

ЗМІСТ

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	5
1.1 Функціональні можливості	5
1.2 Індикатор.....	6
1.3 Клавіатура.....	6
1.4 Догляд за ЕККА та його технічне обслуговування	8
1.4.1 Догляд за ЕККА.....	8
1.4.2 Види, періодичність та перелік робіт технічного обслуговування	9
2 ВМИКАННЯ ЕККА	9
2.1 Режими роботи ЕККА	10
3 РЕЖИМ "РЕЄСТРАЦІЯ"	11
3.1 Службове внесення/видача сум в касу/з каси.....	12
3.2 Реєстрація продажу товарів	13
3.2.1 Продаж товару по коду.....	13
3.2.2 Продаж з вільною ціною	13
3.2.3 Продаж по клавішах прямого доступу до коду товару	13
3.2.4 Продаж з множенням на кількість або вагу товару	13
3.2.5 Продаж товару з вибором відділу, товарної групи	14
3.2.6 Реєстрація знижок і націнок	14
3.2.7 Введення в чек коментаря	15
3.3 Операції повернення товару	15
3.4 Розрахунок з клієнтом.....	15
3.4.1 Обчислення проміжної суми	16
3.4.2 Обчислення здачі.....	16
3.4.3 Використання декількох видів оплати	16
3.4.4 Корекція помилок.....	16
3.4.5 Реєстрація продажу товару з ідентифікацією коду клієнта.....	17
3.5 Індикація поточного часу та дати	17
3.6 Режим "ТРЕНУВАННЯ".....	17
4 РЕЖИМ "ПРОГРАМУВАННЯ"	17
4.1 Тести роботи ЕККА (0)	18
4.2 Програмування товарів (1)	19
4.2.1 Видалення коду товару	20
4.2.2 Друк інформації по програмуванню коду товару	20
4.3 Програмування РРО (2)	20
4.3.1 Інтерфейси (0).....	21
4.3.2 Адміністративне програмування (1)	22
4.3.3 Параметри друку (2)	23
4.3.4 Касири (3)	23
4.3.5 Відділи і групи (4)	23
4.3.6 Клавіші прямого доступу (5)	24
4.3.7 Націнки і знижки (6).....	24
4.3.8 Види оплат (7).....	24
4.3.9 Вагові штрихкоди (8).....	25
4.4 Програмування фіскальної пам'яті (3)	25
4.4.1 Порядок фіскалізації (0)	26
4.4.2 Зміна заголовку чека (1)	27
4.4.3 Зміна ставок податків (2).....	28
4.4.4 Порядок персоналізації (3).....	29
4.5 Програмування GSM модему (4)*	29
4.5.1 PIN код (0).....	29
4.5.2 Параметри (1).....	29

4.5.3 Довідка USSD (2)	30
4.5.4 Баланс (3)	30
4.5.5 Поповнення (4)	30
4.5.6 Тест (5)	30
4.5 Програмування Wi-Fi (4)*	31
4.5.1 Параметри (0)	31
4.5.2 Пошук мереж (1)	31
4.5.3 IP адреса (2)	32
4.6 Програмування еквайра (5)	32
4.6.1 Параметри (0)	32
4.6.2 Тест зв'язку (1)	33
4.6.3 Передача КЗІ (2)	33
4.7 Програмування часу (6)	33
4.8 Налаштування ЕККА	33
5 РЕЖИМ "ЗВІТИ"	33
5.1 Звіт продаж за день (0)	34
5.1.1 X-ЗВІТ (0)	34
5.1.2 Звіт по касиру (1)	35
5.1.3 Грошова скриня (2)	35
5.1.4 Запас товарів (3)	35
5.1.5 Продаж товарів (4)	36
5.1.6 Продаж товару (5)	36
5.1.7 Друк КСЕФ (6)	36
5.1.8 По блокуванню (7)	37
5.2 Звіт продаж за період (1)	37
5.2.1 Друк КСЕФ (0)	37
5.2.2 Звіт відділів за датою (1)	37
5.2.3 Звіт відділів за номерами (2)	38
5.2.4 Звіт товарів за датою (3)	38
5.2.5 Звіт товарів за номерами (4)	39
5.3 Звіт фіскальної пам'яті (2)	40
5.3.1 Повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами (0)	40
5.3.2 Повний звіт фіскальної пам'яті за номерами (1)	42
5.3.3 Скорочений звіт фіскальної пам'яті за датою (2)	42
5.3.4 Скорочений звіт фіскальної пам'яті за номерами (3)	43
5.4 Звіт програмування (3)	43
5.4.1 Список товарів (0)	44
5.4.2 Клавiші прямого доступу (1)	44
5.4.3 РРО (2)	44
6 РЕЖИМ "ОБНУЛЕННЯ"	45
6.1 Обнулюючий денний звіт(0)	46
6.2 Передача КЗІ (1)	47
6.3 Передача контрольно-звітної інформації	48
6.3.1 Персоналізація ЕККА	48
6.3.2 Порядок передачі КЗІ	48
7 ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКИ	48
Додаток А Клавіатура	50
Додаток Б Кодова таблиця символів	51
Додаток В Підключення зовнішніх пристроїв	51
Додаток Г Вагові штрихкоди для товарів із змінною кількістю та ціною	52
Додаток Д Зразок початкової сторінки веб-інтерфейсу	53

Апарат електронний контрольно-касовий портативний ВАМП-МІКРО (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.

ВАМП-МІКРО має широкі функціональні можливості стаціонарних ЕККА.

В 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 контрольної 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.

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 мережевого 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

Таблиця 1

<i>Найменування параметра</i>	<i>Значення (наявність) параметра</i>
1	2
1 Режими роботи:	
- реєстрація продажу;	+
- вивід звітів без скидання накопичуючих регістрів;	+
- вивід звітів зі скиданням накопичуючих регістрів;	+
- програмування.	+
2 Кількість програмованих товарів (послуг), не менше	15000
3 Кількість відділів	15
4 Кількість груп товарів (послуг), що оподатковуються	8
5 Кількість касирів (кількість паролів)	16
6 Кількість податкових груп та зборів:	
- з додатнім підсумком;	4
- з від'ємним підсумком;	4
- без оподаткування.	1+1
7 Заголовок чека (початкове повідомлення), рядків довжиною 32 символи, програмування податкового та реєстраційного номера	5+1+1
8 Рекламні рядки (в заголовку та закінченні чека), рядків довжиною 32 символи	5+3
9 Форми ПДВ:	
- включений ПДВ;	+
- додатній ПДВ;	+
- акцизний збір.	+
10 Числове значення ПДВ по кожній ставці	до 99,99%
11 Найменування кожного товару (послуги), символів, не більше	60
12 Найменування кожного відділу, символів, не більше	12
13 Найменування кожної групи товарів, символів, не більше	12
14 Ім'я касира (оператора), символів, не більше	20

Продовження таблиці 1

1	2
15 Кількість розрядів, не більше, для:	
- суми, що вводиться;	7
- ціни, що програмується;	7
- суми, що відображається на індикаторі;	8
- денного підсумку;	9
- періодичного підсумку;	12
- пароля касира.	6
16 Порядковий номер чека	1-9999
17 Касові операції, що виконуються:	
- реєстрація оплати готівкою та безготівково;	+
- множення ціни на кількість товару (послуг);	+
- множення ціни на дробову кількість товару з урахуванням не менше трьох знаків після коми;	+
- обчислення відсоткової націнки і знижки;	+
- обчислення абсолютної націнки і знижки;	+
- облік грошових сум;	+
- роздільний облік даних по товарах(послугах);	+
- обчислення суми здачі;	+
- анулювання операції до закриття касового чека;	+
- обчислення проміжних підсумків;	+
- обчислення загальних підсумків;	+
- реєстрація службового внесення грошей;	+
- реєстрація службової видачі грошей;	+
- реєстрація видачі грошей по різних податкових групах (видатковий чек);	+
- друкування касового чека з записом інформації до пам'яті КСЕФ;	+
- друкування КСЕФ.	+
18 Ширина термопаперу чекової стрічки, мм	57
19 Швидкість друку, мм/сек., не більше	75
20 Інтерфейс RS-232	+
21 Інтерфейс USB	+
22 Wi-Fi*	опційно
23 GSM/GPRS модем	опційно
24 Напруга живлення, В	9
25 Струм споживання, А, не більше	1
26 Габаритні розміри, мм, не більше	192x91x58
27 Маса нетто, кг, не більше	0,5

1.2 Індикатор

ЕККА має графічний індикатор, на якому інформація відображається в два рядки: числові значення операцій, які реєструються, і рядок статусної інформації (заряд акумулятора, **z** – відкрита зміна, **↑** – є непередані дані, **ON** – вмикання модему, **↑↓** – модем передає інформацію, інша додаткова інформація). Максимальна кількість знаків в рядку – 16.

1.3 Клавіатура

Клавіатура ЕККА має двадцять чотири клавіші. Основне поле клавіатури поділяється на дванадцять функціональних та дванадцять основних цифрових клавіш. Основні цифрові клавіші створюють цифрове поле та використовуються для введення цифр, літер, розділових знаків, а також додаткових символів (цифро-літерний блок). Розташування та позначення клавіш на клавіатурі ЕККА показано на рисунку 1.

Схема розміщення символів на клавіатурі при введенні на українській, російській та англійських мовах показана на рисунку 3 (Додаток Б).

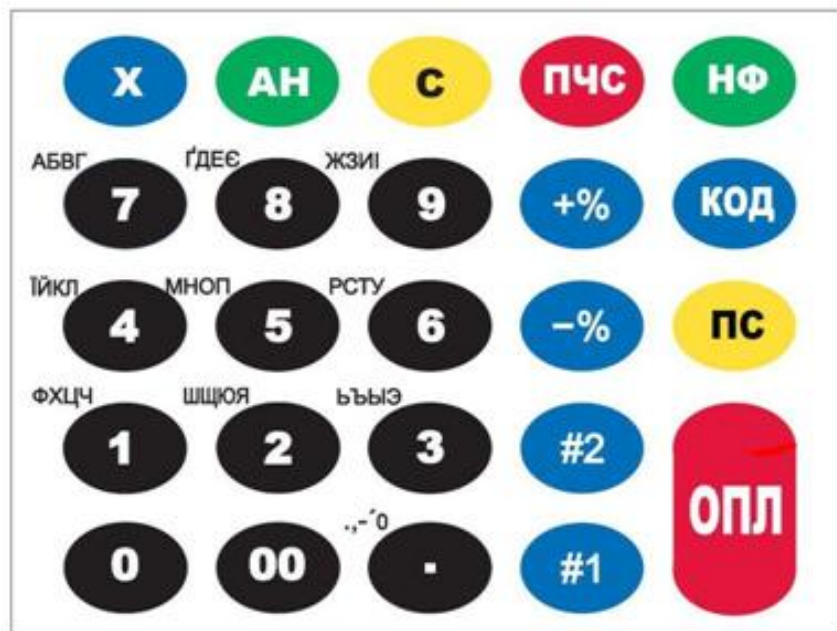


Рисунок 1.

В таблиці 2 наведено назви та функціональне призначення клавіш.

Таблиця 2

Клавіша	Назва	Функціональне призначення
1	2	3
	Вмикання/ вимикання. [X]	Довге натискання – ввімкнути/вимкнути ЕККА. Підтвердження, що введене число – кількість товару, зважування; [НФ][X] – введення коментаря, або підтвердження, що введене число – коментар в чеку.
	Анулювання [АН]	Вихід з пунктів меню. Анулювання останньої реєстрації продажу товару в режимі продажу. В режимі введення тексту – видалення останнього символу. [НФ][АН] – відміна реєстрації продажу товару за його кодом в межах поточного чека.
	Скидання [С]	Відмова від введенного числа, проміжної операції. Скидання помилки, помилково введенного числа до друку. При утриманні протягом 2 сек. – перехід в головне меню в усіх режимах роботи.
	Просування чекової стрічки [ПЧС]	Просування чекової стрічки на принтері. [НФ][ПЧС] – виведення інформації про заряд АБ (напруга в вольтах та у відсотках).
	Нижня функція [НФ]	Перемикавання наступної клавіші на додаткову функцію. Подвійне натискання в режимі реєстрації – вхід в режим службових команд.
	Відсоткова націнка [%]	Підтвердження, що введене число – службове внесення, відсоткова націнка після коду товару, перехід до наступного пункту меню, а [НФ][+%) – націнка.
	Відсоткова знижка [-%]	Підтвердження, що введене число – службова видача, відсоткова знижка після коду товару, перехід до попереднього пункту меню, а [НФ][-%) – знижка.
	Введення коду товару [КОД]	Підтвердження, що введене число – код товару, [НФ][КОД] – операція виплати. В режимі програмування перехід до введення символів по кодовій таблиці (Додаток Б).

Продовження таблиці 2

1	2	3
пс	Проміжний підсумок [пс]	Обчислення і індикація проміжного підсумку, вихід з підменю. [НФ][пс] – введення ціни товару з вільною ціною.
#1	Оплата чеком [#1]	Оплата проведена чеком, [НФ][#1] – оплата проведена картою.
#2	Оплата в кредит [#2]	Оплата проведена в кредит, [НФ][#2] – оплата проведена додатковим видом оплати.
опл	Реєстрація оплати готівкою [опл]	Оплата чека проведена готівкою. Використовується для підтвердження вибраного пункту меню та підтвердження введених параметрів програмування.
0 ... 9 00 .	Цифрові клавіші [0] – [9], [00], [.]	Введення числових значень, цілих і дробових, два нулі, кома. Для введення літер, символів та знаків. При введенні тексту [НФ][00] – перемикання мови, довге натискання [00] – перемикання регістру. 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 в режимі реєстрації.

Зовнішній вигляд ЕККА



Рисунок 2.

