Електронний контрольно-касовий апарат

MINI-500ME

Посібник з експлуатації

Повідомлення про власність:
Всі інформаційні матеріали, що входять в посібник, є власністю ГК «Юнісистем». Будь-яке їх відтворення, розголошування або використання без прямого пісьменного дозволу від «Юнісистем» забороняється.
Всі права захищені, ГК «Юнісистем»

1 Призначення

1.1 Цей посібник містить необхідну інформацію про електронний контрольно-касовий апарат (далі ЕККА) MINI-500 МЕ (**версія 56-02**), його функціональні та технічні характеристики, засоби його використання, вказівки по підготовці до роботи, програмуванню, технічному обслуговуванню та вимогам безпеки.

1.2 Згідно з ДСТУ 3915 по своїм функціональним можливостям ЕККА відноситься до класу портативних.

1.3 MINI-500 МЕ застосовується у сферах торгівлі, громадського харчування, сфері послуг а також сферах, які передбачають оподаткування продажу товарів (послуг) одночасно за двома податковими групами (ставками).

1.4 ЕККА має фіскальний блок, який задовольняє технічним вимогам до фіскальних функцій згідно з «Постановою Кабінету Міністрів України» від 18.02.2003 №199 «Про затвердження вимог щодо реалізації фіскальних функцій реєстраторами розрахункових операцій для різних сфер застосування».

1.5 ***Докладно ознайомтесь з інформацією, що містить посібник. Окрему увагу зверніть на пункти, що помічені знаком «▲».***

1.6 Після придбання ЕККА обов'язково заключіть договір на технічне обслуговування з центром сервісного обслуговування, який має дозвіл фірми-виробника на обслуговування та ремонт ЕККА.

«▲» Пам'ятайте! Некваліфіковане втручання в роботу ЕККА під час його обслуговування та ремонту може призвести до його пошкодження.

2 Функціональні та технічні характеристики

2.1 Функціональні характеристики

	Назва	Кількість	Програмування	Примітки
1.	Відділи	16	назва	до 12 символів
2.	Товари (послуги)	5000 Можливе збільшення до 10300*	код	до 18 розрядів
			назва	22 символи
			ціна	9.999.999,99
			належність до відділу	0-8, де 0 - вибір
			товарна наявність	999999,999
			ознака одиночної продажі	дозвол./заборон.
			тільки повернення	дозвол./заборон.
			заборона повернення	дозвол./заборон.
3.	Початкове повідомлення	5 рядків	реквізити власника	32 символи
			висота літер в рядку	запис в ФП 30 разів
			ПН (податков. номер)	12 цифр
			ФН (фіскальн. номер)	10 цифр
4.	Заключне повід.	1 рядок	вкл./викл. друку	32 символи
5.	Групи товарів	8	назва	до 12 символів
6.	Подат. групи та додат. збори	4	з додатнім підсумком	до 99,99% запис в ФП 40 разів
	Подат. групи та додат. збори	4	з від'ємним підсумком	до 99,99% запис в ФП 40 разів
7.	Група без податку	1	з додатнім підсумком	——
		1	з від'ємним підсумком	
8.	Касири	16	назва (вкл/викл. друку імені)	20 символів
9	Дві форми ПДВ		включений ПДВ	
			додатковий ПДВ	
* Для збільшення кількості товарів звертайтесь до представника сервісного центру.				

2.2 Додаткові функціональні характеристики

Максимальна величина позиції вартості товарного коду.	Дев'ять розрядів (1342177.27)
Максимальна сума покупок	Дев'ять розрядів (1342177.27)
Максимальна накопичена сума за день по податковій групі	Дев'ять розрядів (1342177.27)
Кількість знаків після коми:	0 - 3
Порядковий номер чеку	1 – 9999 (з наростанням)
Підключення по інтерфейсу RS - 232 комп'ютера, ШК сканера, електронних ваг	1200-38400 Бод, в залежності від порту
Підключення грошової скриньки	

Звіти	
Звіти: поточні та з обнулінням – Денний (фіскальний) – по відділам – по кодам товарів – зареєстрованого касира – за період – по годинам – по товарним групам	**Податкові звіти** з ФП – по датам – по номерам звітів – по датам з накопиченням – по номерам звітів з накопиченням
Кількість денних звітів з обнулінням	2115 (при 4 ставках з додатнім і 2 ставках з від'ємним підсумком (або 5 з додатнім і 1 від'ємним підсумком); 4230 (при 1 ставці з додатнім підсумком); 1410 (при 5 ставках з додатнім і 4 ставках з від'ємним підсумком (або 5 додатнім підсумком і 5 з від'ємним підсумком);
Друк програмування по прямих клавішах.	
Друк запрограмованої інформації по кодам товарів.	
Друк по номерам чеків копії з електронної стрічки.	

2.3 Технічні характеристики

Механізм термодруку	32 символи в рядку
	швидкість друку – 8 рядків в секунду
	ширина чекової стрічки – 58 мм
	діаметр рулону – 50 мм max
	напрацювання на відмову: 100 км паперової стрічки по абразивності головки принтера 100млн. імпульсів кожного термоелемента головки принтера

Індикатор	Рідиннокристалічний, десятирозрядний семисегментний з крапкою і з додатковими символами
	Кількість розрядів індикатора касира і клієнта - 10
	Висота символу 10 мм, ширина 6 мм.
	Відображаються введені суми, підсумки та коди помилок
	У верхньому рядку відображається режим роботи та індикація заряду АБ
Клавіатура	Вологозахищена
	30 високонадійних клавіш, поділених на групи: цифрові клавіші, клавіші відділів, клавіші форм розрахунку та додаткові
	напрацювання на відмову – 10 млн. натискань

	Термін зберігання інформації в ОЗП при відключенні живлення > 1440 годин

Фіскальна пам'ять (ФП)	Енергонезалежна, EPROM
	блокування роботи ЕККА при відключенні ФП
	попередження про вичерпання об'єму ФП при виведенні кожного звіту

2.4 Логотип

Після фіскалізації ЕККА на чеках всіх звітів друкується логотип ТОВ «ЮНІСІСТЕМ» (свідоцтво на знак для товарів і послуг №17456 від 15.12.2000р.) виду: CR

3 Заходи безпеки при експлуатації ЕККА

3.1 Електроживлення ЕККА здійснюється за допомогою змінного струму напругою 10-18 В або постійного струму напругою 12-20 В, яка згідно ДСТУ 4113 вважається безпечною для користувача.

3.2 Вимоги електробезпеки до блоку живлення повинні відповідати умовам класу II по ДСТУ 4113.

3.3 Необхідно захищати ЕККА та блок живлення від проникнення вологи.

3.4 Розташування блоку живлення необхідно виконувати таким чином, щоб не допустити пошкодження з'єднувальних кабелів під час експлуатації.

3.5 Розетка під'єднання до мережі живлення повинна бути розміщена біля ЕККА в легкодоступному місці.

