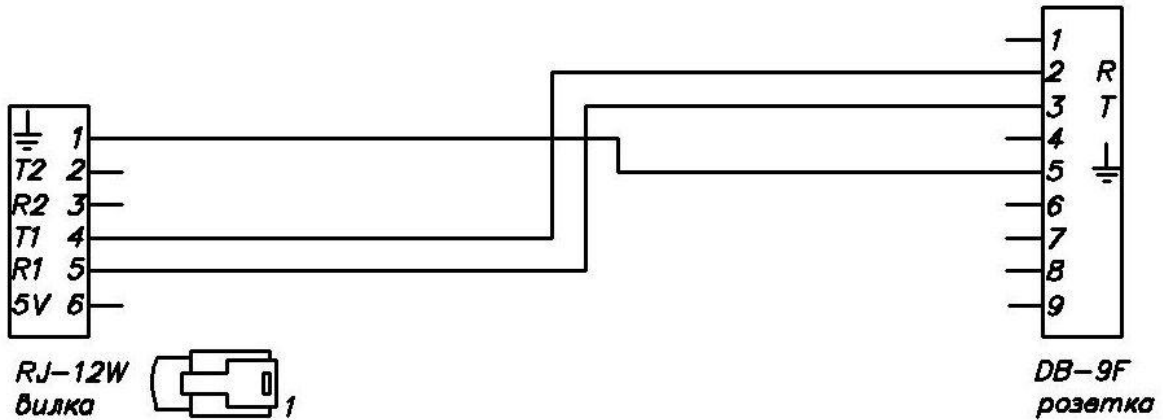
Номер звіту:

Номер чеку:

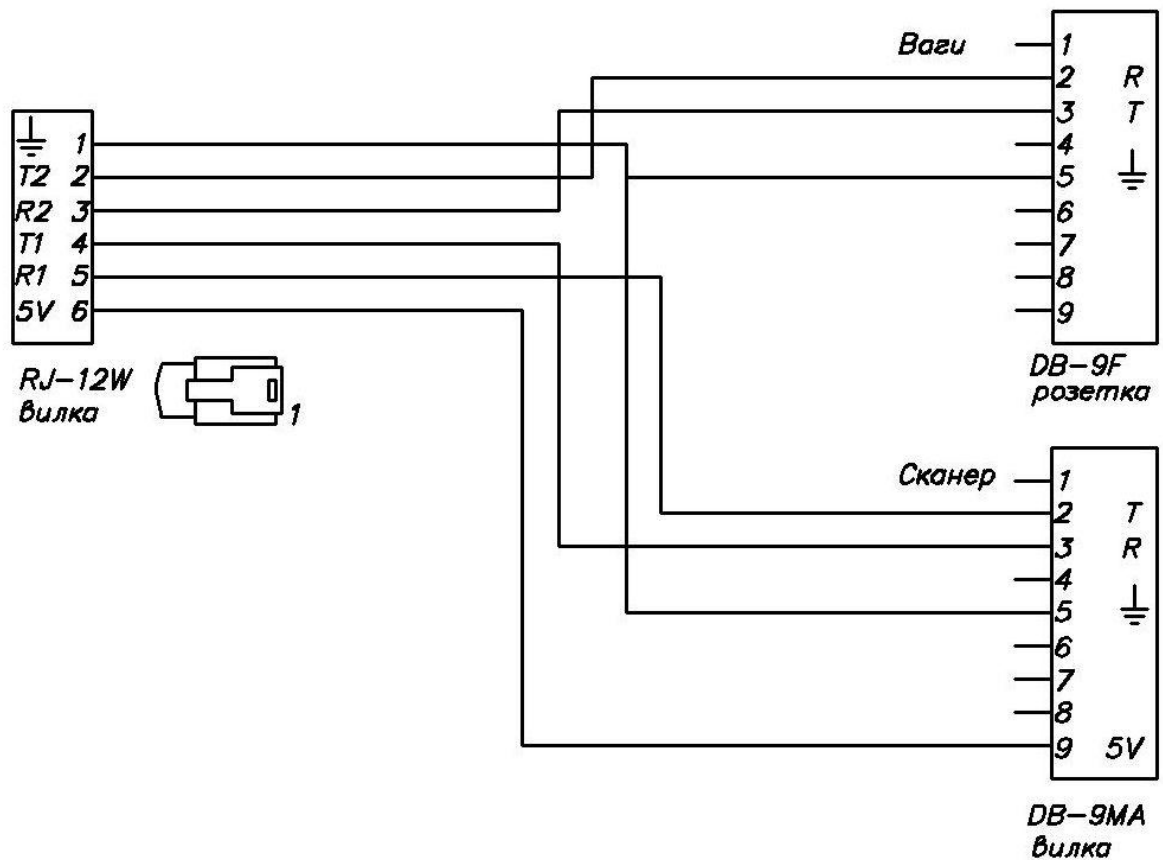
ДІ чеку

ДІ звіту

Додаток Е

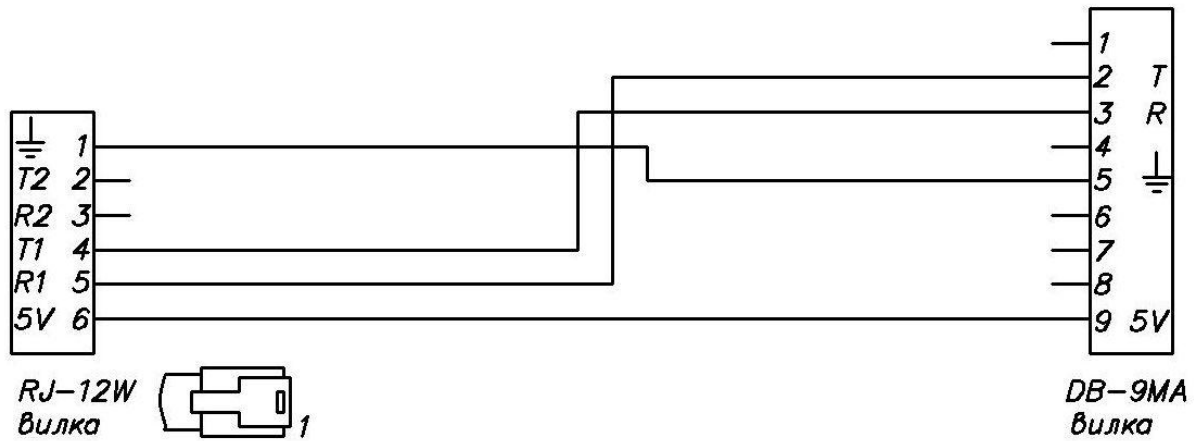
1. Схема кабелю підключення до комп'ютера ЕККА ГНОМ 302.05 по інтерфейсу RS-232

Загальна довжина кабелю підключення не повинна перевищувати 3м

2. Схема кабелю для одночасного підключення до ЕККА ГНОМ 302.05 ваг(COM2) і сканера (COM1).