1.4 Догляд за ЕККА та його технічне обслуговування

1.4.1 Догляд за ЕККА

Для нормальної роботи ЕККА необхідно дотримуватися таких правил:

- перед проведенням профілактичних робіт слід переконатися, що ЕККА відімкнений від мережі змінного струму;

- використовувати для друку папір, який рекомендовано виробником; оберегати ЕККА від ударів, сильних струсів і механічних пошкоджень; чистити поверхню ЕККА потрібно за допомогою серветки, злегка зволоженої спиртовим розчином, категорично забороняється використовувати розчинники, кислоти;

- регулярно очищати принтер від пилу, шматочків паперу і т.п. за допомогою пилососа, м'якої щітки або м'якої тканини;

- при збиранні, розбиранні ЕККА не застосовувати сильних фізичних зусиль. Розбирати ЕККА для усунення несправностей повинен тільки кваліфікований фахівець з центра сервісного обслуговування;

- при виявленні несправностей робота на ЕККА повинна бути призупинена до їх усунення; регулярно проводити технічне обслуговування протягом всього терміну експлуатації.

1.4.2 Види, періодичність та перелік робіт технічного обслуговування

1.4.2.1 Технічне обслуговування проводиться з метою попередження відмов в роботі ЕККА та утримання його в робочому стані на протязі всього терміну служби.

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

1.4.2.2 Обслуговування пристрою містить в собі періодичне проведення регламентних робіт. В процесі всього терміну служби пристрою проводяться такі види технічного обслуговування:

- технічне обслуговування 1 (ТО-1);

- технічне обслуговування 2 (ТО-2).

Періодичність обслуговування визначається такими термінами:

- ТО-1 – щодня;

- ТО-2 – щомісяця.

1.4.2.3 ТО-1 проводиться обслуговуючим персоналом по зміні під час перерв у роботі, до або після робочої зміни. Виконавець повинен бути навчений виконанню робіт по ТО-1 представником сервісної організації. До ТО-1 входять:

- візуальний огляд ЕККА на предмет цілісності кожуха. В разі необхідності очистки від пилу, бруду та інших сторонніх предметів, які заважають роботі;

- перевірка цілісності пломб на кожусі ЕККА;

- перевірка надійності підключення блока живлення до мережі електроживлення і до ЕККА;

- перевірка відповідності дати і часу на індикаторі ЕККА та корекція часу при необхідності згідно з даним посібником.

1.4.2.4 ТО-2 виконується представником сервісної організації, який пройшов навчання у підприємства-виробника або уповноваженого постачальника та має посвідчення на право технічного обслуговування та ремонту. При ТО-2 крім робіт по ТО-1 виконуються такі роботи:

- очищення клавіатури від пилу та бруду з метою запобігання залипання клавіш;

- перевірка роботи ЕККА за допомогою тестів згідно з даним посібником;

- ремонт ЕККА та його складових частин при необхідності.

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

Примітка – технічне обслуговування не входить в гарантійні зобов'язання виробника.

2 ВМИКАННЯ ЕККА

Для вмикання ЕККА потрібно:

- 1) переконатись у відсутності механічних пошкоджень корпусу, цілісності за-

водської пломби на корпусі;

2) впевнитись у наявності паперової стрічки і, в разі потреби, встановити її;

3) натиснути кнопку вмикання/вимикання апарата [X] (натискання з утриманням 2-3 сек.) до появи звукового сигналу.

ЕККА перевіряє цілісність накопиченої інформації, підключення принтера.

Про виявленні помилки на індикаторі з'являється відповідне повідомлення.

При відсутності помилок на індикаторі з'являється наступне повідомлення:

0 РЕЄСТРАЦІЯ

4) переглянути рівень заряду АБ на ЕККА можна натиснувши клавіші [НФ][ПЧС].

Діапазон напруг:

6,85 В – 8,4 В у випадку відключеного зарядного пристрою;

8,0 В – 8,4 В у випадку підключеного зарядного пристрою.

Не допускайте повного розряду АБ.

Для нормальної роботи в режимі "РЕЄСТРАЦІЯ" рівень заряду АБ повинен бути в діапазоні 6,85 – 8,4 В.

5) після закінчення роботи ЕККА необхідно вимкнути і відімкнути від електромережі, якщо ЕККА був під'єднаний до блоку живлення.

Для вимикання ЕККА необхідно натиснути і утримувати кнопку вмикання/вимикання [X] близько 2-3 сек.

2.1 Режими роботи ЕККА

Основні режими роботи ЕККА наведені в таблиці 3.

Таблиця 3

Режим	Повідомлення на індикаторі	Пояснення
0 Реєстрація	0 РЕЄСТРАЦІЯ	Реєстрація послуг
1 Звіти	1 ЗВІТИ	Друк звітів
2 Обнулення	2 ОБНУЛЕННЯ	Друк звітів з обнуленням денної і періодичної накопиченої статистики
3 Програмування	3 ПРОГРАМУВАННЯ	Програмування параметрів ЕККА

Вибір режиму здійснюється з основного меню за допомогою клавіш [+%], [-%] або безпосереднім введенням номера режиму. Вхід у будь-який режим здійснюється після вибору режиму і введення дійсного для нього паролю. Додатково, при вході в режим реєстрації, необхідно ввести номер касира, його пароль та натиснути клавішу [ОПЛ]. Види паролів (за замовчуванням) наведені в таблиці 4.

Таблиця 4

Назва режиму	Користувач режиму	Пароль за замовчуванням
Реєстрація	касир 1	1
	касир 16	16
Звіти	адміністратор	555555
Обнулення	адміністратор	555555
Програмування	програміст	555555

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

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

3 РЕЖИМ "РЕЄСТРАЦІЯ"

Режим реєстрації є основним режимом роботи касирів. Вхід до режиму "РЕЄСТРАЦІЯ" здійснюється з меню вибору режимів клавішею [0]. Індикація:

0 РЕЄСТРАЦІЯ

Натиснути [ОПЛ], індикація:

РЕЄСТРАЦІЯ
КАСІР 1

Ввести номер касира, натиснути [ОПЛ], індикація:

ПАРОЛЬ КАСИРА

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

0,00

Якщо запрограмований пароль 0 для касира 1, то після вмикання ЕККА на індикаторі одразу з'являється інформація початкового стану режиму реєстрації:

0,00

Перед початком зміни необхідно переконатися в достатності об'єму електронної стрічки. Якщо об'єму недостатньо, необхідно виконати обнулення електронної стрічки (п.6.2). Початком зміни вважається друк першого чека.

Після реєстрації продажу друкується чек. Зразок фіскального чека:

Зразок чека	Значення рядків чека
ВАМП-МІКРО КАСОВИЙ АПАРАТ ***** ПН 010000678912 ФН 0000450089	Інформація про торговельне підприємство
ОПЕРАТОР 1 1	Індивідуальний подат. номер (записується у ФП)
ТОВ_1 11,11 А	Фіскальний номер ЕККА (записується у ФП)
ТОВ_2 22,22 Б	Прізвище касира, номер касира
4,000 x 33,33	Назва товару, ціна товару, код подат. групи А
КОД УКТ ЗЕД: 333	Назва товару, ціна товару, код подат. групи Б
ТОВ_3 133,32 Е	Кількість товару, ціна за одиницю
СУМА 166,65	КОД УКТ ЗЕД
Е=БЕЗ ПДВ 0,00	Назва товару, сума, код подат. групи Е - без ПДВ
ПДВ А = 20,00% 1,71	Підсумковий рядок чека
ЗБІР А=10,00% 0,85	Ставка податку Е, сума податку по групі Е
ПДВ Б = 15,00% 2,78	Ставка податку А, сума податку по групі А
ЗБІР Б=5,00% 0,93	Додатковий збір по групі А
ЗАОКРУГЛЕННЯ 0,05	Ставка податку Б, сума податку по групі Б
ДО СПЛАТИ 166,70	Додатковий збір по групі Б
ГОТІВКОЮ 166,70 ГРН	Заокруглення в чеку
16-07-21 11:20:40 N°00040001	Вид оплати, сума
З.Н. ХМ48000004	Дата видачі чека, час, порядковий номер чека
	Заводський номер ЕККА
ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ	QR-код чека
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК 	Заклучний рядок в чеку, програмується
	Рядок, обов'язковий у фіскальному чеку. Логотип

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 натискання функціональної клавіші і пояснено під час опису відповідних касових операцій. Введення числа здійснюється послідовним натисканням відповідних цифрових клавіш. Число, що набирається, відображається на індикаторі. Кожна наступна цифра додається на індикаторі справа, зсовуючи вліво попередньо набрані числа. При набірні чисел з дробовою частиною необхідно враховувати, що клавіша коми натискається у відповідній позиції її розташування у числі. При набірні кількості вагового товару необхідно завжди натискати клавішу коми у відповідній позиції. Число буде введено тільки після натискання однієї з функціональних клавіш. Кому необов'язково натискати, якщо число, яке вводиться – ціна або вагова кількість. Після цього необхідно натиснути клавіші [НФ][ПС] або [X] відповідно. Якщо натиснути клавішу [C], відновиться початковий стан індикації, і введення числа можна починати спочатку.

При подвійному натисканні клавіші [НФ] здійснюється вхід в режим службових команд. Індикація:

СЛУЖБОВІ КОМАНДИ
0 ВИХІД

Режим "СЛУЖБОВІ КОМАНДИ" має такі групи:

- ВИХІД (0) – вихід з меню в режим реєстрації;
- СУМА У СЕЙФІ (1) – відобразити на індикаторі суму готівки в сейфі;
- ТОВАРИ (2) – програмування товарів (аналог п.4.2);
- Х ЗВІТ ЗА ДЕНЬ (3) – Х звіт за день (аналог п.5.1.1);
- Z ОБНУЛЕННЯ (4) – Z обнулення за день (аналог п. 6.1);
- ПЕРЕДАЧА КЗІ (5) – передача документів еквайру (аналог п. 6.2);
- БАЛАНС SIM (6) – баланс на рахунку SIM-картки (аналог п. 4.5.4); або
- IP АДРЕСА (6)* – IP адреса (в залежності від виконання);
- ЗВІТ ФП (7) – звіт фіскальної пам'яті (скорочений за датою);
- ВИХІД ДО МЕНЮ (8) – вихід в основне меню (аналог [АН] в режимі реєстрації).

Всі групи мають власні номери і вибираються після натискання цифрової клавіші з номером, вказаним в дужках, або за допомогою клавіш [%] (номер збільшується на одиницю), [-%] (номер зменшується на одиницю). Для виконання команди потрібно натиснути клавішу [ОПЛ].

Якщо в режимі реєстрації спочатку натиснути одну з цифрових клавіш (1-7), а потім натиснути клавіші [НФ][НФ], то відповідна службова команда одразу буде виконана.

3.1 Службове внесення/видача сум в касу/з каси

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі
Внести 10.00 готівкою [%] [1] [0] [0] [0] Закінчити чек [ОПЛ] Внесена в касу сума	СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ ГОТІВКОЮ 10,00	СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕНН 10,00 СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕНН 10,00
Видати 20.00 чеками [%] [2] [0] [0] [0] Закінчити чек [#1] Вилучена з каси сума	СЛУЖБОВА ВИДАЧА ЧЕКОМ -20,00	СЛУЖБОВА ВИДАЧА 20.00 СЛУЖБОВА ВИДАЧА - 20,00

Послідовність натискання клавіш оператором має певну довільність, послідовність клавіш [%][1][0][0][0] може бути замінена послідовністю клавіш[1][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.

3.2 Реєстрація продажу товарів

Продаж товарів, оформлення реєстрації послуг можливо виконати тільки з використанням окремого ідентифікаційного номера – коду даного товару. Реєстрація продажу товарів відбувається як реєстрація кількості та вартості проданого товару на чековій паперовій стрічці і електронній стрічці в пам'яті ЕККА. При продажі комплексу товарів необхідно вказати код комплексу – і будуть автоматично продані всі товари, що входять до комплексу.

3.2.1 Продаж товару по коду

<i>Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Продаж товару з кодом 30 [3] [0] [КОД]	ТОВ_30 10,00 А	ТОВ_30
Продаж товару з кодом 32 [3] [2] [КОД]	ТОВ_32 20,00 Н	ТОВ_32 10,00
Закінчити чек [ОПЛ]		ТОВ_32 20,00
Сума по чеку	СУМА 30,00	СУМА
Сума без оподаткування	Н=БЕЗ ПДВ 0,00	СУМА 30,00
Суми податків А=20,00%	ПДВ А =20,00% 1,67	

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.

<i>Дії оператора (КЛАВІШІ) 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	? 13,00 ТОВ_31 13,00

Вигляд інформації, що відображається на індикаторі при введенні ціни, залежить від того, якими числами запрограмоване подання цін в ЕККА (цілими або з дробовою частиною).

3.2.3 Продаж по клавішах прямого доступу до коду товару

За замовчуванням, за допомогою спеціального тесту, програмуються товари з кодами від 1 по 10. Перші 10 кодів назначені на клавіші прямого доступу від [1] до [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 (КЛАВІШІ) і пояснення</i>	<i>Зразок чека</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Продаж товару з кодом 2 [2] [0] [00] [НФ][2]	ТОВ_2 20,00 А	ТОВ_2 20,00

У випадку вільної ціни необхідно ввести числове значення ціни і натиснути [НФ] та відповідну клавішу прямого доступу [1] - [0] до запрограмованих кодів. Одиночна продаж може встановлюватись на будь-який код товару (п. 4.2). При програмуванні встановленої ціни реєстрація продажу такого товару може здійснюватись натисканням [НФ] і клавіші прямого доступу.

3.2.4 Продаж з множенням на кількість або вагу товару

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

Для цього:

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі
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

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

У випадку підключення електронних ваг до СОМ-порта ЕККА вагу товару не потрібно набирати з клавіатури. Для цього достатньо:

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі
Продаж товару 31 на вагах – [X] – вхід в режим зважування після встановлення ваги [X] [3] [1] [КОД]	10,100x 3,00 ТОВ_31 30,30 Н	ЧЕКАЙТЕ ТОВ_31 30,30

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

3.2.5 Продаж товару з вибором відділу, товарної групи

У випадку продажу товарів, по яких запрограмований відділ 0 або товарна група 0, відділ та товарну групу треба вводити при продажі.