3.6 Забороняється використовувати або залишати ЕККА з вбудованою акумуляторною батареєю (АБ) у місцях, де він може піддаватись впливу підвищених температур або інтенсивній дії прямих сонячних

променів. Недотримання даної умови може призвести до перегрівання та вибуху АБ. Це також може негативно вплинути на показники якості і термін експлуатації АБ.

3.7 У випадку порушення герметичності АБ та потрапляння електроліту на шкіру чи одяг місце ураження необхідно негайно промити чистою водою. Потрапляння електроліту на шкіру може спричинити подразнення (запалення).

3.8 Заміна плавкого запобіжника виконується тільки після відключення блоку живлення від електромережі. Встановлений запобіжник повинен відповідати вказаному номіналу.

3.9 ***Забороняється*** використовувати саморобні блоки живлення.

3.10 Для нормального функціонування ЕККА та збереження терміну експлуатації АБ необхідно виконувати вказані вимоги правил експлуатації:

3.11 Режим роботи ЕККА – 16 годин на добу, під наглядом.

▲ ***Невиконання вищевказаних вимог веде до передчасного виходу з ладу АБ та ЕККА! Запам'ятайте! ЕККА з розрядженою АБ не працює навіть тоді, коли блок живлення підключений до електромережі.***

4 Підготовка до роботи ЕККА

4.1 Вийняти ЕККА та блок живлення з упаковки. Перевірити на відсутність пошкоджень.

▲ ***При наявності пошкоджень забороняється підключати живлення до ЕККА.***

Встановити ЕККА у зручному для роботи місці. Підключити блок живлення, що входить в комплект поставки ЕККА, до ЕККА та в електричну мережу 220 В. Включити ЕККА., натиснувши клавішу **ВКЛ/ВИКЛ**.

На індикаторі ЕККА з′явиться нуль «0». ЕККА готовий до роботи.

4.2 В ЕККА передбачена індикація заряду вмонтованої акумуляторної батареї (АБ). Якщо до ЕККА підключено блок живлення, то відбувається циклічне заповнення сегментів індикатора заряду АБ. В протилежному випадку сегменти індикатора постійно включені.

4.3 Для нормального функціонування ЕККА та збереження терміну експлуатації АБ необхідно виконувати нижче вказані вимоги правил експлуатації:

4.4 Після виконання команди 211 на індикаторі ЕККА відображається рівень напруги АБ. Діапазон напруги: 6,5 В – 8,4 В.

4.5 Також якщо у режимі реєстрації натиснути клавішу «**АН/ЦІНА»**, рівень напруги відображається на індикаторі.

4.6 На ЕККА встановлений режим автоматичного відключення через хвилину (без програмування). Цей режим дозволяє заощадити енергію АБ при відсутності струму заряду. Якщо ЕККА підключений до електромережі, то можна заблокувати режим відключення ЕККА через хвилину:

6	2	5	ПС	1	2	3	2	1	ПС	0	ПС

4.7 Відповідність дати, яка запрограмована в ЕККА, можна перевірити за допомогою команди «**201»**.

4.8 Корекцію часу здійснюють за допомогою команди «**202**». Наприклад, треба ввести час 09-15-00:

2	0	2	ПС	0	9	1	5	0	0	ПС

Коригування часу на ЕККА можливе лише після виконання звітів «**501**», «**504**».

▲ ***Зміну часу в інших умовах роботи ЕККА заблоковано.***

4.9 До того часу, доки на ЕККА не включена фіскальна пам'ять (не проведена процедура фіскалізації), ЕККА знаходиться у режимі «Тренування». Робота в режимі «Тренування» передбачена для навчання персоналу роботі на ЕККА. Документи які друкуються обов'язково містять повідомлення «НЕ ДІЙСНИЙ ЧЕК», записи в фіскальну пам'ять не відбуваються.

4.10 В режимі «Тренування» передбачена можливість відключення принтеру за допомогою команди **«203»**, задаючи параметр *ЧИСЛО* рівним одиниці (1):

2	0	3	ПС	*ЧИСЛО*	ПС

де параметр *ЧИСЛО* приймає значення:

0 – друк включений;
1 – друк виключений (режим тренування);
2 – друк заголовку наступного чека.

4.11 Для регулювання відстані між чеками необхідно застосувати команду:

2	1	5	ПС	*ЧИСЛО*	ПС

Параметр *ЧИСЛО* визначає кількість порожніх рядків між чеками і приймає значення від 0 до 16. Наприклад, значення 0 означає, що проміжку між чеками не буде; значення 1 означає, що між чеками буде проміжок в один рядок і т.д. Оптимальне значення – 3.

4.12 Для того, щоб встановити необхідну контрастність і рівномірність друку принтеру, необхідно застосувати команду:

2	1	3	ПС	*ЧИСЛО*	ПС

213.1 – параметр визначає контрастність у відсотках від 20 до 100, оптимальне значення 40;

213.2 – рівномірність від 10 до 100, оптимальне значення 50;

При пониженій температурі рекомендується зменшувати перший параметр (контрастність = 20) і збільшувати другий (рівномірність).

4.13 Для того, щоб уточнити заводський номер ЕККА, необхідно ввести команду «**210**»:

2	1	0	ПС	ПС

Після введення цієї команди на індикаторі відобразяться перші дві букви заводського номеру. Далі натиснути «ПС», на індикаторі відобразиться цифрова частина заводського номеру ЕККА. Знову натискаємо «ПС» на індикаторі відобразиться заводський номер схеми апарату.

Заводський номер ЕККА повинен співпадати із вказаним у паспорті та на шильдику на даному апараті. Якщо виявиться хоч яка-небудь відмінність**, звертайтесь до представника сервісного центру**.

4.14 До початку роботи слід перевірити наявність вільного місця для запису електронного журналу:

2	1	2	ПС
2	2	2	ПС

Розмір вільного місця для запису електронного журналу відображається на індикаторі в процентах (команда 212), чи в кількості записів (команда 222).

5 Програмування ЕККА

5.1 Загальне програмування

Функції програмування включають:

- програмування початкового повідомлення
- програмування заключного повідомлення;
- програмування податкових ставок; позиції коми та виду ПДВ;
- програмування параметрів товарів;
- програмування комплексного продажу;
- програмування кількості, імен та паролів касирів;
- програмування загальних параметрів та виду оплати;
- програмування надбавок та знижок.

Перепрограмування параметрів ЕККА можливе після виконання звітів з обнулінням 501 та 504.

5.2 Програмування початкового повідомлення (605)

6	0	5	ПС	1	2	3	2	1	ПС	0/1/2	ПС

Початкове повідомлення

5.2.1 Програмується п’ять рядків; перший, другий та третій містять адресу та інші необхідні дані власника ЕККА, а в четвертому та п’ятому рядках програмуються ПН(ІД) та ФН. Кожний інформаційний рядок супроводжується рядком із вказівками відносно друку цього рядка. Параметр 0 означає - не друкувати, 1 – друкувати відповідний рядок, 2 - друкувати подвійною висотою

5.2.2 Після введення цієї команди на індикатор виводиться рядок з такими даними: зліва відображається номер рядка, що програмується, справа – вказівки відносно друку цього рядка. Вибравши потрібний параметр, натисніть клавішу «ПС». Далі на індикатор виводиться інформаційний рядок. Якщо повідомлення не було запрограмоване, то індикатор буде порожнім. Рядки початкового повідомлення мають довжину 32 символи. Перехід до наступного рядка здійснюється натисканням клавіші «ПС». Номер рядка відображається зліва.