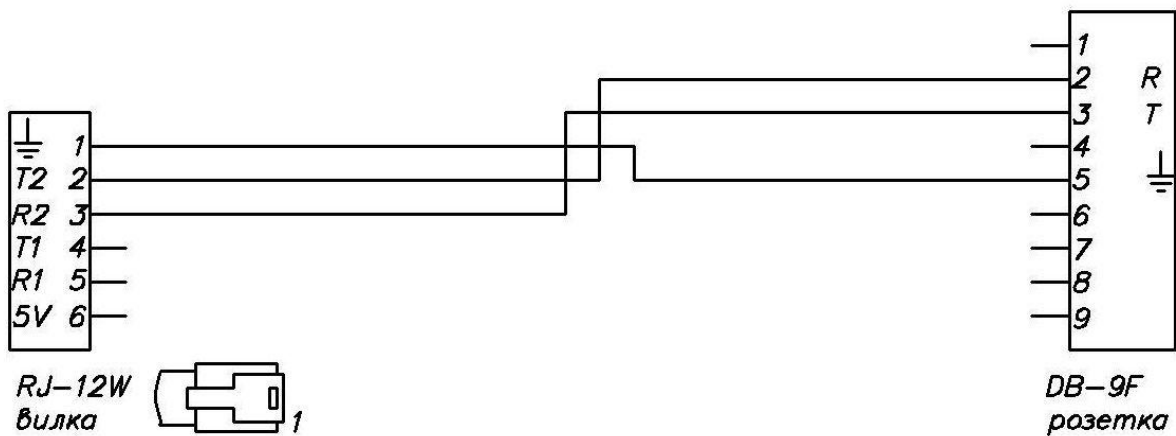
Загальна довжина кабелю підключення не повинна перевищувати 3м

3. Схема кабелю підключення до ЕККА ГНОМ 302.05 по інтерфейсу RS-232 сканера (COM1)



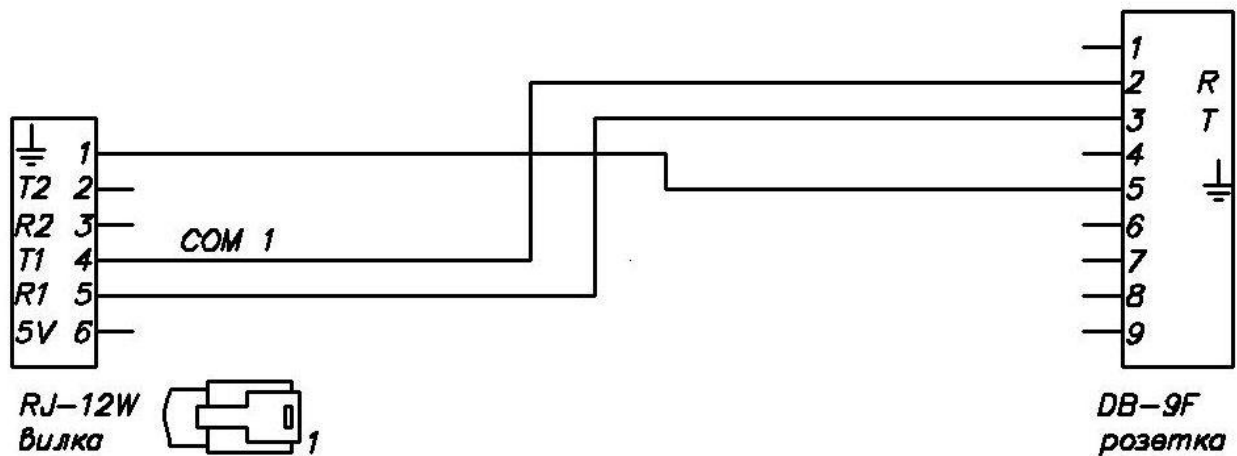
Загальна довжина кабелю підключення і кабелю сканера не повинна перевищувати 3м

4. Схема кабелю підключення до ЕККА ГНОМ 302.05 по інтерфейсу RS-232 ваг (COM2)