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі
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

Повторне натискання на клавішу [КОД] дає змогу повторно зареєструвати продаж однакової кількості з однаковими параметрами коду товару (ціна, відділ, товарна група).

3.2.6 Реєстрація знижок і націнок

В ЕККА є можливість реєстрації таких касових операцій, як:

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

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

Загальна схема дій при реєстрації знижок, націнок така:

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

Дія функції розповсюджується на вартість останнього товару, продаж якого зареєстровано, або на проміжну суму, яка була обчислена після натискання клавіші [ПС].

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

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека		Повідомлення на індикаторі
Реєстрація відсоткової знижки [3] [3] [КОД] [3] [-%]	ТОВ_33 -03,00%	30,00 А -0,90 А	ЗНИЖКА -3,00% -0,90
Реєстрація абсолютної націнки [3] [3] [КОД] [1] [0] [НФ] [+%]	ТОВ_33 НАЦІНКА	30,00 А 0,10 А	НАЦІНКА 0,10

3.2.7 Введення в чек коментаря

Введення алфавітно-числового коментаря можливо в будь-якому чеку. Введення коментаря здійснюється за допомогою клавіатури (див. Додаток А). Також існує можливість проводити кодування символів, знаків та цифр за допомогою кодової таблиці (див. Додаток Б). Перемикання від режиму клавіатури до кодової таблиці здійснюється натисканням клавіші [КОД]. Повторне натискання клавіші [КОД] повертає в попередній режим введення символів.

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека		Повідомлення на індикаторі
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 Б)	#12,334565	#	КОМЕНТАР #12.334565
	#ДОВІД	#	КОМЕНТАР #ДОВІД

Для коментаря може бути використано тридцять позицій рядка в чеку. В крайніх лівій і правій позиціях чека в рядку коментаря завжди друкується символ #.

3.3 Операції повернення товару

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека		Повідомлення на індикаторі
Повернення товару з кодом 1 [НФ] [КОД] [1] [КОД]	ТОВ_1 СУМА ПДВ А=20,00% ГОТІВКОЮ	20,00 А 20,00 3,08 20,00	ВИПЛАТИ ТОВ_1
Закінчити чек [ОПЛ] Вилучена з каси сума	16-04-2020 16:49:40 № 0011 З.Н. ХМ48000009 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК		20,00 СУМА -20.00

Чеки, які наведені в цьому пункті, реєструють операції виплати грошей з ЕККА. Послідовність натискання 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 продажу, 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.

3.4.1 Обчислення проміжної суми

У випадку декількох продаж по одному чеку є можливість обчислення проміжного підсумку по продажу декількох товарів та обчислення загальної суми по чеку:

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі
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 по чеку	СУМА 30,00	СУМА 30,00

3.4.2 Обчислення здачі

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі
Оплачено 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 10,00
Сума здачі виданої клієнту	ЗДАЧА 10,00	

3.4.3 Використання декількох видів оплати

Дії оператора (КЛАВІШІ) і пояснення	Зразок чека	Повідомлення на індикаторі
Оплачено 20,00 чеком – [2] [0] [.] [00] [#1]		ДО СПЛАТИ 10,00
Закінчити чек зі 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 20,00	
Сума заплаченої готівки	ГОТІВКОЮ 20,00	
Сума здачі виданої клієнту	ЗДАЧА 10,00	ЗДАЧА 10,00

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

3.4.4 Корекція помилок

Помилка	Дії по виправленню
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 окремого товару 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 натисканні клавіші скидання [C] поступово будуть відмінені всі попередньо введені параметри. При послідовному натисканні клавіші відміни [AN] поступово будуть відмінені всі попередньо проведені продажі по чеку. При вибірко-вому анулюванні коду товару спочатку буде анульований більш пізній продаж цього коду в чеку і так далі, якщо в чеку було декілька продажів 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). В такому разі після натискання клавіші відповідного виду оплати на індикаторі з'являється запит на введення коду оплати. Після введення коду з цифрової клавіатури необхідно підтвердити код натисканням клавіші відповідного виду оплати.

Після вибору виду оплати на індикаторі з'являється запит [КОД ОПЛАТИ 0], необхідно ввести цифровий код і підтвердити клавішею відповідної оплати.

3.5 Індикація поточного часу та дати

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

3.6 Режим "ТРЕНУВАННЯ"

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

Зразок чека	Значення рядків чека
ВАМП-МІКРО КАСОВИЙ АППАРАТ *****	Інформація про торгівельне підприємство (програмується до 5 рядків)
ОПЕРАТОР 1 1	Прізвище касира, номер касира
5,000 × 10,00	Кількість товару, ціна за одиницю
ТОВ_1 50,00 А	Назва товару, сума, код подат. групи А
ТОВ_2 20,00 Б	Назва товару, сума, код подат. групи Б
ПРОМ.ПІДСУМ. 70,00	Проміжний підсумок
-05,00% -3,50	Відсоткова знижка 5,00%
СУМА 66,50	Підсумковий рядок чека
ПДВ А = 20,00% 7,92	Ставка подат. А, сума подат. за ставкою А
ПДВ Б = 0,00% 0,00	Ставка подат. Б, сума подат. за ставкою Б
ЧЕКОМ 60,00	Сума грошей внесена чеком
ГОТІВКОЮ 10,00	Сума грошей внесена готівкою
ЗДАЧА 3,50	Здача готівкою клієнту
15-06-2021 14:07:38 №00010009	Дата видачі чека, час, номер чека
3. Н. ХМ48000010	Заводський номер ЕККА
ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ	Заклучний рядок в чеку, програмується
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Рядок, обов'язковий для не фіскальн. чека

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 налаштовувати ЕККА на різні форми організації торгівлі.

Вхід в режим "ПРОГРАМУВАННЯ" здійснюється з основного меню після вибору пункту 3. Повідомлення на індикаторі:

3 ПРОГРАМУВАННЯ

Натиснути клавішу [ОПЛ], індикація:

ПРОГРАМІСТ
ПАРОЛЬ _____

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

ПРОГРАМУВАННЯ
1 ТОВАРІВ

Режим "ПРОГРАМУВАННЯ" має такі групи програмування:

- ТЕСТИ (0);
- ТОВАРІВ (1);
- РРО (2);
- Ф. ПАМ'ЯТІ (3);
- GSM МОДЕМУ (4)* або
- WIFI (4)* – в залежності від виконання;
- ЕКВАЙРА (5);
- ЧАСУ (6).

Всі групи програмування мають власні номери і вибираються після натискання 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 обрати або запрограмувати конкретні параметри.

4.1 Тести роботи ЕККА (0)

Група програмування "ТЕСТИ" – це режим, призначений для перевірки працездатності ЕККА.

Після входу до режиму "ПРОГРАМУВАННЯ" натиснути [0].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ
0 ТЕСТИ

Натиснути клавішу [ОПЛ], індикація:

ТЕСТ
0 КЛАВІАТУРИ

Після введення номера тесту завжди натискати клавішу [ОПЛ].

Таблиця 5

Назва тесту	Номер тесту	Призначення
КЛАВІАТУРИ	0	Перевірка роботи клавіатури. Послідовно натискайте всі клавіші зліва направо і зверху вниз. На індикаторі відображається номер послідовно натиснутої клавіші. Вихід з тесту після послідовного натискання всіх клавіш, або по клавіші [АН].
ІНДИКАТОРА	1	Перевірка роботи індикаторів. Вихід з тесту по натисканню будь-якої клавіші.
ПРИНТЕРА	2	Перевірка роботи принтера. Друкує номер версії ПЗ та тестовий приклад.
АКУМУЛЯТОРА	3	На індикаторі відображаються напруги (вхідна та на акумуляторі), порти (0,1).
ОЗП	4	Перевірка цілісності записів ОЗП і електронної стрічки.
СЕРІЙНОГО НОМЕРА	5	Відображення на індикаторі заводського номера.
МОДУЛЬ SAM	7	Друк інформації про адресу сторінки веб-інтерфейсу, стан модуля безпеки та модему.

ФІСКАЛІЗАЦІЇ	8	Перевірка фіскалізації ЕККА, друк дати фіскалізації, номера версії ПЗ, заводського номера ЕККА і дати запису його в ФП.
ГОДИННИКА	9	Відображення на індикаторі поточної дати та часу.
СЕРВІСНИЙ	10	Виконується після натискання клавіші [00]. Потребує вводу сервісного пароля.

4.2 Програмування товарів (1)

Після входу в режим "ПРОГРАМУВАННЯ" початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ
1 ТОВАРІВ

Після натискання 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 кожну 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 накопичуючі реєстри яких в стані обнулення. Додати запас товару, змінювати ціну можна незалежно від стану накопичуючих реєстрів.

При програмуванні відділу можна вказати відділ 0 – це умовний, що реально не існує відділ. Він використовується для зручності організації торгівлі. Товари, що призначаються до відділу 0, можуть продаватися в будь-якому відділі, вибір здійснюється при реєстрації 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.

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Ввести код нового товару	[1] [1] [ОПЛ]	КОД ТОВАРУ ТОВ 11
Підтвердження нового коду	[ОПЛ]	11 НОВИЙ ТОВАР?
Ввести назву товару*	[4][4] [5][5][5] [8][8] [ОПЛ]	11 ТОВ_11ЙОД
Ввести ціну товару	[1] [00] [ОПЛ]	ТОВ_11ЙОД ЦІНА: 1.00
Ввести номер відділу	[1] [ОПЛ]	ТОВ_11ЙОД ВІДДІЛ 0-15: 1
Ввести номер групи	[2] [ОПЛ]	ТОВ_11ЙОД ГРУПА 0-8: 2
Ввести номер податку	[1] [ОПЛ]	ТОВ_11ЙОД ПОДАТОК 0-5: А
Ввести ознаки товару 1 – ВЦ, 2 – ВК, 4 – КЗ, 8 – РЗ, 16 – ОП, 32 – ТП, 64 – ЗП, 128 – ПТ	[5] [ОПЛ]	ТОВ_11ЙОД ПАР-Р 0-255: 5
Ввести код УКТЗЕД	[0] [ОПЛ]	ТОВ_11ЙОД УКТЗЕД: 0
Ввести кількість запасу	[1] [00] [00] [ОПЛ]	ТОВ_11ЙОД К-ТЬ: 100.00
Закінчення програмування товару		КОД ТОВАРУ ТОВ 11

Символ <*> означає клавіші цифрового поля клавіатури ЕККА, марковані літерами та цифрами. Введення повідомлення здійснюється за допомогою клавіатури (див Додаток А). Також існує можливість введення символів, знаків та цифр за допомогою кодової таблиці (Додаток Б). Перемикання від вказаного режиму до кодової таблиці здійснюється натисканням клавіші [КОД]. Повторне натискання клавіші [КОД] поверне в попередній режим введення символів.

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, 5 – групі Д.

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. В такому випадку наявність коми в кількості товару обов'язкова. Ознаками товару ще можуть бути: вільна ціна (ВЦ), розподілений запас (РЗ), одиночний продаж (ОП), тільки повернення (ТП), заборонено повернення (ЗП), підакцизний товар (ПТ).

Для модифікації необхідно вибрати номер коду товару, натиснути клавішу [ОПЛ], провести модифікацію, знову натиснути клавішу [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:

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Початковий стан		Код ТОВАРУ ТОВ 0
Ввести код товару	[1] [ОПЛ]	1 РЕД.? ТОВ 1
Вибрати операцію видалення коду товару	[АН]	ТОВ 1 ВІДАЛИТИ? НІ
Підтвердити вибір	[1] [ОПЛ]	Код ТОВАРУ ТОВ 0

Видаляти можна тільки коди, по яких не було продаж.

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:

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Початковий стан		Код ТОВАРУ ТОВ 0
Вибрати операцію друкування коду товару	[НФ] [ОПЛ] [1] [ОПЛ]	3 ТОВ 1
Підтвердити вибір з 1 по 10 коди товарів	[10] [ОПЛ]	ПО ТОВ 10
Підтвердити вибір	[ОПЛ]	Код ТОВАРУ ТОВ 0

4.3 Програмування РРО (2)

Після входу в режим "ПРОГРАМУВАННЯ" натиснути [2].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ
2 РРО

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

- ІНТЕРФЕЙСИ (0);
- АДМІНІСТРАТ. (1);
- ПАРАМ. ДРУКУ (2);
- КАСИРИ (3);
- ВІДДІЛИ, ГРУПИ (4);
- КЛ. ПР. ДОСТУПУ (5);
- ЗНИЖКИ, НАЦІНКИ. (6);
- ВИДИ ОПЛАТ (7);
- ВАГ. ШТРИХКОДИ (8).

Всі підгрупи програмування мають власні номери і обираються після натискання 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 у випадку роботи ЕККА в комп'ютерній мережі, з електронними вагами, зі сканером штрихкоду або з платіжним терміналом.