Четвертий та п’ятий рядок програмуються за такими правилами:

– Четвертий рядок – ***вісім пропусків, літери ПН (ІД), пропуск, цифровий номер (не менше 12 цифр, в разі необхідності доповнити нулями зліва);***

– П’ятий рядок - ***вісім пропусків, літери ФН, пропуск, цифровий номер (не менше 10 цифр, в разі необхідності доповнити нулями зліва).***

На фіскалізованому ЕККА заборонити друк четвертого та п’ятого рядка неможливо.

Незалежно від того, які зміни вносяться, необхідно за допомогою клавіші «ПС» переглянути/змінити усі п’ять рядків.

5.2.3 Після зміни/перегляду п’яти рядків початкового повідомлення на принтері роздруковується нове початкове повідомлення і на індикатор ЕККА виводиться запит «ЗБЕРЕГТИ?». Для збереження змін треба натиснути клавішу «ОПЛ», для відмови натиснути клавішу «С». Потім, у відповідь на повідомлення «ДАТ 00.00.00», ввести поточну дату у форматі «ДДММРР», далі «ПС». Якщо дата була введена невірно

або вона не відповідає встановленій в ЕККА, на індикатор виведеться повідомлення «ПОМИЛКА 60». За допомогою команди «201» перевірте дату в ЕККА і повторіть програмування початкового повідомлення.

5.2.4 Текстові дані можуть уводитися у двох режимах.

Перший режим, традиційний, полягає в тому, що для уведення символу необхідно спершу натиснути одну з індексних клавіш, а потім – відповідну клавішу. Індексними клавішами є: ВІДД$_5$, ВІДД$_4$, ВІДД$_3$, ВІДД$_2$, ВІДД$_1$. Нижня цифра позначає, який по порядку символ з надписаних на цифровій клавіші буде вводитися при натисканні цифрової клавіші. Наприклад, натиснули клавішу ВІДД$_3$. Якщо після цього натиснути 4, 5, 6 – буде набрано КОТ (вводяться треті символи). Для введення цифр треба натиснути індексну клавішу ВІДД$_5$, потім – цифру.

Для запису введеного тексту необхідно натиснути клавішу «ПС». При натисканні клавіші «АН/ЦІНА» відбувається видалення символу із поточної позиці. Очищення всього рядка здійснюється клавішею «С».

Другий режим використовується, в основному, для уведення символів, не надписаних на клавішах. Це режим введення коду символу. Для переходу в такий режим необхідно натиснути клавішу «КРД», а потім - дві цифри коду символу з таблиці кодів, яка наведена у додатку.

Для запису введеного тексту необхідно натиснути клавішу «ПС», для відмови від запису – клавішу «С».

Перепрограмування початкового повідомлення можливе лише після виконання звітів з обнулінням «**501**» та «**504**».

5.3 Програмування заключного повідомлення (606)

Програмування виконується таким чином:

6	0	6	ПС	1	2	3	2	1	ПС	0/1/2	ПС	Заключне повідомлення

де 0 означає - не друкувати, 1 – друкувати заключне повідомлення, 2 - друкувати подвійною висотою. Після виконання цієї операції на індикатор виводиться заключне повідомлення. Якщо повідомлення не було запрограмоване, то індикатор буде пустим. Заключне повідомлення має. довжину 32 символи. Програмування здійснюється як у п.5.2.

5.4 Програмування податкових ставок, додаткових зборів, позиції коми та виду ПДВ (607)

6	0	7	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Податкові ставки, додаткові збори, позиція коми та вид ПДВ

5.4.1 Програмуються ***податкові ставки*** чотирьох груп: **А**, **Б**, **В**, **Г**. Податкові групи **А**, **Б**, **В** і **Г** можуть мати значення (ставки) від 0 % до 99,99%. Податкова група **Д** не програмується і призначена для продажу товарів, що не підлягають оподаткуванню. При необхідності ставки податкових груп, крім групи **Д**, можна перепрограмувати.

Після введення команди **«607»** на індикаторі відображається значення першої по порядку податкової групи і літера, потім ***додатковий збір*** по цій ставці. Програмування кожної ставки і збору закінчується вводом **«ПС»**, після цього здійснюється перехід до наступної ставки. Додаткові збори програмуються так само як податкові ставки за умови, що сума значення ставки та значення додаткового збору не перевищує 99,99%**.**

Якщо запрограмовані додаткові збори, то у верхньому рядку індикатора висвічується **2Т**.

5.4.2 Після програмування податкових ставок можна програмувати ***позицію коми*** в грошовій одиниці (0-3) .

5.4.3 ***Вид оподаткування*** (0 – включений ПДВ, 1 – додатковий ПДВ).

Для запису змінених параметрів (податкові ставки і/або позиція коми) в ФП, після останньої зміни необхідно ввести поточну дату, яка повинна співпадати з датою встановленою в годиннику календарі. Якщо дати не співпадають, запис в ФП не відбувається. Необхідно перевірити дату «201» і повторити все спочатку.

. **Перепрограмування** податкових ставок може бути виконане після виконання звітів з обнулінням «**501**», «**504**».

5.5 Програмування параметрів товарів (617)

По команді «**617**» можна вибрати і запрограмувати новий код товару, встановити відділ, податкову групу, запас товару. При програмуванні товару 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 продажі. Суми продаж по товарам, що призначаються до відділу 0, потрапляють у денному звіті в суму продаж відділів, через який продано ці товари.

Командою «**618**» на кожну з клавіш прискореного доступу до коду товарів (клавіші товарних відділів) можна назначити попередньо запрограмований товар, і вказати ознаку одиночної продажі даного товару в чеку. Для виходу з програмування необхідно натиснути клавішу «**ОПЛ**».

! Групу податкової ставки можна назначати на конкретний товар незалежно від відділу, на який буде відноситися статистика по даному товару.

Після програмування можна надрукувати звіти по програмуванню **«206»** та **«207».**

Інформація у звітах по програмуванню 206 та 207 на протязі усієї зміни зберігається незмінною, корегування її здійснюється лише після виконання звіту з обнулінням 501.

Перепрограмування параметрів (ціна та кількість) можливе в довільний момент часу. Назву, штрих-код, податкові ставки та номери відділів, груп для товарів та відділів, по яким був продаж, перепрограмувати можна лише ***після виконання звітів з обнулінням у такому порядку: «501», «504»***.