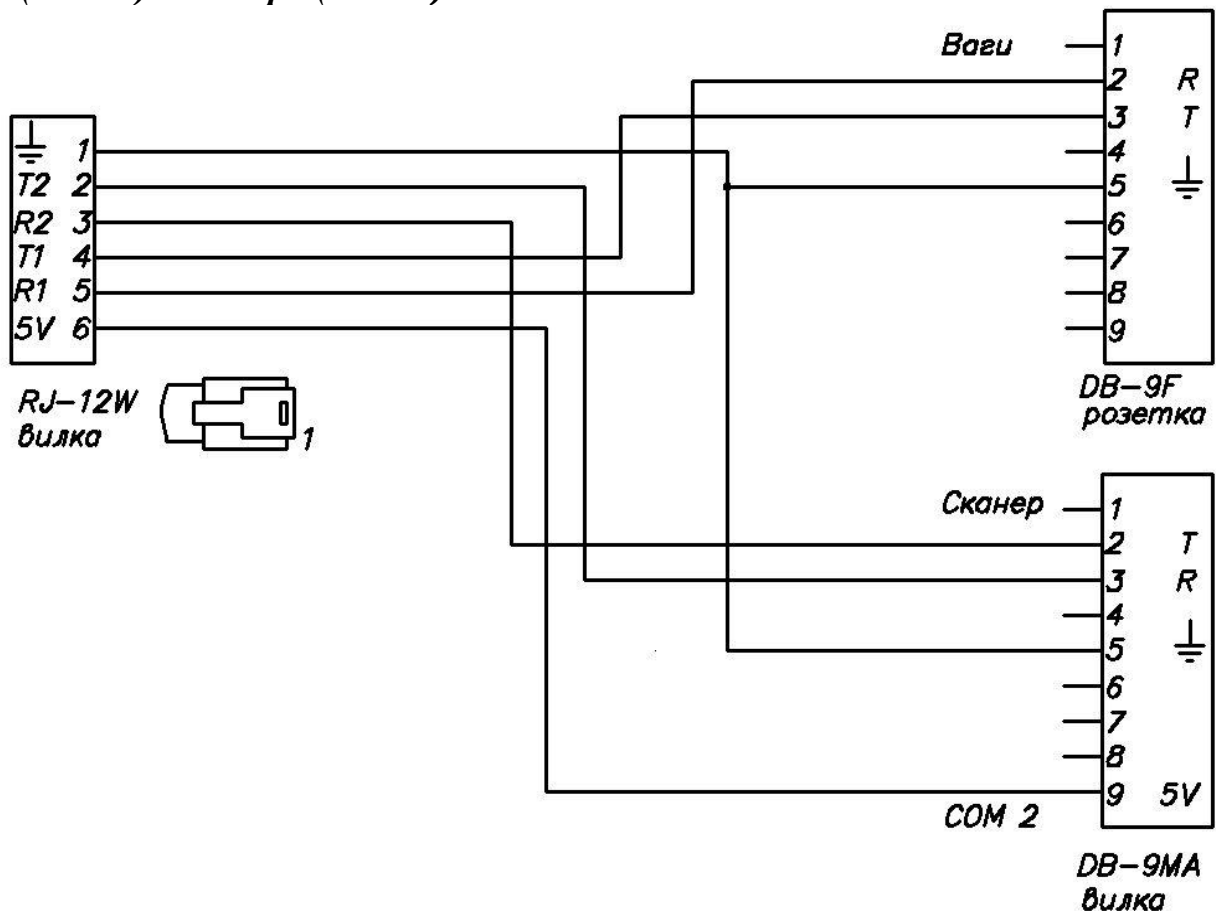
Загальна довжина кабелю підключення і кабелю ваг не повинна перевищувати 3м

4. Схема кабелю підключення до ЕККА ГНОМ 302.05 по інтерфейсу RS-232 ваг(COM1)



Загальна довжина кабелю підключення і кабелю ваг не повинна перевищувати 3м

5.Схема кабелю для одночасного підключення до ЕККА ГНОМ 302.05 ваг(COM1) і сканера (COM2).



Загальна довжина кабелю підключення не повинна перевищувати 3м

Аркуш реєстрації змін

Зм.	Номери аркушів (стор.)				Всього аркушів (сторінок) в документі	№ доку-менту	Вхід-ний №	Під-пис	Дата
	Зміне-них	Заміне-них	Нових	Анульо-ваних					