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (0)	[0] [ОПЛ]	ПРОГР. РРО ІНТЕРФЕЙСИ 0
Встановити зв'язок з комп'ютером. Підключення до ЕОМ по USB-TCP/IP(7)	[7] [ОПЛ]	ПАРАМЕТРИ МЕРЕЖІ ПРОТОКОЛ 7
Вказати логічний номер (1- 65536)	[1] [ПС]	ЛОГІЧНИЙ НОМЕР 1
IP адреса каси	[*] [ОПЛ]	IP АДРЕСА 0.0.0.0
Шлюз за замовченням	[*] [ОПЛ]	ШЛЮЗ ЗА ЗАМОВЧ. 0.0.0.0
Маска мережі	[*] [ОПЛ]	МАСКА МЕРЕЖІ 0.0.0.0
Адреса DNS сервера	[*] [ОПЛ]	DNS СЕРВЕР 0.0.0.0
MAC адреса	[*] [ОПЛ]	MAC АДРЕСА 00.00.3F.87.D6.1
Параметри мережевої карти	[*] [ОПЛ]	ПАР-РИ МЕР.КАРТИ 63
Назва в мережі	[*] [ОПЛ]	DHCP ІМ'Я CASH REGISTER
IP адреса каси (для ЕККА с модулем WiFi)	[*] [ОПЛ]	IP АДРЕСА 0.0.0.0
Шлюз за замовченням (для ЕККА с модулем WiFi)	[*] [ОПЛ]	ШЛЮЗ ЗА ЗАМОВЧ. 0.0.0.0
Маска мережі (для ЕККА с модулем WiFi)	[*] [ОПЛ]	МАСКА МЕРЕЖІ 0.0.0.0
Адреса DNS сервера (для ЕККА с модулем WiFi)	[*] [ОПЛ]	DNS СЕРВЕР 0.0.0.0
MAC адреса (для ЕККА с модулем WiFi)	[*] [ОПЛ]	MAC АДРЕСА 00.00.3F.87.D6.1
Параметри мережевої карти (для ЕККА с модулем WiFi)	[*] [ОПЛ]	ПАР-РИ МЕР.КАРТИ 63
Ввімкнути Wi-Fi (для ЕККА с модулем WiFi)	[*] [ОПЛ]	ВВІМКНУТИ Wi-Fi 1
Назва Wi-Fi мережі (для ЕККА с модулем WiFi)	[*] [ОПЛ]	Wi-Fi МЕРЕЖА XXXXXXXXXXXXXX
Пароль доступу (для ЕККА с модулем WiFi)	[*] [ОПЛ]	ПАРОЛЬ ДОСТУПУ

		уууууууууууууу
До COM1 підключити: 4 – платіжний термінал; 1, 6, 8, 12, 14 – ваги; 3 – сканер ШК, 0 – не підключати	[*] [ОПЛ]	СОМ ПОРТ 1 ПРИСТРІЙ 0
Вибрати швидкість обміну COM1	[*] [ОПЛ]	СОМ ПОРТ 1 ШВИДКІСТЬ 4.800
До COM2 підключити: 4 – платіжний термінал; 1, 6, 8, 12, 14 – ваги; 3 – сканер ШК, 0 – не підключати	[*] [ОПЛ]	СОМ ПОРТ 2 ПРИСТРІЙ 0
Вибрати швидкість обміну COM2	[*] [ОПЛ]	СОМ ПОРТ 2 ШВИДКІСТЬ 4.800

Примітки:

1. Тут і далі в пунктах 4.3.2 – 4.3.10, 4.4.1 – 4.4.3 символ [*] означає натискання відповідних клавіш для введення параметра функції, що програмується (Додаток А).
2. Електронні ваги обирають за допомогою відповідної цифри (Додаток В).

4.3.2 Адміністративне програмування (1)

Доступ до даної підгрупи і підгруп 3, 4, 6, 7 можливий тільки після отримання чергового звітного фіскального чека і обнулення електронної стрічки.

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити підгрупу програмування (1)	[*] [ОПЛ]	1 ПРОГР. РРО АДМІНІСТРАТ.
Встановити пароль програміста	[*] [ОПЛ]	ПРОГРАМІСТ ПАРОЛЬ 555555
Встановити пароль адміністратора	[*] [ОПЛ]	АДМІНІСТРАТОР ПАРОЛЬ 555555
Встановити поточний час	[*] [ОПЛ]	ГОДИННИК ЧАС 14.37.18
Встановити автовимкнення (1)***	[*] [ОПЛ]	АВТОВИМКНЕННЯ 1
Встановити параметри ЕККА **: 1 – слідкувати за залишком; 2 – програмувати товари тільки з ПК; 4 – слідкувати дробну кількість; 8 – заборонити копію чека; 16 – вимкнути сортування в звітах по товарах; 32 – вимкнути звукові сигнали; 64 – дозволяти продажі з нульовою ціною; 128 – видаляти товари з кількістю 0 по Z-3BIT; 256 – видаляти всі товари по Z-3BIT; 512 – друк контрольної стрічки дрібним шрифтом; 1024 – вимкнути підсвічування індикатора, 4096 – заокруглювати суми в чеках при оплаті готівкою	[*] [ОПЛ]	ПАРАМЕТРИ ЕККА 1 4617
Встановити параметри чека **: 1 – працювати с USB сканером; 2 – не друкувати ім'я касира; 4 – не друкувати логотип користувача; 8 – друкувати податок з продажу товару; 16 – друкувати код товару в чеку; 32 – показувати активність мережі EQL на індикаторі.	[*] [ОПЛ]	ПАРАМЕТРИ ЕККА 2 0

Символ «**» означає, що при виборі декількох параметрів ЕККА необхідно ввести число, яке дорівнює арифметичній сумі ознак обраних параметрів.

Символ «***» означає, що автовимкнення спрацьовує у випадку, коли електроживлення ЕККА здійснюється тільки від АБ.

4.3.3 Параметри друку (2)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (2)	[2] [ОПЛ]	ПРОГР. РРО 2 ПАРАМ. ДРУКУ
Ввести кількість рядків між чеками (1 – 16)	[*] [ОПЛ]	ПРОГОН РЯДКІВ 3
Вимкнути друк в тренуванні (1) Друкуючи заголовок наступного чека (2)	[*] [ОПЛ]	ДРУК ЗАГОЛОВКУ 0
Встановити контрастність друку	[*] [ОПЛ]	КОНТРАСТ ДРУКУ 50
Встановити рівномірність друку	[*] [ОПЛ]	РІВНОМІРН. ДРУКУ 10
Шрифт першого рекламного рядка**	[*] [ПС]	РЕКЛАМНИЙ РЯДОК 1. ШРИФТ 1
Ввести рекламний рядок	[*] [ПС]	РЕКЛАМНИЙ РЯДОК 1. ДЯКУЄМО ЗА ПОК
...	...	...
Шрифт восьмого рекламного рядка **	[*] [ПС]	РЕКЛАМНИЙ РЯДОК 8. ШРИФТ 0
Ввести рекламний рядок	[*] [ПС]	РЕКЛАМНИЙ РЯДОК 8.

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

Рекламні рядки 1, 3, 4 друкуються в заголовку фіскального чека (перед іменем касира); рядки 2, 5, 6 друкуються в закінченні фіскального чека (після заводського номера ЕККА); рядки 7, 8 друкуються в заголовку фіскального чека (перед номером ПН).

4.3.4 Касири (3)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (3)	[3] [ОПЛ]	ПРОГР. РРО 3 КАСИРИ
Ввести ім'я першого касира	[*] [ОПЛ]	ІМ'Я КАСИРА 1. ОПЕРАТОР 1
Ввести пароль першого касира	[*] [ОПЛ]	ПАРОЛЬ КАСИРА 1. 000001
.....		
Ввести ім'я касира 16	[*] [ОПЛ]	ІМ'Я КАСИРА 16. ОПЕРАТОР 16
Ввести пароль касира 16	[*] [ОПЛ]	ПАРОЛЬ КАСИРА 1 16. 000016

4.3.5 Відділи і групи (4)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (4)	[4] [ОПЛ]	ПРОГР. РРО 4 ВІДДІЛИ, ГРУПИ
Ввести назву відділу 1	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ВІДДІЛУ 1 ВІДДІЛ 1
.....		
Ввести назву відділу 15	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ВІДДІЛУ 15 ВІДДІЛ 15
Ввести назву групи 1	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ГРУПИ 1 ГРУПА 1
.....		
Ввести назву групи 8	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ГРУПИ 8 ГРУПА 8

4.3.6 Клавiші прямого доступу (5)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавiші</i>	<i>Повiдомлення на iндикаторi</i>
Встановити підгрупу програмування (5)	[5] [ОПЛ]	ПРОГР. РРО 5 КЛ.ПР.ДОСТУПУ
Назначити код товару на [НФ] [1]	[*] [ОПЛ]	КЛАВІША 1 КОД 1
.....		
Назначити код товару на [НФ] [0]	[*] [ОПЛ]	КЛАВІША 1 КОД 10

4.3.7 Націнки і знижки (6)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавiші</i>	<i>Повiдомлення на iндикаторi</i>
Встановити підгрупу програмування (6)	[6] [ОПЛ]	ПРОГР. РРО 6 ЗНИЖКИ, НАЦІНКИ.
Заборонити відсоткові знижки (1)	[*] [ПС]	ЗАБОРОНА %ЗНИЖОК 0
Встановити відсоток знижки	[*] [ПС]	%ЗНИЖКА ЗА ЗАМОВ 0,00
Заборонити відсоткові націнки (1)	[*] [ПС]	ЗАБОРОНА %НАЦІН. 0
Встановити відсоток націнки	[*] [ПС]	%НАЦІНКА ЗА ЗАМО 0,00
Заборонити знижки (1)	[*] [ПС]	ЗАБОРОНА ЗНИЖОК 0
Встановити величину знижки	[*] [ПС]	ЗНИЖКА ЗА ЗАМОВЧ 0,00
Заборонити націнки (1)	[*] [ПС]	ЗАБОРОНА НАЦІНОК 0
Встановити величину націнки	[*] [ПС]	НАЦІНКА ЗА ЗАМОВ 0,00

Якщо на окремий вид абсолютних або відсоткових знижок, націнок 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>Клавiші</i>	<i>Повiдомлення на iндикаторi</i>
Встановити підгрупу програмування (7)	[7] [ОПЛ]	ПРОГР. РРО 7 ВИДИ ОПЛАТ
Параметри 1 виду оплати**	[*] [ОПЛ]	ПАРАМЕТР ОПЛАТИ 1. 35
Ввести назву 1 виду оплати	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ОПЛАТИ 1. ГОТІВКОЮ
Параметри 2 виду оплати**	[*] [ОПЛ]	ПАРАМЕТР ОПЛАТИ 2. 33
Ввести назву 2 виду оплати	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ОПЛАТИ 2. ЧЕКОМ
Параметри 3 виду оплати**	[*] [ОПЛ]	ПАРАМЕТР ОПЛАТИ 3. 49
Ввести назву 3 виду оплати	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ОПЛАТИ 3. КРЕДИТ
Параметри 4 виду оплати**	[*] [ОПЛ]	ПАРАМЕТР ОПЛАТИ 4. 49
Ввести назву 4 виду оплати	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ОПЛАТИ 4. КАРТКА

Параметри 5 виду оплати**	[*] [ОПЛ]	ПАРАМЕТР ОПЛАТИ 5. 49
Ввести назву 5 виду оплати	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ОПЛАТИ 5. ОПЛАТА 5

Параметрами виду оплати можуть бути:

1 – дозволити використання даного виду 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;

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

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

64 – оплату здійснювати за допомогою платіжного терміналу;

128 – перед закриттям чека необхідно вводити суму оплати.

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

4.3.9 Вагові штрихкоди (8)

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити підгрупу програмування (8)	[8] [ОПЛ]	ПРОГР. РРО 8 ВАГ. ШТРИХКОДИ
Вагові штрихкоди, тип (0-4)	[*] [ОПЛ]	ВАГОВИХ ФІЛЬТРІВ 0
Налаштувати вагові штрихкоди, тип	[*] [ОПЛ]	ПРЕФІКС ФІЛЬТРУ 1. 000
Ввести шаблон маски штрихкоду	[*] [ОПЛ]	ФІЛЬТР Ш.КОДУ 00000000000000
Налаштувати вагові штрихкоди, тип	[*] [ОПЛ]	ПРЕФІКС ФІЛЬТРУ 2. 000
Ввести шаблон маски штрихкоду	[*] [ОПЛ]	ФІЛЬТР Ш.КОДУ 00000000000000
Налаштувати вагові штрихкоди, тип	[*] [ОПЛ]	ПРЕФІКС ФІЛЬТРУ 3. 000
Ввести шаблон маски штрихкоду	[*] [ОПЛ]	ФІЛЬТР Ш.КОДУ 00000000000000
Налаштувати вагові штрихкоди, тип	[*] [ОПЛ]	ПРЕФІКС ФІЛЬТРУ 4. 000
Ввести шаблон маски штрихкоду	[*] [ОПЛ]	ФІЛЬТР Ш.КОДУ 00000000000000

Використання вагових штрихкодів наведено в Додатку Г.

4.4 Програмування фіскальної пам'яті (3)

Після входу в режим "ПРОГРАМУВАННЯ" натиснути [3].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ
3 Ф.ПАМ'ЯТІ

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

- ФІСКАЛІЗАЦІЯ (0);
- ЗАГОЛОВОК ЧЕКА (1);
- СТАВКИ ПОДАТКУ (2);
- ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ (3).

Доступ до режиму програмування ФП можливий тільки після отримання

чергового звітнього фіскального чека та обнулення електронної стрічки.