5.6 Програмування комплексного продажу (615, 616)

5.6.1 Команда **«615»** дозволяє запрограмувати комплексний продаж Після введення даної команди на індикатор ЕККА виводиться така інформація:

1.К 0 - штрих-код(або код) першого «комплексного продажу»
1. - назва (до 22 символів) першого «комплексного продажу»
……..…
16.К 0 - штрих-код(або код) 16-го «комплексного продажу»
16. - назва (до 22 символів) 16-го «комплексного продажу»

5.6.2 Команда **«616»** дозволяє запрограмувати склад (коди товарів) комплексного продажу. Після введення даної команди на індикатор ЕККА виводиться така інформація:
1.П. 0-16 0 - порядковий номер «комплексного продажу», до якого відноситься товар (0 - не активний)
1.К 0 - штрих-код(або код) товару
1. 0,000 - кількість вказаного товару у «комплексному продажі» (якщо 0, то продається 1,000)
……
255.П. 0-16 0 - порядковий номер «комплексного продажу», до якого відноситься товар (0 - не активний)-
255.К 0 - штрих-код(або код) товару
255. 0,000 - кількість вказаного товару у «комплексному продажі» (якщо 0, то продається 1,000)

Вимоги до товарів:
- ціна повинна бути ≠ 0
- відділ не може бути 0-м
- група не може бути 0-ю

Для реєстрації «комплексного продажу» треба ввести: **«код комплексного продажу»[КОД ТОВ]** (або штрих-код). Якщо «комплексного продажу» з таким кодом немає, відбувається пошук в базі товару с таким кодом та його продаж. Реєстрація повернення аналогічно видатковому чеку для товару

Якщо в параметрах товару задати значення 128 (0x80), то цей товар можна продати лише у складі комплексного продажу. Інакше «Помилка 24».

5.7 Програмування кількості, імен та паролів касирів (630,609,3ХХ)

Запрограмувати кількість касирів можна командою:

6	3	0	ПС	1	2	3	2	1	ПС

Кількість касирів

Кількість касирів може встановлюватись в діапазоні від 1 до 16. Встановлювати необхідно реальну кількість касирів.

Запрограмувати імена касирів можна командою:

6	0	9	ПС	1	2	3	2	1	ПС

Ім'я касира

Запрограмувати можливо лише ту кількість імен, яка дозволена командою «**630»**. Програмування імені (до 12 символів) виконується так само як і програмування заголовку (п.5.2). Послідовний перехід до наступного імені касира здійснюється натисканням клавіші «**ПС»**.

Для завершення програмування необхідно натиснути клавішу «**ОПЛ**».

Запрограмувати паролі касирів можна командою:

3	Х	Х	ПС	*	*	*	*	*	*	ПС
				*	*	*	*	*	*	ПС

Пароль касира

Де Х – порядковий номер касира від 1 до 16, а ****** - пароль. Пароль – це цифрова інформація, він може приймати значення від 1 до 999999.

Програмування паролів касира виконується тільки у випадку крайньої потреби. Якщо пароль забули, змінити його зможе тільки представник сервісного центру.

Після введення команди на індикаторі з'являється запит «**ПАРОЛЬ ?**». Пароль необхідно ввести два рази дуже уважно і після кожного вводу натискати клавішу «**ПС**». У процесі введення пароль на індикаторі не відображається.

Наприклад, щоб для першого касира замінити запрограмований пароль на нульовий, виконайте таку послідовність дій:

- «**301 ПС**» – на індикаторі з'явиться запит «**?**»;
- введіть раніше запрограмований пароль та натисніть клавішу «**ПС**» – на індикаторі з'явиться надпис «**ПАРОЛЬ?**»;

- введіть наступну послідовність клавіш: «**0 ПС 0 ПС**» на індикаторі з'явиться надпис «**0**», який свідчить про те, що зміна паролю відбулась.

5.8 Програмування загальних параметрів та виду оплати (608, 660, 640)

В команді «608», пункті 1 можливо ввести число, сума якого означає такі параметри:

- 1– Слідкувати за кількістю - продаж товару по якому встановлено ознаку визначення кількості (4) можливий тільки в рамках наявної кількості в касі, або по спеціальних квотах (8) при роботі в системі.
- 2– Блокування команди «**617**», товари програмуються тільки з ЕОМ.
- 4– Слідкувати за ваговою ознакою. При продажах обов'язково вказувати кількість.
- 8– Блокування друку копії чеку.
- 16– Відключити сортування кодів товарів у звітах 103, 503.
- 32–Блокування режиму реєстрації при відчиненому грошовому ящику.
- 64– Відключити звукову індикацію натискання клавіш.
- 128 – Збільшення кількості портів до 3
- 256– Дозволяти продаж товарів при 0 ціні.
- 512– Видаляти товари з нульовою кількістю після Z1 звіту (501).
- 1024– Видаляти всі товари після Z1 звіту (501).
- 2048– Дозволити виведення звіту (504) по закритих днях після початку зміни
- 4096– автоматично виводиться 504 після 501
- 8192– друк контрольної стрічки дрібним шрифтом.

В команді «660», пункті 1 можливо ввести число, сума якого означає такі параметри:

- 1– друкувати при продажу код товару
- 2– друкувати при продажу назву відділу
- 4– друкувати при продажу перед назвою товару номер відділу
- 8– показувати активність обміну з ЕОМ (мерехтить крапка у останньому розряді індикатора).
- 16– заборона виводити Z1 звіт без повного вилучення грошей з каси
- 32– зарезервовано
- 64– не друкувати ім'я касира в заголовку
- 256– не друкувати логотип користувача
- 4096– при додатковому ПДВ, друкує в чеку ціну товару з урахуванням ПДВ після кожного продажу

В команді «640» кожний із видів оплати програмується двома пунктами.

У пункті 1 можливо запрограмувати такі параметри.

- 1- даний вид оплати дозволений.
- 2– дозволити здачу по даному виду оплати.
- 4– дозволити друкувати в чеку код клієнта по даному виду оплати.
- 8– посилати запит в ЕОМ на закриття чеку по даному виду оплати.
- 16– не добавляти в сейф суму оплати, блокувати операції внесення/винесення.
- 32– дозвіл на виведення видаткового чеку.

У пункті 2 команди **«640»** програмуються назви видів оплати: ГОТІВКА, ЧЕК, КРЕДИТ і т.ін.

5.9 Програмування націнок/знижок (621,622,623,624,631,632,633,634)

Дозвіл на застосування націнок/знижок встановлюється за допомогою команд: 621, 622 - відсоткові, 631, 632 - числові. Якщо на окремий вид числових або відсоткових націнок/знижок не встановити дозвіл (параметр «0**»)**, то в режимі реєстрації дана операція не виконується.

При виконанні числових або відсоткових націнок/знижок на проміжну суму по різним податковим ставкам загальна сума націнок/знижок розподіляється пропорційно до величин оплати по податковим ставкам. При відміні продажу в межах чека автоматично відміняються націнок/знижок на даний продаж.

Про заборону виконання операцій націнок/знижок повідомляє «**ПОМИЛКА 12»**.

Націнки/знижки вводяться у відсотках командами 623, 624 і можуть приймати значення від 0 до 99,99%. Числові націнки/знижки програмуються відповідно командами 633, 634 і можуть приймати довільне значення. Податкова група визначається у відповідності до суми продажу.

5.10 Список команд ЕККА

В таблиці приведені основні команди, повідомлення на індикаторі, і порядок введення клавіш при виконанні відповідних команд. Після введення номера команди, а також пароля завжди натиснути ПС.