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</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Початковий стан індикації	[ОПЛ]	ПРОГ. Ф. ПАМ'ЯТІ 0 ФІСКАЛІЗАЦІЯ
Ввести ставку податку А	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПДВ А 20.00
Ввести ставку збору А	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ЗБІР А 0.00
Ввести тип збору А **	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ТИП ЗБОРУ А 0
Ввести назву збору А	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ЗБОРУ А ЗБІР
Ввести ставку податку Б	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПДВ Б 15.00
Ввести ставку збору Б	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ЗБІР Б 0.00
Ввести тип збору Б**	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ТИП ЗБОРУ Б 0
Ввести назву збору Б	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ЗБОРУ Б ЗБІР
Ввести ставку податку В	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПДВ В 10.00
Ввести ставку збору В	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ЗБІР В 0.00
Ввести тип збору В**	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ТИП ЗБОРУ В 0
Ввести назву збору В	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ЗБОРУ В ЗБІР
Ввести ставку податку Г	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПДВ Г 5.00
Ввести ставку збору Г	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ЗБІР Г 0.00
Ввести тип збору Г**	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ТИП ЗБОРУ Г 0
Ввести назву збору Г	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ЗБОРУ Г ЗБІР
Ввести ставку податку Д	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПДВ Д 5.00
Ввести ставку збору Д	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ЗБІР Д 0.00
Ввести тип збору Д**	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ТИП ЗБОРУ Д 0
Ввести назву збору Д		НАЗВА ЗБОРУ Д ЗБІР
Ввести позицію коми грошової одиниці	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПОЗИЦІЯ КРАПКИ 2
Ввести тип ПДВ	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ДОДАТНИЙ ПДВ 0
Вибрати шрифт друку, 2- широкий	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 1 ШРИФТ 2
Ввести 1 рядок заголовку	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 1 ВАМП-МІКРО

Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 2 ШРИФТ 1
Ввести 2 рядок заголовку	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 2 КАСОВИЙ АПАРАТ
Вибрати шрифт друку, 0 – не друк.	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 3 ШРИФТ 1
Ввести 3 рядок заголовку	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 3 *****
Вибрати шрифт друку, 0 – не друк.	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 4 ШРИФТ 0
Ввести 4 рядок заголовку		ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 4 *****
Вибрати шрифт друку, 0 – не друк.		ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 5 ШРИФТ 0
Ввести 5 рядок заголовку		ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 5 *****
Вибрати шрифт друку, 0 – не друк.		ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 6 ШРИФТ 1
Ввести податковий номер	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 6 ПН 000000000001
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 7 ШРИФТ 1
Ввести фіскальний номер	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 7 ФН 00000000001
Ввести дату (після фіскалізації).	[*] [ОПЛ]	ПІДТВЕРДІТЬ ДАТУ 00.00.00

** 0 – податок і збір на базу оподаткування, 1 – податок на базу оподаткування та на збір, 2 – збір на базу оподаткування і на податок.

При вірній даті відбувається фіскалізація і друкуються відповідні документи. Повернення до режиму тренування неможливе. В ФП не записуються 3, 4 та 5 рядки заголовку.

Примітка – У позиціях 8 – 19 шостого рядка, а також у позиціях 8 – 17 сьомого рядка можуть знаходитись лише цифри 0...9.

4.4.2 Зміна заголовку чека (1)

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити підгрупу програмування (1)	[1] [ОПЛ]	ПРОГ. Ф. ПАМ'ЯТІ 1 ЗАГОЛОВОК ЧЕКА
Вибрати шрифт друку, 2 – широкий	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 1 ШРИФТ 2
Ввести 1 рядок заголовку	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 1 ВАМП-МІКРО
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 2 ШРИФТ 1
Ввести 2 рядок заголовку	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 2 КАСОВИЙ АПАРАТ
Вибрати шрифт друку, 0 – не друкувати	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 3 ШРИФТ 1
Ввести 3 рядок заголовку	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 3 *****
.....		
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 6 ШРИФТ 1
Ввести податковий номер	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 6 ПН 000000000001
Вибрати шрифт друку, 1 – норма	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 7 ШРИФТ 1

Ввести фіскальний номер	[*] [ОПЛ]	ЗАГОЛОВОК ЧЕКА 7 ФН 0000000001
Ввести дату (після фіскалізації).	[*] [ОПЛ]	ПІДТВЕРДІТЬ ДАТУ 00.00.00

Примітка – Запис до ФП відбувається, якщо дата в ЕККА відповідає поточній. В ФП записуються 1, 2, 6 і 7 рядки заголовку до 30 разів. В ФП не записуються 3, 4 та 5 рядки заголовку.

4.4.3 Зміна ставок податків (2)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (2)	[2] [ОПЛ]	ПРОГ. Ф. ПАМ'ЯТІ 2 СТАВКИ ПОДАТКУ
Ввести ставку податку А	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПДВ А 20.00
Ввести ставку збору А	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ЗБІР А 0.00
Ввести тип збору А **	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ТИП ЗБОРУ А 0
Ввести назву збору А	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ЗБОРУ А ЗБІР
Ввести ставку податку Б	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПДВ Б 15.00
Ввести ставку збору Б	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ЗБІР Б 0.00
Ввести тип збору Б**	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ТИП ЗБОРУ Б 0
Ввести назву збору Б	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ЗБОРУ Б ЗБІР
Ввести ставку податку В	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПДВ В 10.00
Ввести ставку збору В	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ЗБІР В 0.00
Ввести тип збору В**	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ТИП ЗБОРУ В 0
Ввести назву збору В	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ЗБОРУ В ЗБІР
Ввести ставку податку Г	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПДВ Г 5.00
Ввести ставку збору Г	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ЗБІР Г 0.00
Ввести тип збору Г**	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ТИП ЗБОРУ Г 0
Ввести назву збору Г	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ЗБОРУ Г ЗБІР
Ввести ставку податку Д	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПДВ Д 5.00
Ввести ставку збору Д	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ЗБІР Д 0.00
Ввести тип збору Д**	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ТИП ЗБОРУ Д 0
Ввести назву збору Д	[*] [ОПЛ]	НАЗВА ЗБОРУ Д ЗБІР
Ввести позицію коми грошової одиниці	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ПОЗИЦІЯ КРАПКИ 2
Ввести тип ПДВ	[*] [ОПЛ]	ПОДАТКОВІ СТАВКИ ДОДАТНИЙ ПДВ 0
Ввести поточну дату запису	[*] [ОПЛ]	ПІДТВЕРДІТЬ ДАТУ 00.00.00

** 0 – податок і збір на базу оподаткування, 1 – податок на базу оподаткування та на збір, 2 – збір на базу оподаткування і на податок.

Примітка – Запис до ФП відбувається, 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 за 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 провести і з ЕККА, виконавши наступну процедуру:

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити підгрупу програмування (3)	[3] [ОПЛ]	ПРОГ.Ф. ПАМ'ЯТІ 3 ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ

Після виконання персоналізації на чековій стрічці отримаємо:

Зразок чека	Пояснення значення
ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ ВИКОНАНА ID SAM 0000000001 ID DEV 461373440 ДАТА: 12-05-20 ЧАС: 14:13:55 З.Н. XM48000004 **НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК**	Індивідуальний номер модуля безпеки Індивідуальний номер пристрою

4.5 Програмування GSM модему (4)*

Після входу в режим "ПРОГРАМУВАННЯ" натиснути [4].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ
4 GSM МОДЕМУ

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

- PIN КОД (0);
- ПАРАМЕТРИ (1);
- ДОВІДКА USSD (2);
- БАЛАНС (3);
- ПОПОВНЕННЯ (4);
- ТЕСТ (5).

Всі підгрупи програмування мають власні номери і обираються після натискання цифрової клавіші з номером, вказаним в дужках або за допомогою клавіш [%] (номер збільшується на 1), [%] (номер зменшується на 1).

4.5.1 PIN код (0)

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити підгрупу програмування (0)	[0] [ОПЛ]	GSM МОДЕМ 0 PIN КОД
Ввести PIN код	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. GPRS PIN КОД:

4.5.2 Параметри (1)

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити підгрупу програмування (1)	[1] [ОПЛ]	GSM МОДЕМ 1 ПАРАМЕТРИ

Запит на встановлення оператора (1 – так)	[*] [ОПЛ]	ОПЕРАТОР GSM ВИБРАТИ? НІ
Встановити оператора: 0 – Київстар (к), 1 – Київстар (п), 2 – Lifecell (Life), 3 MTS (к), 4 – MTS (п), 5 – 3Mob(Utel), 6 - 3Mob(Utel) telem	[*] [ОПЛ]	ОПЕРАТОР GSM Київстар (к)
Коли вмикати модем (1 – так)	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. GPRS Вкл. GPRS 0
Ввести PIN код	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. GPRS PIN КОД:
Назва точки доступу	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. GPRS APN: www.kyivsta
Ім'я користувача для точки доступу	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. GPRS User: igprs
Пароль для точки доступу	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. GPRS Pass: internet
Адреса сервера DNS1	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. GPRS DNS1:
Адреса сервера DNS2	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. GPRS DNS2:
Запит на друк встановлених параметрів (1 – так)	[*] [ОПЛ]	ОПЕРАТОР GSM ДРУКУВАТИ? НІ

4.5.3 Довідка USSD (2)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (2)	[2] [ОПЛ]	2 GSM МОДЕМ ДОВІДКА USSD

Друкується чек с довідковою інформацією по операторах.

4.5.4 Баланс (3)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (3)	[3] [ОПЛ]	3 GSM МОДЕМ БАЛАНС

Друкується чек с інформацією про номер картки та залишок коштів на ній.

4.5.5 Поповнення (4)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (4)	[4] [ОПЛ]	4 GSM МОДЕМ ПОПОВНЕННЯ
Ввести інформацію для поповнення рахунку	[*] [ОПЛ]	USSD *NNN*Code#

Примітка – для введення * потрібно натиснути клавішу [.] , для введення # потрібно натиснути клавішу [00].

4.5.6 Тест (5)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (5)	[5] [ОПЛ]	5 GSM МОДЕМ ТЕСТ

Друкується інформація про роботу модему.

Для встановлення SIM-карти використовується роз'єм, розташований на пе-

редній стороні ЕККА.



4.5 Програмування Wi-Fi (4)*

Після входу в режим "ПРОГРАМУВАННЯ" натиснути [4].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ
4 WiFi

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

- ПАРАМЕТРИ (0);
- ПОШУК МЕРЕЖ (1);
- IP АДРЕСА (2).

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

4.5.1 Параметри (0)

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити підгрупу програмування (0)	[0] [ОПЛ]	WiFi 0 ПАРАМЕТРИ
Ввімкнути Wi-Fi	[*] [ОПЛ]	ВВІМКНУТИ WiFi 1
Назва Wi-Fi мережі	[*] [ОПЛ]	WiFi МЕРЕЖА XXXXXXXXXXXXXX
Пароль доступу	[*] [ОПЛ]	ПАРОЛЬ ДОСТУПУ UUUUUUUUUUUUUU
IP адреса каси	[*] [ОПЛ]	IP АДРЕСА 0.0.0.0
Шлюз за замовченням	[*] [ОПЛ]	ШЛЮЗ ЗА ЗАМОВЧ. 0.0.0.0
Маска мережі	[*] [ОПЛ]	МАСКА МЕРЕЖІ 0.0.0.0
Адреса DNS сервера	[*] [ОПЛ]	DNS СЕРВЕР 0.0.0.0
MAC адреса	[*] [ОПЛ]	MAC АДРЕСА 00. 00.3F.87.D6.1
Параметри мережевої карти	[*] [ОПЛ]	ПАР-РИ МЕР.КАРТИ 63
Авторизація	[*] [ОПЛ]	АВТОРИЗАЦІЯ 2

4.5.2 Пошук мереж (1)

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити підгрупу програмування (1)	[1] [ОПЛ]	WiFi 1 ПОШУК МЕРЕЖ
		WiFi МЕРЕЖІ: NN ПС – ДРУК ОПЛ – ВИБР

АН – ВИХІД.

Після натискання [ПС] друкується список знайдених мереж.

Після натискання [ОПЛ]:

ВИБІР МЕРЕЖІ
AAAAAAAAA

Вибір мережі здійснюється за допомогою клавіш [%] (номер збільшується на одиницю), [-%] (номер зменшується на одиницю).

Примітка – при роботі з мережею Wi-Fi в допоміжному рядку індикатора відображається наступна інформація:

 — рівень сигналу,
  . . . — створюється з'єднання,
  X — помилка з'єднання,
  NF — не знайдена мережа,
  P — невірний пароль.

4.5.3 IP адреса (2)

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити підгрупу програмування (2)	[2] [ОПЛ]	WIFI 2 IP АДРЕСА

Друкується IP адреса.

УВАГА! Після зміни параметрів налаштування мережі перезавантажте ЕККА.

4.6 Програмування еквайра (5)

Після входу в режим "ПРОГРАМУВАННЯ" натиснути [5].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ 5 ЕКВАЙРА

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

- ПАРАМЕТРИ (0);
- ТЕСТ ЗВ'ЯЗКУ (1);
- ПЕРЕДАЧА КЗІ (2).

Всі підгрупи програмування мають власні номери і обираються після натискання цифрової клавіші з номером, вказаним в дужках, або за допомогою клавіш [%] (номер збільшується на 1), [%] (номер зменшується на 1).

4.6.1 Параметри (0)

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити підгрупу програмування (0)	[0] [ОПЛ]	ПРОГР. ЕКВАЙРА 0 ПАРАМЕТРИ
Запит на програмування по замовченню (1—так)	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. ЕКВАЙРА ПО ЗАМОВЧ.? НІ
Адреса еквайра	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. ЕКВАЙРА ADDR: rro.ukrcar
Порт еквайра	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. ЕКВАЙРА PORT: 30583
Розмір пакету	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. ЕКВАЙРА P. ПАК.: 2048
Період зв'язку з еквайром	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. ЕКВАЙРА П. ЗВ-КУ (XB): 15
Адреса сховища даних	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. ЕКВАЙРА ST.ADDR: https:/
Запит на друк встановлених параметрів (1 – так)	[*] [ОПЛ]	ПРОГР. ЕКВАЙРА ДРУКУВАТИ? НІ

Наприклад:

МОДУЛЬ БЕЗПЕКИ	
КАРТКА №:	0xFF0000000001
ID SAM:	1(0x00000001)
НОМЕР ЕКВАЙРА :	2563840(0x271F00)
ID_DEV:	411041793(0x18800001)
МОДЕМ	
АДРЕСА ЕКВАЙРА:	rro.ukrcard.com.ua
ПОРТ ЕКВАЙРА:	30586
РОЗМІР ПАКЕТУ, Б:	5000
ПЕРІОД ОБМІНУ, ХВ:	15
НЕПЕРЕДАНИЙ ПАКЕТ:	ВІДСУТНІЙ

4.6.2 Тест зв'язку (1)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (1)	[1] [ОПЛ]	1 ПРОГР. ЕКВАЙРА ТЕСТ ЗВ'ЯЗКУ
Після успішного виконання з'являється повідомлення	[ОПЛ]	ТЕСТ. ЕКВАЙРА ВИКОНАНИЙ – ОК

4.6.3 Передача КЗІ (2)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити підгрупу програмування (2)	[2] [ОПЛ]	ПРОГР. ЕКВАЙРА 2 ПЕРЕДАЧА КЗІ

Якщо передача КЗІ еквайру відбулась, на чековий стрічки буде надруковано повідомлення (див.п.6.2).