Ком	Пар	Індикатор	Клавіші	Примітка	Ел стрічка
0		0	ПС	Розреєстрація касира	
1		1	ПС	Реєстрація 1-го касира	
.....					
16		16	ПС	Реєстрація 16-го касира	
101		101	ПС	Друк поточного денного звіту	
102		102	ПС	Друк поточного звіту по відділам	
103		З ТОВ 10	10 ПС	Друк поточного звіту по товарам, напр. почати з 10, закінчити: код 15	
		ПО ТОВ 15	15 ПС		
104		104	ПС	Друк поточного звіту за період	
105		105	ПС	Друк поточного звіту касира	
106		106	ПС	Друк поточного звіту по годинам	
107		107	ПС	Друк поточного звіту по товарним групам	
108		108	ПС	Друк поточного звіту по продажах тов 1	
		ТОВ 0	1 ПС		
109		З № 1	1 ПС	Вибірковий друк копії чека із електронного журналу, почати з чеку 1, до чеку 5	
		ПО № 5	5 ПС		
110		110	ПС	Поточний друк електр. журналу	
201		16-03-00		Читати дату	
202		ЧАС08-31-04	083104ПС	Ввести корекцію часу	Порожня
203		203 0	1 ПС	Включ.(0)/відключ.(1) принтера (режим тренув.), (2) друк заголовку чеку одразу	
204	+	ДОЗВ РС 0	1 ПС	Підключення до ЕОМ (1)	
		1 0	1 ПС	Мережний номер 1	
		2 0	2 ПС	Логічний номер 1 - 99999 для Windows	
		3 8400	ПС	Швид.обміну 9600,19200,38400 Бод.	
		4 0	ПС	Зарезервовано	
205	+	1 0	3 ПС	На індикатор виводиться логічний номер порту. Для підключення пристрою до цього порту необхідно ввести відповідний параметр із таблиці, що наведена в п.5.11	
		1 4800	2400 ПС	Швидкість обміну 9600,4800, 2400, 1200	
206		206		Друк запрограмованих прямих клавіш.	
207		З ТОВ. 10 ПО 15	10 ПС 15 ПС	Друк запрограмованих кодів товарів. (наприклад з 10 по 15 код)	
209		209		Друк запрограмованих комп. продаж	
210		56200001		Показати заводський номер.	
211		ЗАРЯД 6.5	ПС	Напруга заряду АБ	
212		ВІЛЬН. 98%		Вільне місце в електронній стрічці.	
213		213.1. 50	ПС	Параметр контрастності друку 1- 99	
		213.2. 30	ПС	Параметр тривалості друку рядку 1 - 99	
215		215. 5		Кількість порожніх рядків між чеками	
222			ПС	Вільне місце в ел. стрічці в записах	
250		==========		Термінальний режим	
299	+	299	ПС	Запити, 0-16 встановлено, 99- ні	
		1. 0	ПС	Посилати запит на невідомий товар,	
		2. 99	ПС	Не посилати запит на оплату чеку	
		3. 99	ПС	Не посилати запит на вивід Z1 звіту	
		4. 99	ПС	Не посилати повід. про виведення Z1	
		5. 99	ПС	Не посилати запит на вивід Z2 звіту	
		6. 99	ПС	Не посилати повід. про виведення Z2	
		7. 1	ПС	Посилати повід. про закінчення чеку	
		8. 6	ПС	Посилати повід. про натиск клавіші	
		9. 99	ПС	Посилати запит про квоту товару	
		10. 99	ПС	Посилати запит на коментарій	
301	-1	ПАР ?		Програмування пароля 1-го касира	
.....					
316	-16	ПАР ?		Програмування пароля 16-го касира	

501	+	?		Друк денного звіту з обнулінням	
502	+	?		Звіт з обнулінням по відділам (Z2)	
503	+	З ТОВ. 10	1 0 ПС	Звіт з обнулінням по товарам (Z3),	
		ПО ТОВ. 15	1 5 ПС		
504	+	?		Звіт з обнулінням за період (Z4)	Обнуляє
505	+	?		Звіт з обнулінням поточного касиру	
506	+	?		Звіт з обнулінням по годинам (Z6)	
507	+	?		Обнуління відділів без друку (Z2)	
508	+	З ТОВ. 10	1 0 ПС	Обнуління товарів без друку (Z3)	
		ПО ТОВ. 15	1 5 ПС		
510	+	?		Друк електр. журналу. з обнул.	
600	+	1.ВІДДІЛ1	ПС	Ввести назву відділу (1-15) в звітах	Порожня
		1.ГРУПА 1	ПС	Ввести назву групи (1-8) в звітах	
605	+	1. 2	1 ПС	Друкувати перший рядок заголовку	Порожня
		1MINI-500	ПС	Програмування першого рядку	
		2. 1	2 ПС	Подвійна висота 2-го рядку	
		2. КАСОВИЙ	ПС	Програмування 2-го рядку	
		3. 1	1 ПС	Друкувати 3-ій рядок заголовку	
		3. ********	ПС	Програмування 3-го рядку	
		4. 1	1 ПС	Друкувати 4-тий рядок, 0-не друк.	
		4.ПН	ПС	Програмування 4 рядку, подат. номеру	
		5. 1	1 ПС	Друкувати 5-тий рядок заголовку	
		5.ФН	ПС	Програмування 5-го рядку, фіск. ном.	
		ЗБЕРЕГТИ?	ОПЛ/С	Для збереження змін натиснути «ОПЛ», для відмови від змін натиснути «С»	
		ДАТ 000000	161109	Ввести поточну дату (після фіскалізації)	
606	+	1. 1	1 ПС	Друкувати рядок закінчення	
		1 ДЯКУЄМ	ПС	Програмування рядку	
607	+	А. 20.00	2000ПС	Величина ставки податку А	Порожня
		А.З. 2.00	200 ПС	Величина збору по ставці А	
		Б. 0.00	ПС	Величина ставки податку Б	
		Б.З 0.00	ПС	Величина збору по ставці Б	
		В. 0.00	ПС	Величина ставки податку В	
		В.З. 0.00	ПС	Величина збору по ставці В	
		Г. 0.00	ПС	Величина ставки податку Г	
		Г.З. 0.00	ПС	Величина збору по ставці Г	
		0. 2	2 ПС	Позиція коми в грошовій одиниці.(2)	
		1. 0	ПС	Вид податку (0 включений ПДВ, 1 – додатковий ПДВ).	
		ДАТ 000000	161109	Ввести поточну дату (тільки після фіскалізації).	
608	+	1. 0	1 ПС (Сума парам.)	• 1 – слідкувати за кількістю	Порожня
				• 2 – не програмувати товари вручну	
				• 4 – слідкувати вагові товари	
				• 8 – немає копії чеку	
				• 16 – немає сортування в звіті 103,503	
				• 32 – блокування режиму реєстрації при відчиненому грошовому ящику (сейфі)	
				• 64 – зменшити звуковий сигнал	
				• 128 – збільшення кількості портів до 3 (п.5.11)	
				• 256 – дозв. продаж товарів при 0 ціні.	
				• 512 – видаляти товари з нульовою кількістю після 501 звіту	
				• 1024 – видаляти всі товари після 501 звіту.	
				• 2048 – дозволити виведення (504) по закритих днях після початку зміни	
				• 4096 – автоматично виводиться 504 після 501 звіту	
				• 8192 – друк контрольної стрічки дрібним шрифтом	
609	+	1.ОПЕРАТ	ПС	Ім'я касира 1 (1 – 16)	Порожня
		2.ОПЕРАТ	ПС	Ім'я касира 2 (1 – 16)	

615	+	1.К	0	Код або штрих-код першого комплексного продажу	
		1.		Назва (до 22 символів) першого комп. продажу	
		.....			
		16.К	0	Код або штрих-код 16-го комплексного продажу	
		16.		Назва (до 22 символів) 16-го комп. продажу	
616	+	1.П 0-16	0	Порядковий номер комплексного продажу, до якого відноситься товар (0 - не активний)	
		1.К	0	Штрих-код(або код) товару	
		1.	0,000	Кількість вказаного товару у комплексному продажі (якщо 0, то продається 1,000)	
		.....			
		255.П 0-16	0	Порядковий номер комплексного продажу, до якого відноситься товар (0 - не активний)	
		255.К	0	Штрих-код(або код) товару	
		255.	0,000	Кількість вказаного товару у комплексному продажі (якщо 0, то продається 1,000)	
617	+	ТОВ 0	111ПС	Ввести код товару 1 – 99999999999999	Порожня
		? 111	ПС	Підтвердити новий код	
		1.	ПС	Ввести назву товару	
		2. 0.00	1 ПС	Ввести ціну товару	
		3. 0-15 1	1 ПС	Ввести номер відділу для товару	
		4. 0-8 1	1 ПС	Ввести товарну групу для товару	
		5. 0-4 А	1 ПС	Ввести податкову групу для товару 0-4 (А-Д)	
		6.0-255 1	ПС	• 1 – дозволити вільну ціну • 2 – ваговий товар • 4 – має визначення кількості • 8 – товар має ознаку квоти • 16 – одиночний продаж • 32 – можна лише повертати • 64 – заборонено повертати • 128 – продається у комплексному. продажі	
		7. 1.000	1000 ПС	Ввести кількість, (лише коли є ознака кільк.)	
617	+	ТОВ 0	111 ПС	Видалити код товару 111	
		?ТОВ_111	АН	Ввійти в режим видалення коду	
		0ТОВ_111	1 ПС	Підтвердити видалення коду	
*1. Можливо програмувати і модифікувати товари по яким в електронній стрічці не має продаж. 2. Можливо змінювати ціну та кількість товарів, по яким в електронній стрічці є продаж.					
618	+	1. 1	1 ПС	Клавіші 1 відповідає код товару 1	
		10. 5000	5000 ПС	Клавіші 10 відповідає код тов. 5000	
621	+	621 0	0 ПС	Дозволити процентні знижки (1-заборона)	Порожня
622	+	622 0	0 ПС	Дозволити процентні націнки	Порожня
623	+	623 0.00	0 ПС	Встановити величину % знижки 0-99.99	Порожня
624	+	624 0.00	0 ПС	Встановити велич. % націнки 0-99.99	Порожня
625	+	625 0	1 ПС	Відключати живлення АБ через 1хв.	Порожня
630	+	630 16	0 ПС	Встановити кількість касирів 1- 16	Порожня
631	+	631 0	0 ПС	Дозволити сумові знижки (1-заборона)	Порожня
632	+	632 0	0 ПС	Дозволити сумові націнки	Порожня
633	+	633 0.00	0 ПС	Величина сумової знижки	Порожня
634	+	634 0.00	0 ПС	Величина сумової націнки	Порожня
640	+	1. 3	3 ПС (3=1+2)	• 1 – дозволити вид оплати • 2 – дозволити здачу • 4 – запит на введення коду клієнта • 8 – посилати запит в ЕОМ • 16 – не добавляти в сейф суму оплати, блокувати внесення/видачу • 32 – друк видаткового чеку	Порожня
		1.ГОТІВКОЮ		Назва 1 виду оплати: ГОТІВКОЮ	
		2. 1	1 ПС	Дозволити 2 вид оплати	
		2.ЧЕКОМ		Назва 2 виду оплати: ЧЕКОМ	
		3. 0	0 ПС	Не дозволити 3 вид оплати:	
		3.КРЕДИТ		Назва 3 виду оплати: КРЕДИТ	
		4. 0	0 ПС	Дозволити 4 вид оплати (17=16+1)	
		4. КАРТКОЮ		Назва 4 виду оплати: КАРТКОЮ	

641	+	641 0.00	100 ПС	Обмеження ціни товару, що продається за вільною ціною	
650	+	650 0	1 ПС	Використовувати вагові штрих коди.	
		1. 000	ПС	Ввести шаблон для вагових штрих кодів. До чотирьох шаблонів.	Порожня
		0000000000	ПС		
660	+	1. 0	1 ПС	• 1 – друкувати при продажі код товару	Порожня
				• 2 – друкувати при продажі назву відділу	
				• 4 – друкувати при продажі перед назвою товару номер відділу	
				• 8 – показувати активність обміну з ПК.	
				• 16 – заборона виводити Z1 звіт без повного вилучення грошей з каси.	
				• 32 – зарезервовано.	
				• 64 – не друкувати ім'я касира в заголовку	
				• 256 – не друкувати логотип користувача	
				• 4096 – при додатковому ПДВ, друкує в чеку ціну товару з урахуванням ПДВ після кожного продажу	
699	+	ПАР 12321	ПС	Запрограмувати сервісний пароль	Порожня
701	++	301-02-03	ПС	Вибірковий звіт з ФП по датам. Почати з 01-02-03 по 30-11-03	
		ПО 30-11-03	301103 ПС		
702	++	З 1	ПС	Вибірковий звіт з ФП по номерам звітів. Почати з 1 по 12	
		ПО. 12	12 ПС		
703	++	301-11-05	ПС	Звіт з накопиченням із ФП по датам. Почати з 010205 по 011105	
		ПО.01-11-05	101103 ПС		
704	++	З 1	1 ПС	Звіт з накопиченням з ФП, по номерам звітів з 1 по 12	
		ПО. 12	1 2 ПС		

Символом «-» позначені паролі касирів. Символом «+» позначений сервісний пароль «12321». Символом «++» позначений податковий пароль «36963».

Запрошення для введення пароля на індикаторі позначається знаком питання. Після введення пароля натиснути ПС.

Примітка 1. При виведенні звітів по товарах (103, 503) для друку звіту по всьому діапазону необхідно вказати початковий та кінцевий код. Звіт 503 завжди виконується по всьому діапазону товарів, а друкується лише по вказаному.

5.11 Підключення ПК, модему та зовнішніх пристроїв

5.11.1 До роз′єму, який марковано «МОДЕМ», фізично виведено порт з логічним номером 0. До роз′єму підключається ПК або модем. Підключення інших зовнішніх пристроїв приведене нижче.