4.7 Програмування часу (6)

Після входу в режим "ПРОГРАМУВАННЯ" натиснути [5].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ПРОГРАМУВАННЯ 6 ЧАСУ

Після натискання клавіші [ОПЛ] маємо:

ВВЕДІТЬ ЧАС XX.XX.XX

Введіть необхідний час та натисніть клавішу [ОПЛ].

4.8 Налаштування 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, 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 записується в ФП.

5 РЕЖИМ "ЗВІТИ"

На чековій стрічці в режимі звітів можна отримати 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 режимі "ЗВІТИ" на друк виводиться звітна інформація, що зберігається в ОП.

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

АДМІНІСТРАТОР ПАРОЛЬ _____

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

	ЗВІТИ
0	ЗА ДЕНЬ

Режим "ЗВІТИ" має такі групи звітів:

- ЗА ДЕНЬ (0) – звіти за результатами роботи ЕККА протягом дня;
- ЗА ПЕРІОД (1) – звіти за результатами роботи ЕККА протягом періоду;
- ФІСК. ПАМ'ЯТІ (2) – інформація, що зберігається в ФП;
- ПРОГРАМУВАННЯ (3) – інформація про параметри, що були встановлені в режимі програмування.

Всі групи звітів мають власні номери і обираються після натискання цифрової клавіші з номером групи звіту, вказаним 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 натискання клавіші [ОПЛ] можна обрати такі види звітів (підгрупи):

- Х-ЗВІТ (0);
- ПО КАСИРУ (1);
- ГРОШОВА СКРИНЯ (2);
- ЗАПАС ТОВАРІВ (3);
- ПРОДАЖ ТОВАРІВ (4);
- ПРОДАЖ ТОВАРУ (5);
- ДРУК КСЕФ (6);
- ПО БЛОКУВАННЮ (7).

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

5.1.1 Х-ЗВІТ (0)

Для виконання Х-звіту необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ" і увійти в підгрупу, натиснувши клавішу [ОПЛ].

Індикація:

	ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ
0	Х-ЗВІТ

Друкується після натискання 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 закінченні денного Х-звіту друкується номер і дата останнього обнулюючого денного звіту Z-ЗВІТ, записаного в ФП, сума грошового обігу за попередній період, що записана в ФП. Вказана сума обчислюється від першого до відповідного номера денного звіту Z-ЗВІТ 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 "ПО КАСИРУ", натиснути [ОПЛ]. Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ 1 ПО КАСИРУ

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

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

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 натискання клавіші [ОПЛ] звіт буде надрукований.

У звіті на чекову стрічку виводиться інформація результатів по оплаті з усіх видів оплати, а також суми по операціях "СЛУЖБОВА ВИДАЧА", "СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ" і "ВИПЛАТИ".

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 3 ЗАПАС ТОВАРІВ

Після натискання клавіші [ОПЛ] на індикаторі з'являється повідомлення

З ТОВ	0
-------	---

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

ПО ТОВ	0
--------	---

Необхідно ввести найбільший код товару і натиснути клавішу [ОПЛ]. Після цього на індикаторі з'являються повідомлення, які є запрошенням до введення діапазону відділів і товарних груп, серед яких буде відбуватись 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 відбувається по всьому діапазону.

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

Якщо не вводити діапазон пошуку (найменший та найбільший номери кодів), то в звіті відповідний рядок не друкується, і пошук проводиться 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 натискання клавіші [ОПЛ] на індикаторі з'являється повідомлення

3 ТОВ	0
-------	---

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

ПО ТОВ	0
--------	---

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

Зупинити друкування звіту можна натисканням 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 натискання клавіші [ОПЛ] на індикаторі з'являється повідомлення:

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 отримати звіт по іншому товару або повернутися в початковий стан підгрупи звітів, натиснувши клавішу [АН]. Друкування даного звіту можна зупинити натисканням клавіші [С]. В чеку друкується повідомлення "ДРУК ПЕРЕРВАНО".

5.1.7 Друк КСЕФ (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 КСЕФ". Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ДЕНЬ 6 ДРУК КСЕФ

Після натискання клавіші [ОПЛ] на індикаторі з'являється повідомлення

ЕЛЕКТР-Й ЖУРНАЛ 3 ЧЕКА №	1
-----------------------------	---

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

ЕЛЕКТР-Й ЖУРНАЛ ПО ЧЕК №	9999
-----------------------------	------

Необхідно ввести найбільший номер чека і натиснути [ОПЛ]. Звіт електронного журналу виводиться тільки за поточний день (до отримання денного звіту). Номери чеків вказувати обов'язково. Друкування даного звіту можна зупинити натисканням клавіші [С]. В чеку друкується повідомлення "ДРУК ПЕРЕРВАНО".

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 натискання клавіші [ОПЛ] на чеку друкується повідомлення про дату и час блокування ЕККА.

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 "ЗА ПЕРІОД". Початковий стан індикації групи звітів:

ЗВІТИ 1 ЗА ПЕРІОД

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

- ДРУК КСЕФ (0);
- ВІДДІЛИ ЗА ДАТОЮ (1);
- ВІДДІЛИ ЗА НОМЕРАМИ (2);
- ТОВАР ЗА ДАТОЮ (3);
- ТОВАР ЗА НОМЕРАМИ (4).

5.2.1 Друк КСЕФ (0)

Для виконання звіту за період необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД" і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [0] вибрати підгрупу "ДРУК КСЕФ".

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 0 ДРУК КСЕФ

Натиснути клавішу [ОПЛ]. На індикаторі з'являється повідомлення:

ЕЛЕКТР-Й ЖУРНАЛ ЗВІТ N 0000

яке є запрошенням до введення номера денного звіту. Необхідно ввести номер і натиснути клавішу [ОПЛ]. На індикаторі повідомлення:

ЕЛЕКТР-Й ЖУРНАЛ З ЧЕКА № 1

яке є запрошенням до введення номера початкового чека, що треба роздрукувати. Необхідно ввести номер і натиснути клавішу [ОПЛ]. На індикаторі повідомлення:

ЕЛЕКТР-Й ЖУРНАЛ ПО ЧЕК № 9999

Необхідно ввести останній номер чека, який потрібно роздрукувати і натиснути клавішу [ОПЛ]. Після цього друкується електронний журнал з інформацією по вказаних чеках. Якщо номери чеків не вводити, то друкується електронний журнал з інформацією по всіх чеках з вказаного звіту.

5.2.2 Звіт відділів за датою (1)

Для виконання звіту по відділах за період необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД" і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] вибрати підгрупу "ВІДДІЛИ ЗА ДАТОЮ".

ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 1 ВІДД. ЗА ДАТОЮ

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

З ДАТИ ДД.ММ.РР

яке є запрошенням до введення початкової дати періоду. Необхідно ввести дату і натиснути клавішу [ОПЛ]. На індикаторі повідомлення:

ПО ДАТУ ДД.ММ.РР

Необхідно ввести останню дату періоду і натиснути клавішу [ОПЛ]. Після цього друкується звіт по вказаному періоду дат. Після його закінчення можна отримати звіт по іншому періоду.

5.2.3 Звіт відділів за номерами (2)

Для виконання звіту по відділах за період необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД" і за допомогою клавіш [+%], [- %] або [2] вибрати підгрупу "ВІДДІЛИ ЗА НОМЕРОМ".

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 2 ВІДД. ЗА НОМ,

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

З НОМЕРА Z 1

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

ПО НОМЕР Z 1

Необхідно ввести останній номер денного звіту періоду і натиснуть клавішу [ОПЛ]. Після цього друкується звіт по вказаним номерам денних звітів.

5.2.4 Звіт товарів за датою (3)

Для виконання звіту по групах необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД" і за допомогою клавіш [+%], [- %] або [3] вибрати підгрупу "ТОВАР ЗА ДАТОЮ".

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД 3 ТОВАР ЗА ДАТОЮ

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

З ДАТИ ДД.ММ.РР

яке є запрошенням до введення початкової дати періоду. Необхідно ввести дату і натиснути клавішу [ОПЛ]. На індикаторі повідомлення:

ПО ДАТУ ДД.ММ.РР

Необхідно ввести кінцеву дату періоду. Після натискання клавіші [ОПЛ] на індикаторі з'являється повідомлення:

З ТОВ 0

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

ПО ТОВ 0

Необхідно ввести найбільший код товару і [ОПЛ]. На індикаторі повідомлення:

З ВІД	0
-------	---

яке є запрошенням до введення найменшого номера відділу, необхідно ввести номер і [ОПЛ], повідомлення на індикаторі:

ПО ВІД	0
--------	---

Необхідно ввести найбільший номер відділу і [ОПЛ]. На індикаторі повідомлення:

З ГРП	0
-------	---

яке є запрошенням до введення найменшого номера групи, необхідно ввести номер і [ОПЛ], повідомлення на індикаторі:

ПО ГРП	0
--------	---

Необхідно ввести найбільший номер групи і [ОПЛ].

Після цього друкується звіт за вказаними параметрами за обраний період.

5.2.5 Звіт товарів за номерами (4)

Для виконання звіту по групах необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД" і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [4] вибрати підгрупу "ТОВАР ЗА НОМЕРАМИ".

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД
4 ТОВАР ЗА НОМ.

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

З НОМЕРА Z	1
------------	---

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

ПО НОМЕР Z	1
------------	---

Необхідно ввести останній номер денного звіту. Після натискання клавіші [ОПЛ] на індикаторі з'являється повідомлення:

З ТОВ	0
-------	---

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

ПО ТОВ	0
--------	---

Необхідно ввести найбільший код товару і натиснути [ОПЛ].

На індикаторі повідомлення:

З ВІД	0
-------	---

яке є запрошенням до введення найменшого номера відділу, необхідно ввести номер і [ОПЛ], повідомлення на індикаторі:

ПО ВІД	0
--------	---

Необхідно ввести найбільший номер відділу і [ОПЛ]. На індикаторі повідомлення:

ня:

З ГРП	0
-------	---

яке є запрошенням до введення найменшого номера групи, необхідно ввести номер і [ОПЛ], повідомлення на індикаторі:

ПО ГРП	0
--------	---

Необхідно ввести найбільший номер групи і [ОПЛ].

Після цього друкується звіт за вказаними параметрами за обрані звіти.

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):

- ЗА ДАТОЮ ПОВН. (0) – повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами;
- ЗА НОМ. ПОВН. (1) – повний звіт фіскальної пам'яті по періоду за номерами;
- ЗА ДАТОЮ СКОРОЧ. (2) – скорочений звіт фіскальної пам'яті по періоду за датами;
- ЗА НОМ. СКОР. (3) – скорочений звіт фіскальної пам'яті по періоду за номерами.

Звіти фіскальної пам'яті відображають інформацію, що зберігається в ФП. Всі види фіскальних звітів мають власні номери і дату запису в ФП. В режимі тренування звіти з фіскальної пам'яті не виводяться.

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 "ЗВІТИ ФІСК. ПАМ'ЯТІ" і увійти в підгрупу "ЗА ДАТОЮ ПОВН.", натиснувши клавішу [ОПЛ]. Індикація підгрупи:

ЗВІТИ Ф. ПАМ'ЯТІ
0 ЗА ДАТОЮ ПОВН.

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

3	ДД.ММ.РР
---	----------

яке є запрошенням до введення початкової дати періоду. Необхідно ввести дату і натиснути клавішу [ОПЛ]. На індикаторі повідомлення:

ПО	ДД.ММ.РР
----	----------

Необхідно ввести останню дату періоду і натиснути клавішу [ОПЛ]. Після цього друкується звіт по вказаному періоду дат. Після його закінчення можна одержати звіт по іншому періоду.