5.11.2 На роз′єм, який марковано «RS-232(1)», фізично виведено порт з логічним номером 2.

5.11.3 На роз′єм, який марковано «RS-232(2)», фізично виведені два порти з логічними номерами 1 та 3.

5.11.4 Кількість активних портів визначається командою 608. Якщо у команді 608 встановлено параметр 0(вихідне положення), то активними є логічні порти 0 та 1.

5.11.5 Якщо у команді 608 встановлено параметр 128, то відбувається розширення портів, активними стають ще порти з логічними номерами 2 та 3. Після цього в команді 205 додатково з'являється доступ до логічних портів 2 та 3. У таблиці 1 наведені пристрої, що можуть бути підключені до ЕККА, та відповідні параметри для команди 205.

Таблиця 1

Параметр	Пристрій
1	Ваги ПВ30 (Росія)
3	Сканер ШК
4	Термінал
5	Текстовий сканер
6	Ваги с протоколом CAS (наприклад ваги АР-1 (15ЕХ) - Корея), DIGI DS-788
8	Ваги Tiger-E
9	Ваги UNS-15ТСИ1;
12	Ваги МК-32.2-ТВ22 (Росія, м. Санкт-Петербург, ЗАО "MASSA- K").

5.11.6 Не допускається підключення двох і більше однотипних пристроїв одночасно, інакше ПОМИЛКА 22.

5.11.7 Вибір кабелю, яким підключається зовнішній пристрій, залежить від конкретного пристрою. ПК підключається за допомогою кабелю 4.853.078.

5.11.8 Кабель 4.853.096 є перехідником з роз′єму ЕККА на два роз′єми DB9(вилка), позначених як X1 та X2. Кабель використовується для підключення сканера і ваг. Сканер може бути підключений

безпосередньо до X1 або X2, а ваги підключаються з використанням кабелю, що входить у комплект поставки ваг (для зв'язку із ПК).

5.11.9 Вибір роз'єму (X1 чи X2) кабелю 4.853.096 залежить від логічного порту, до якого підключається зовнішній пристрій (див. таблицю 2).

Таблиця 2. Відповідність логічних портів роз'ємам

Роз'єм кабелю 096	Роз'єм ЕККА		
	МОДЕМ	RS-232(1)	RS-232(2)
X1	0	2	1
X2	-	-	3

5.11.10 Наприклад, якщо обмін буде відбуватися через порт з логічним номером 1, то пристрій треба приєднати до роз'єму X1. До роз'єму X2 під'єднують зовнішній пристрій у тому випадку, коли його фізично з'єднують з логічним портом 3, якщо кабель 4.853.096 приєднати до «RS-232(2)» (див пп. 5.11.1-3).

5.12 Підключення грошової скриньки

5.12.1 До роз'єму, який марковано «ГС», підключається грошова скринька (далі - ГС).

5.12.2 Необхідною умовою для роботи ГС є робота ЕККА з підключеним блоком живлення.

5.12.3 Грошова скринька відкривається в результаті закриття чеку клавішами «ОПЛ», «ЧЕК», «КРЕДИТ» та після натискання наступної послідовності клавіш «%» «ОПЛ».

6 Режим реєстрації і виконання продаж

Для роботи в режимі реєстрації необхідно зареєструватися під своїм номером, - ввести номер і відповідний пароль, якщо він запрограмований. Якщо зареєстрований касир, то у верхньому рядку індикатора висвічується **РС**.

Порядок роботи приведений в таблицях.

6.1 Продаж товару

Зразок чеку	Індикатор	Клавіші	Примітка
ТОВ_1 10.00 А	1 10.00	ВІДД1	Продаж по прямій клавіші 1 - 5 (ціна запрограмована)
ТОВ_12 7.00 А	12 7.00	% ВІДД2	Продаж по прямій клавіші 2- 10 (ціна запрограмована)
ТОВ_100 2.00 А	1 2.00	100 КОД ТОВ	Продаж товару по коду 100
ТОВ_10 3.00 А	300 10 3.00	3 0 0 АН/ЦІНА 1 0 КОД ТОВ	Продаж товару по коду 10 з довільною ціною (код 10 з ознакою вільної ціни)

6.2 Комплексний продаж

Зразок чеку	Індикатор	Клавіші	Примітка
#123456 # 10.000 x 2.00 ТОВ_1 20.00 А	123456 КОМП1 20.00	1 2 3 4 5 6 КОД ТОВ	Продаж комплексного товару з номером 123456

6.3 Продаж з множенням на кількість

Зразок чеку	Індикатор	Клавіші	Примітка
10.000 x 2.00 ТОВ_1 20.00 А ТОВ_1 20.00 А	10.000 1 20.00 1 20.00	1 КОД ТОВ КОД ТОВ	Продаж товару по коду 1 Повторна продаж товару по коду 1
3.100 x 2.00 ТОВ_1 6.20 А	3.1 3.100= 1 6.20	3 . 1 * 1 КОД ТОВ	Продаж 3.100 кг товару по коду 1

6.4 Повторення операції

Зразок чеку	Індикатор	Клавіші	Примітка
ТОВ_100 3.00 А ТОВ_100 3.00 А	300 3.00 1 3.00 1 3.00	3 0 0 АН/ЦІНА 1 0 0 КОД ТОВ КОД ТОВ	Продаж товару по коду 100 з довільною ціною (код 100 з ознакою товарного відділу) Повторення операції

6.5 Надбавки і знижки

Зразок чеку	Індикатор	Клавіші	Примітка
ТОВ_100 2.00 А НАДБАВКА 0.50 А	50 НД 0.50	1 0 0 КОД ТОВ 5 0 +	Сумова надбавка 50 коп.
ТОВ_100 2.00 А ЗНИЖКА -0.90А	90 ЗН -0.90	1 0 0 КОД ТОВ 9 0 -	Сумова знижка 90 коп.
ТОВ_100 2.00 А -5.00% -0.10 А	5 -5.00 -0.10	1 0 0 КОД ТОВ 5 % -	Процентна знижка 5%
ТОВ_100 2.00 А +0.50% 0.01 А	0.5 0.50. 0.01	1 0 0 КОД ТОВ . 5 % +	Процентна надбавка 0.5%

- Націнки і знижки програмуються командами 621, 622, 623, 624, 631, 632, 633, 634.
- Націнки і знижки відносяться до податкової групи останнього товару.
- Націнки і знижки на проміжну суму відносяться до податкових груп товарів пропорційно ціні товарів на кожну з груп.