Зразок чека	Пояснення значення
ВАМП-МІКРО ПН 123456789012 ФН 1234567890 ДАТА 16-07-21 ЗВІТ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ ПОВНИЙ	Назва звіту
----- З 16-07-21 3 ПО 16-07-21 3 -----	Дати і номери денних звітів з означеного періоду
ВКЛЮЧ. ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ ДАТА 15-07-21 ЧАС 16:39 -----	Дата включення фіскальної пам'яті (фіскалізації)
16-07-21 № 2	Дата занесення ставок податків, номер занесення

СТАВКИ ПДВ ПДВ А = 20,00% ПДВ Б = 15,00% ПДВ В = 10,00% ПДВ Г = 05,00% Е = БЕЗ ПДВ ДОДАТКОВІ ЗБОРИ ЗБІР А = 10,00% ЗБІР Б = 10,00% ЗБІР В = 05,00% ЗБІР Г = 05,00% ЦІНА З ПДВ		Ставки податків дійсні на даний час	

16-07-21	N° 3	Дата, номер Z-ЗВІТ	
ОБІГ А	78,33	*Сума обігу за день по податку А	
ПДВ А=20,00%	12,05	*Ставка і сума податку А	
ЗБІР А=10,00%	6,03	*Додатковий збір по податку А	
ВИПЛАТИ А	1,00	*Виплати:	
ПДВ А=20,00%	0,15	*По податку А	
ЗБІР А=10,00%	0,08	*По додаткових зборах	
ОБІГ Б	1,90	*Сума обігу за день по податку Б	
ПДВ Б=15,00%	0,23	*Ставка і сума податку Б	
ЗБІР Б=10,00%	0,15	*Додатковий збір по податку Б	
ЗАГАЛЬНА СУМА	80,23	Загальна сума обігу за період	
СУМА ПДВ	12,28	Загальна сума податків за період	
СУМА ЗБОРІВ	6,18	Загальна сума зборів за період	
ВИПЛАТИ	1,00	Загальна сума виплат за період	
СУМА ПДВ	0,15	Сума податків по виплатах за період	
СУМА ЗБОРІВ	0,08	Сума зборів по виплатах за період	
КАСОВИХ ЧЕКІВ	1	Число чеків за період	
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	1	Число видаткових чеків за період	
ДОКУМЕНТ DI=00000005			
ПІДПИС ПЕРЕВІРЕНО			

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК			
ОБІГ А	78,33	*Сума обігу за день по податку А	
ПДВ *А	12,05	*Ставка і сума податку А	
ЗБІР А	6,03	*Додатковий збір по податку А	
ВИПЛАТИ А	1,00	*Виплати:	
ПДВ *А	0,15	*По податку А	
ЗБІР А	0,08	*По додаткових зборах	
ОБІГ Б	1,90	*Сума обігу за день по податку Б	
ПДВ *Б	0,23	*Ставка і сума податку Б	
ЗБІР Б	0,15	*Додатковий збір по податку Б	
ЗАГАЛЬНА СУМА	80,23	Загальна сума обігу за період	
СУМА ПДВ	12,28	Загальна сума податків за період	
СУМА ЗБОРІВ	6,18	Загальна сума зборів за період	
ВИПЛАТИ	1,00	Загальна сума виплат за період	
СУМА ПДВ	0,15	Сума податків по виплатах за період	
СУМА ЗБОРІВ	0,08	Сума зборів по виплатах за період	
КАСОВИХ ЧЕКІВ	1	Число чеків за період	
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	1	Число видаткових чеків за період	

ДАТА: 16-07-21 ЧАС: 17:09:47		Поточна дата, час	
З.Н. ХМ48000004		Заводський номер	
ДАТА 07-02-21		Дата введення заводського номера	
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК НМ		Повідомлення не фіскальний чек, логотип	

Примітка – знаком * в колонці "Пояснення значення" 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 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 "ЗВІТИ 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 натискання клавіші [ОПЛ] на індикаторі з'являється повідомлення:

З №	1
-----	---

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

ПО №	1
------	---

Необхідно ввести останній номер денного звіту періоду і натиснути клавішу [ОПЛ]. Після цього друкується звіт по вказаним номерам денних звітів. Інформація у звіті аналогічна наведеній в п.5.3.1.

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 "ЗВІТИ 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 натискання клавіші [ОПЛ] на індикаторі з'являється повідомлення:

3	ДД.ММ.РР
---	----------

яке є запрошенням до введення початкової дати періоду. Необхідно ввести дату і натиснути клавішу [ОПЛ]. На індикаторі повідомлення:

ПО	ДД.ММ.РР
----	----------

Необхідно ввести дату і натиснути клавішу [ОПЛ]. Після цього друкується звіт по вказаному періоду дат. Після його закінчення можна отримати звіт за інший період.

Зразок чека			Пояснення значення
ВАМП-МІКРО ПН 123456789012 ФН 1234567890 ДАТА 16-07-21 ЗВІТ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ СКОРОЧ.			Назва звіту

3	16-07-21	3	Дати і номери денних звітів з означеного періоду
ПО	16-07-21	3	

16-07-21	№	2	Дата занесення ставок податків, номер занесення Ставки податків, дійсні на даний час
СТАВКИ ПДВ			
ПДВ А = 20,00%			
ПДВ Б = 15,00%			
ПДВ В = 10,00%			
ПДВ Г = 05,00%			
Е = БЕЗ ПДВ			
ДОДАТКОВІ ЗБОРИ			
ЗБІР А = 10,00%			
ЗБІР Б = 10,00%			

ЗБІР В = 05,00%		
ЗБІР Г = 05,00%		
ЦІНА З ПДВ		

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК		
ОБІГ А	78,33	*Сума обігу за день по податку А
ПДВ *А	12,05	*Ставка і сума податку А
ЗБІР А	6,03	*Додатковий збір по податку А
ВИПЛАТИ А	1,00	*Виплати:
ПДВ *А	0,15	*По податку А
ЗБІР А	0,08	*По додаткових зборах
ОБІГ Б	1,90	*Сума обігу за день по податку Б
ПДВ *Б	0,23	*Ставка і сума податку Б
ЗБІР Б	0,15	*Додатковий збір по податку Б
ЗАГАЛЬНА СУМА	80,23	Загальна сума обігу за період
СУМА ПДВ	12,28	Загальна сума податків за період
СУМА ЗБОРІВ	6,18	Загальна сума зборів за період
ВИПЛАТИ	1,00	Загальна сума виплат за період
СУМА ПДВ	0,15	Сума податків по виплатах за період
СУМА ЗБОРІВ	0,08	Сума зборів по виплатах за період
КАСОВИХ ЧЕКІВ	1	Число чеків за період
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	1	Число видаткових чеків за період

ДАТА: 16-07-21 ЧАС: 17:09:47		Поточна дата, час
З.Н. ХМ48000004		Заводський номер
ДАТА 07-02-21		Дата введення заводського номера
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК НМ		Повідомлення не фіскальний чек, логотип

Примітка – знаком * в колонці "Пояснення значення" відзначені частини звіту, які не друкуються при нульових результатах.

5.3.4 Скорочений звіт фіскальної пам'яті за номерами (3)

Для виконання скороченого звіту фіскальної пам'яті за номерами денних звітів необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ФІСК. ПАМ'ЯТІ", натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [3] вибрати підгрупу "ЗА НОМ. СКОР.".

Індикації підгрупи:

ЗВІТИ Ф. ПАМ'ЯТІ
3 ЗА НОМ. СКОР.

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

3 №	1
-----	---

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

ПО №	1
------	---

Необхідно ввести останній номер денного звіту періоду і натиснути клавішу [ОПЛ]. Після цього друкується звіт по вказаним номерам денних звітів. Інформація у звіті аналогічна наведеній в п.5.3.3

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);
- КЛАВІШІ ПРЯМОГО ДОСТУПУ (1);
- РРО (2).

Всі звіти обираються натисканням цифрової клавіші з номером звіту (в дужках) або клавішами [+%], [-%].

5.4.1 Список товарів (0)

Для виконання звіту по запрограмованих товарах необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ПРОГРАМУВАННЯ" і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [0] вибрати підгрупу "СПИСОК ТОВАРІВ".

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ПРОГРАМУВ. 0 СПИСОК ТОВАРІВ

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

З ТОВ	0
-------	---

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

ПО ТОВ	0
--------	---

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

Зразок чека	Пояснення значення
6 ТОВ_6 ВІД_06 ГРП 06 ПРП5 КОД УКТ ЗЕД: 11 ЦІНА 66,66 А В НАЯВНОСТІ 100,000	Код товару, назва товару Номер відділу, номер групи, сума ознак товару літера податку Код УКТЗЕД (при наявності) Ціна товару (друкуються тільки ненульові суми) Кількість товару, залишок на початок дня

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

5.4.2 Клавіші прямого доступу (1)

Для виведення звіту запрограмованих клавіш прямого доступу необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ПРОГРАМУВАННЯ" і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [1] вибрати підгрупу "КЛАВІШІ ПРЯМОГО ДОСТУПУ".

Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ПРОГРАМУВ. 1 КЛ.ПР.ДОСТУПУ

Натиснути клавішу [ОПЛ]. Після цього друкується звіт, зразок якого має такий вигляд:

Зразок чека	Пояснення значення
1 1 ТОВ_1 ВІД_01 ГРП 01 ПРП 4 ЦІНА 111,11 А В НАЯВНОСТІ 1000,000	Номер клавіші прямого доступу (1) Код товару, назва товару Назва відділу, номер групи, сума ознак товару, літера податку. Ціна товару Кількість товару, залишок на початок дня
10 10 ТОВ_10 ВІД_01 ГРП 01 ПРП 4 ЦІНА 111,11 А В НАЯВНОСТІ 3000,000	Номер клавіші прямого доступу(0) Код товару, назва товару Назва відділу, номер групи, сума параметрів товару, літера податку. Ціна товару Кількість товару, залишок на початок дня

5.4.3 РРО (2)

Для виведення звіту по програмуванню апарата необхідно встановити групу звітів "ЗВІТИ ПРОГРАМУВАННЯ" і за допомогою клавіш [+%], [-%] або [2] вибрати підгрупу "РРО". Індикація підгрупи:

ЗВІТИ ПРОГРАМУВ. 2 ПРО

Натиснути клавішу [ОПЛ]. Після цього друкується звіт, зразок якого має такий вигляд:

Зразок чека			Пояснення значення
7		1	Тип зв'язку з ЕОМ, мережевий номер,
COM1:	3	4800	Парам. локального порта:тип, швид. обміну
COM2 :	0	4800	
000	0000000000000000		Вагові штрихкоди
1 ПАР : 1			Номер оператора, пароль
ОПЕРАТОР 1			Ім'я оператора
...			...
16 ПАР :16			
ОПЕРАТОР 16			
ВІДДІЛ 1			Назва відділу
...			
ВІДДІЛ 15			
ГРУПА 1			Назва товарної групи
...			
ГРУПА 8			
+ 0		0,00	Дозвіл абсолютної націнки і сума
- 0		0,00	Дозвіл абсолютної знижки і сума
+%0		0,00%	Дозвіл відсоткової націнки і відсоток
-% 0		0,00%	Дозвіл відсоткової знижки і відсоток
1: ГОТІВКОЮ	35		Назва виду оплати 1, параметри виду оплати 1
2: ЧЕКОМ	33		Назва виду оплати 2, параметри виду оплати 2
3: КРЕДИТ	49		Назва виду оплати 3, параметри виду оплати 3
4: КАРТКА	49		Назва виду оплати 4, параметри виду оплати 4
5: ОПЛАТА 4	49		Назва виду оплати 5, параметри виду оплати 5
555555	555555		Пароль адміністратора, пароль програміста
4616 0 0 1	0 3 50 10		Параметри програмування ЕККА
ПДВ А = 20,00%			Ставки податків і зборів
ЗБІР А = 00.00%(0)			...
ПДВ Б = 00,00%			...
ЗБІР Б = 00.00%(0)			...
ПДВ В = 00,00%			...
ЗБІР В = 00.00%(0)			...
ПДВ Г = 00,00%			...
ЗБІР Г = 00.00%(0)			...
ПДВ Д = 00,00%			...
ЗБІР Д = 00.00%(0)			...
ЦІНА З ПДВ			

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, отриманий під час обнулення, носить назву фіскального звітного чека.

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

Вхід до режиму "ОБНУЛЕННЯ" здійснюється після вибору в меню режимів клавіші [2]. Індикація режиму:

2 ОБНУЛЕННЯ

Для входу в режим натиснути клавішу [ОПЛ], ввести пароль адміністратора і знову натиснути клавішу [ОПЛ].

Режим "ОБНУЛЕННЯ" має такі звіти (підгрупи):

- Z-ЗВІТ (0) – звіт за результатами роботи ЕККА протягом дня;
- ПЕРЕДАЧА КЗІ (1) – звіт за результатами роботи ЕККА протягом періоду

Ці звіти мають номери і обираються після натискання 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)

Для виведення звіту необхідно за допомогою клавіш [%], [-%] або [0] вибрати підгрупу " Z-ЗВІТ". На індикаторі:

ОБНУЛЕННЯ
0 Z-ЗВІТ

Натиснути клавішу [ОПЛ]. Отримаємо на чекову стрічку звіт, зразок якого має такий вигляд:

Зразок чека		Пояснення значення
ВАМП-МІКРО КАСОВИЙ АПАРАТ *****		Інформація про торговельне підприємство (програмується до 5 рядків)
ПН 012345678901 ФН 0123456789 ОПЕРАТОР 1 1 Z ЗВІТ ДЕННИЙ		Індивідуальний податковий номер Фіскальний номер Назва звіту
----- НОМЕР ЗВІТУ 5 -----		Порядковий номер поточного звіту
СУМА ПРОДАЖ 111,10 ЗНИЖКА 1 3,33 НАЦІНКА 1 0,22 ДЕННА СУМА 107,99 ВИПЛАЧЕНО 22,22 В СЕЙФІ 85,80 -----		Загальна сума проданих товарів
СТАВКИ ПДВ 16-07-21 ПДВ А = 20,00% ПДВ Б = 15,00% ПДВ В = 00,00% ПДВ Г = 00,00% ПДВ Д = 00,00% Е=БЕЗ ПДВ ДОДАТКОВІ ЗБОРИ ЗБІР А = 10,00% ЗБІР Б = 05,00% ЗБІР В = 00,00% ЗБІР Г = 00,00% ЗБІР Д = 00,00% ЦІНА З ПДВ		Кількість виданих чеків Кількість видаткових чеків Номер останнього чека
БЕЗ ПДВ 30,00 ОБІГ А 55,77 ПДВ А=20,00% 8,58 ЗБІР А=10,00% 4,29 ОБІГ Б 22,22 ПДВ Б=15,00% 2,78 ЗБІР Б=5,00% 0,93 ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 107,99 СУМА ПДВ 11,36 СУМА ПДВ ЗА ЧЕКАМИ 11,36 КАСОВИХ ЧЕКІВ 1 -----		Ставки податків і зборів , дійсні на даний час та дата їх останнього занесення
ВИПЛАЧЕНО ГОТІВКОЮ 22,20 ОБІГ Б 22,22 ПДВ Б=15,00% 2,78 ЗБІР Б=5,00% 0,93		*Сума обігу продаж по групі Е *Сума обігу продаж по групі А *Відсоток і сума податку по групі А *Збір по групі А *Сума обігу продаж по групі Б *Відсоток і сума податку по групі Б *Збір по групі Б
		* Кількість касових чеків
		Виплата готівкою

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК	22,22	
СУМА ПДВ	2,78	
СУМА ПДВ ЗА ЧЕКАМИ	2,78	
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	1	Кількість видаткових чеків

ОБНУЛЕННЯ ОЗП	1	Ознака обнулення звіту
ЗВІТ ОБНУЛЕНО		Ознака виконання звіту з обнуленням
ЗВІТ ДІЙСНИЙ		
16-07-21 12:10:08		Поточна дата, поточний час
З. Н. ХМ48000004		Заводський номер ЕККА
ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ		Повідомлення про фіскальний чек, логотип виробника
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		
ВАНП-МІКРО		
КАСОВИЙ АПАРАТ		

ПН 012345678901		
ФН 0123456789		
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		

ЕКС ОБНУЛЕНО		
УСІ ДОКУМЕНТИ ПЕРЕДАНО		

РРО БУДЕ ЗАБЛОКОВАНО		Дата блокування РРО у випадку непередачі еквайєру
19-07-2021 О 12:07:46		КЗІ

16-07-21 12:10:09		Поточна дата, поточний час
З.Н. ХМ48000004		Заводський номер ЕККА
ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ		
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		

Примітка – знаком * відзначені частини звіту, що не друкуються при нульових результатах.

Звіт, отриманий в режимі "ОБНУЛЕННЯ" зі здійсненням обнулення денних накопичуючих регістрів, є фіскальним звітним чеком. Записи фінансової інформації у ФП нумеруються і мають назву Z-ЗВІТ. В режимі "ОБНУЛЕННЯ" також відбувається автоматична передача КСЕФ за поточний день і непередані за попередні періоди дані до серверів ДПС (див. п. 6.3).

В разі обнуленого стану денних накопичуючих регістрів при спробі вивести на друк денний звіт на індикаторі з'являється повідомлення "ПОМИЛКА 14".

6.2 Передача КЗІ (1)

Виконання передачі КЗІ еквайру у випадку, якщо не відбулась передача в денному звіті з обнуленням (Z-ЗВІТ).

Після входу в режим "ОБНУЛЕННЯ" натиснути клавішу [ОПЛ], ввести пароль адміністратора, натиснути клавішу [ОПЛ] і за допомогою клавіш [+%], [- %] або [1] вибрати звіт "ПЕРЕДАЧА КЗІ". Початковий стан індикації:

ОБНУЛЕННЯ
1 ПЕРЕДАЧА КЗІ

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

ПЕРЕДАЧА КЗІ
ЧЕКАЙТЕ

Якщо передача КЗІ еквайєру відбулась в денному звіті з обнуленням, то на чековій стрічці отримаємо такий звіт:

ВАНП-МІКРО КАСОВИЙ АПАРАТ ***** ПН 012345678901 ФН 0123456789	
---	--

НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ----- ЕКС ОБНУЛЕНО УСІ ДОКУМЕНТИ ПЕРЕДАНО ----- РРО БУДЕ ЗАБЛОКОВАНО 19-07-2021 О 12:07:46 ----- 16-07-21 12:10:09 З.Н. ХМ48000004	Дата блокування РРО у випадку непередачі еквайєру КЗІ Поточна дата, поточний час Заводський номер ЕККА
---	--

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 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. Налаштування 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 ДПС).

Контрольно-звітною інформацією є електронні копії розрахункових документів – фіскальних чеків (Z-звітів, чеків продажу та повернення) та нефіскальних звітних чеків (службового внесення та службової видачі, чеки по відмінених операціях).

При наявності зв'язку виконується передача всієї контрольно-звітної інформації, яка ще не була передана до цього часу. Передача пакету контрольно-звітної інформації, що зберігається в фіскальній пам'яті ЕККА, виконується автоматично, без додаткового налаштування вбудованого модему та необхідності введення команди вручну. Під час передачі на індикаторі ЕККА у верхньому лівому куті відобразиться піктограма –  (рівень сигналу, передача/прийом інформації). Зв'язок ЕККА з сервером ДПС двосторонній, до серверу ДПС виконується передача інформації, а сервер ДПС може віддалено змінювати період передачі контрольно-звітної інформації. У випадку, якщо з моменту виконання передачі останнього пакету контрольно-звітної інформації, який було передано до серверу ДПС України, пройшло 72 години, ЕККА буде заблоковано для будь-яких операцій продажу та Z-звітів.

При необхідності передачу звітів можна виконати вручну (див. 6.2), що дозволяє не очікувати час чергової передачі пакету КЗІ, а виконати її в будь-який зручний для користувача час.

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 не потребують скидання їх клавішею [C]. Помилки, які приводять до звукового повідомлення з відображенням на індикаторі наведені в таблиці 7.

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

Таблиця 7

Повідомлення	Пояснення	Дії по виправленню
НЕМАЄ ПАПЕРУ	Закінчилась чекова стрічка, відкритий механізм принтера	Заправте чекову стрічку. Натисніть клавішу [C]. Несправність датчика паперу
1	Такий код товару не запрограмований	Запрограмуйте товар або натисніть вірні клавіші
2	Немає запасу товару	Додайте запас або відключіть контроль
3	Заблокована операція зміни ціни	Були продажі, операція дозволена після денного звіту з обнуленням Z-3BIT
4	Зміна програмування товару заблокована	Були продажі, операція дозволена після денного звіту з обнуленням Z-3BIT
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-3BIT
12	Націнки/знижки заборонені	Встановити дозвіл на використання
13	Переповнення суми продаж по одному чеку, рядку	Натисніть клавішу [C]. Закрийте поточний чек
14	Невідповідна команда	Натисніть клавішу [C]. Введіть вірну послідовність клавіш
15	Не зареєстрований касир	Натисніть клавішу [C]. Зареєструйте касира
16	Змінена назва, чи податок товару	Виконайте денний звіт з обнуленням Z-3BIT
17	Команда дозволена при пустій електронній стрічці	Виконайте денний звіт з обнуленням Z-3BIT
18	Не виведений обнулюючий денний звіт за попередню добу	Виконайте денний звіт з обнуленням Z-3BIT
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 розділу	Виведіть тест фіскальної пам'яті
31	Переповнення картки MMC	Встановіть нову картку, виконайте форматування
32	Помилка картки MMC	Встановіть нову картку, виконайте форматування
35	Помилка картки MMC при фіскалізації	Перевірити установку картки MMC (картка не виявлена або несправна)
40	Недостатньо грошей у касі для повернення товару	Натисніть [C]. Здійсніть службове внесення грошей
41	Сума в сейфі не дорівнює 0	Вивести чеки на видачу грошей із сейфа
42	Повернення товару заблоковано	Натисніть [C]. Перепрограмувати параметри товару
50	Помилка зчитування з фіскальної пам'яті	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Ремонт системної плати
60	Неприпустима дата	Введіть вірну дату

61	Товар можливо тільки повертати	Натисніть клавішу [C]
70	ЕККА фіскалізований	Команда доступна тільки в режимі тренування
71	Помилка запису програмування	Натисніть клавішу [C]. Проведення перепрограмування
73	Не встановлений модуль безпеки (SAM-модуль)	Встановіть модуль безпеки (SAM-модуль)
74	Не пройшла команда USSD	Натисніть клавішу [C]
76	Помилка модему	Несправність модему
77	Помилка модему	Необхідна персоналізація від модему
78	Помилка модему	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 денний звіт з обнуленням Z-3BIT
91	Фатальний збій в електронній стрічці	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Ремонт системної плати

Додаток А Клавіатура

Введення повідомлення здійснюється за допомогою клавіатури. При введенні тексту у верхньому рядку виводяться букви, що позначають мову введення та регістр (АБВ, абв, ABC, abc). Перемикання мови введення здійснюється натисканням клавіш [НФ] [00], а перемикання регістру здійснюється довгим натисканням клавіші [00]. З лівої верхньої сторони цифрової клавіші (на корпусі) промарковані символи, які вводяться цією клавішею при введенні символів кирилиці.

Примітка – Маркування латинських символів на клавіатурі немає.

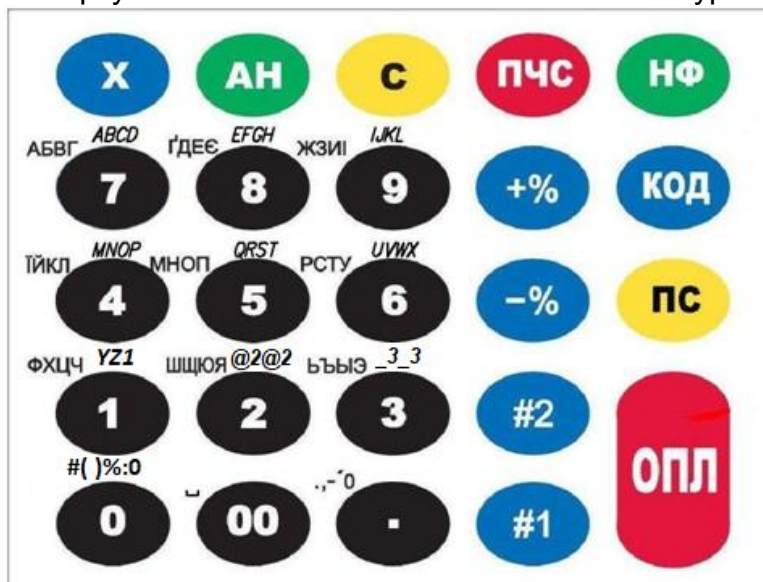


Рисунок 3

Схема розміщення символів на клавіатурі при введенні на українській, російській та англійських мовах.

Клавішею [АН] можна видалити останній символ в режимі введення з клавіатури. Клавішею [С] можна видалити весь текст. Клавішею [ПС] можна оновити попереднє значення рядка. Номер позиції в ряду символів вказує на кількість натискань для введення потрібного символу. Цифри друкуються після п'ятого короткого (або першого довгого) натискання відповідної клавіші.

Існує можливість корекції введеного тексту. Клавіша [+/%] – переміщення в початок тексту, клавіша [-/%] – переміщення в кінець тексту. Клавішею [АН] видаляється літера перед літерою, яка блимає.

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

Додаток Б Кодова таблиця символів

Для переходу до введення символів за допомогою кодової таблиці потрібно натиснути клавішу [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	В	67	Т	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	Є	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 введення тексту клавішею [00] можна посимвольно "перегортати" відповідне повідомлення. В режимі вводу тексту по кодовій таблиці є можливість зміни регістра останньої літери.

При короткому натисканні на клавіші виводиться мала літера, а при довгому натисканні другої клавіші – велика. При довгому натисканні на одну цифрову клавішу виводиться позначена на ній цифра. Клавішею [.] можна видалити останній символ. Клавішею [C] можна видалити весь текст.

Додаток В Підключення зовнішніх пристроїв

(платіжного термінала, сканера штрихкодів, електронних ваг).

Для підключення зовнішніх пристроїв використовується інтерфейсний з'єднувач, який розташований на правій стороні ЕККА.

1) Платіжний термінал

Для проведення платежів через платіжний термінал необхідно виконати наступні дії:

Режим програмування

Інтерфейси (0)

До COM1 або COM2 підключити: 4 – платіжний термінал.

Швидкість – 9600.

Підключити платіжний термінал до роз'єму COM-порта.

Види оплат (7).

На вид оплати (4 – картою) 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 [C]

Сканувати картку на платіжному терміналі.

4. Якщо картка відсканувалась і оплата пройшла, а чек не надрукувався на касі (збій зв'язку каси і термінала), то чек можна надрукувати вручну. Для цього:

Після появи повідомлення ВВЕДІТЬ КАРТКУ АБО НАТИСНІТЬ [C].

Натиснути [C].

Після появи повідомлення ПОВТОРИТИ КОМАНДУ? НІ
 Натиснути [-%]. З'явиться повідомлення ПРОВЕСТИ ПЛАТЕЖІ ВРУЧНУ? НІ
 Натиснути клавішу [1], потім [ОПЛ]
 Ввести перші шість цифр картки, [ОПЛ]
 Ввести останні 4 цифри картки, [ОПЛ]
 Ввести код авторизації (з чеку, вибитого на платіжному терміналі), [ОПЛ]
 Друкується чек із зазначенням номера картки і коду авторизації.

2) Сканер штрихкодів

Для підключення сканера штрихкодів необхідно налаштувати сканер по паспорту на протокол обміну з ЕККА ВАМП-МІКРО.

Основні параметри обміну:

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

Коди товарів в ЕККА 14-тицифрові, що дозволяє відразу, після підключення ШК-сканера читати стандартні штрихкоди з упаковки товару. При роботі зі ШК-сканером для продажу товару достатньо зчитувати сканером штрихкод, 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 зазначених в таблиці або ваг з аналогічним протоколом.

Налаштування інтерфейсу RS-232 ЕККА для роботи з вагами:

Тип ваг	Параметр програмування (п.4.3.1)
BTA-60	1
CAS AP-15	6
DIGI DS-788	6
TIGER-E	8
Unisystem	9
AT	10
MK MK-TB22	12
AXIS A250	13
MoTEX	14

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 штрихкоди для товарів із змінною кількістю та ціною

Для кодування товарів із змінною кількістю або вагою використовують штрихкоди обмеженої циркуляції, в яких разом з кодом товару в деяких розрядах задована 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 штрихкодів:

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 за допомогою сканера буде введено 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.

Додаток Д Зразок початкової сторінки веб-інтерфейсу

XM48005666

Модель: ВАМП-МІКРО №: XM48005666

Logout

Час

14.07.2021, 15:08:58

Фіскальний №

ФН0000000000

Податковий №

ПН000000000000

Дата прошивки

17.09.2020

Версія

ВЕР V 480.02

ID_DEV

411008950 (10006762)

Надруковано рядків

0

Товари

Налаштування

Сервіс

Мережа

Фіскальний

ні

RNDIS

Активний, IP: 169.254.117.118

Модем

Звіти

Резервна копія

Індикатор

Лого

Докладніша інформація на сайті <http://www.help-micro.com.ua>.

Аркуш реєстрації змін

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