6.6 Службові операції, введення коментаря

Зразок чеку	Індикатор	Клавіші	Примітка
АВАНС ГОТІВКОЮ 50.00	АВН 0.00 АВН 50.00	+ 5 0 0 0 ОПЛ	Службове внесення 50 гривень, готівкою.
ВИДАНО ГОТІВКОЮ 90.00	ВИД 0.00 ВИД -90.00	- 9 0 0 0 ОПЛ	Службова видача 90 гривень, готівкою.
#123456 # #АБВГ #	С. 123456 С. АВС	1 2 3 4 5 6 % x % x 3 4 3 5 36 ПС	Введення числового, символьного коментарю

6.7 Корекція помилкових операцій

Зразок чеку	Індикатор	Клавіші	Примітка
ВІДМОВА ТОВ100 - 2.00 А	-2.00	АН/ЦІНА	Ануляція останнього продажу товару з ціною 2.00
ВІДМОВА ТОВ1 -10.00 А	ВІДМОВА 0 -10.00	% АН/ЦІНА 1 КОД ТОВ	Ануляція продажу по коду 1
ЧЕК АНУЛЬОВАНО	ВІДМОВА 0 ВІДМОВА 1 ВІДМОВА	ПС АН/ЦІНА 1 ПС	Ануляція чеку

6.8 Закриття чеку, обчислення здачі, інші види оплати

Зразок чеку	Індикатор	Клавіші	Примітка
СУМА 40.00 ГОТІВКОЮ 40.00	ПС=40.00 = 40.00	ПС ОПЛ	Обчислення проміжного підсумку.. Закрити чек, готівкою
СУМА 40.00 ГОТІВКОЮ 50.00 ЗДАЧА 10.00	ПС=40.00 ЗД 10.00	ПС 5 0 0 0 ОПЛ	Обчислення проміжного підсумку. Внесення 50 гривень, готівкою. Закрити чек з обчислення здачі.
СУМА 40.00 КРЕДИТ 40.00	ПС=40.00 = 40.00	ПС КРД	Обчислення проміжного підсумку. Закрити чек, вид оплати - кредит.
СУМА 40.00 № 123 ЧЕКОМ 40.00	ПС=40.00 С 123 = 40.00	ПС ЧЕК 1 2 3 ЧЕК	Обчислення проміжного підсумку. Закрити чек, вид оплати - чеком. Ввести код клієнта. (ознака 4, команди 640). Закрити чек.

6.9 Видатковий чек

ТОВ_1 40.00 А СУМА 40.00 ПДВ А=20% 6.67 ГОТІВКА 40.00 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК	ВИПЛАТИ 1 40.00 -40.00	% КОД ТОВ 1 КОД ТОВ ПС	Друк видаткового чеку по першому товару
ТОВ_1 3.00 А СУМА 3.00 ПДВ А=20% 0.50 ГОТІВКОЮ 3.00 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК	ВИПЛАТИ 1 3.00 -3.00	% КОД ТОВ 3 0 0 АН/ЦІНА 1 КОД ТОВ ПС	Друк видаткового чеку по першому товару з довільною ціною
ТОВ_1 10.00 А СУМА 10.00 ПДВ А=20% 1.67 ГОТІВКОЮ 10.00 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК	ВИПЛАТИ 1 10.00 -10.00	% КОД ТОВ 10.00 ВІДД1 ПС	Друк видаткового чеку по першому відділу Попередньо на клавішу прямого доступу ВІДД1 запрограмувати товар з відділом 1, і груповою ціною.

Примітка: *Для можливості друку видаткового чеку необхідно дозволити видачу таких чеків хоча б по одному виду оплати (команда 640).*

6.10 Службове внесення та службова видача

6.10.1.Для виконання службового внесення готівки в касу (авансу), необхідно виконати такі дії:
- натисніть клавішу «**+**»;
- введіть суму авансу і натисніть клавішу «**ОПЛ**» або «**ЧЕК**».

6.10.2.Для виконання службової видачі готівки з каси (інкасації), необхідно виконати такі дії:
- виконати поточний звіт 101;
- натиснути клавішу «**–**»;
- введіть суму інкасації згідно з даними із 101 звіту (рядок “В СЕЙФІ”) і натисніть клавішу «**ОПЛ**» або «**ЧЕК**».

7 Маркування та опломбування

7.1 Маркування ЕККА нанесено на табличку (шильдик), який розміщений на корпусі касового апарату – назва, тип, напруга живлення та інші данні згідно з технічними умовами на ЕККА.

7.2 Методи опломбування ЕККА наведені в 3.021.003 ПС.

8 Пакування

8.1 ЕККА з експлуатаційною документацією (3.021.003 ПС, 3.021.003 ПЕ) і блоком живлення укладаються в одну коробку.

9 Поточний ремонт та технічне обслуговування

9.1 Під час експлуатації ЕККА потребують виконання поточних ремонтів та технічного обслуговування, які пов'язані з усуненням та недопусканням несправностей.

9.2 Поточний ремонт виконується згідно з Інструкцією 3.021.003 И2.

9.3 Поточний ремонт виконується спеціалістами ЦСО(РЦСО), з яким користувач заключив договір на технічне обслуговування та виконання поточного ремонту. Поточний ремонт фіскального блоку виконується виробником.

9.4 Результати проведення поточних ремонтів мають бути відмічені у розділі 13 паспорта 3.021.003 ПС.

9.5 Види та періодичність технічного обслуговування(ТО) ЕККА MINI-500 МЕ.

9.5.1 Встановлюються такі види технічного обслуговування :

ТО-Е - щоденне технічне обслуговування (поточне) ;

ТО-М - щомісячне технічне обслуговування ;

ТО-П - технічне обслуговування , що проводиться кожні півроку.

9.5.2 ТО-Е проводиться касиром до початку роботи і включає в себе виконання таких робіт:
- перевірку відсутності пошкоджень пломб на корпусі ЕККА ;
- проведення зовнішнього огляду на предмет цілісності корпусу ЕККА, видалення пилу, бруду та інших сторонніх предметів, що заважають роботі принтера та клавіатури ;
- перевірку рівня заряду АБ за допомогою клавіші «АН/ЦІНА»;
- перевірку відповідності дати і часу на індикаторі ЕККА та корекція часу при необхідності згідно з даним «Посібником».

9.5.3 ТО-М проводиться спеціалістом ЦСО і включає в себе роботи без розпломбування ЕККА
- перевірку наявності пломб на корпусі ЕККА;
- перевірку наявності та цілісності ножа для відриву чека;
- очищення клавіатури від пилу та бруду з метою запобігання залипання клавіш ;

- очищення валу принтера від пилу, бруду та частинок паперу касової стрічки;
- виконання тестів клавіатури та принтера 901, 903.
- перевірку відповідності дати і часу на індикаторі ЕККА та корекція часу при необхідності згідно з даним "Посібником " .

9.5.4 ТО-П проводиться спеціалістом сервісного центру і включає в себе роботи, які пов'язані з розпломбуванням ЕККА:

- перевірку цілісності шлейфів та надійності контактів у з'єднувачах між принтером, клавіатурою та системною платою;
- перевірку ступеня заряду акумулятора основного електроживлення ;
- очищення принтера від пилу, бруду та частинок касової стрічки;
- виконання всіх доопрацювань ЕККА, на які були отримані бюлетені від ТОВ «ЮНІСІСТЕМ»;
- виконання тестів 901-903, 908.

9.5.5 Виконання всіх видів ТО є обов'язковим як для користувачів ЕККА, так і для спеціалістів ЦСО.

10 Порядок перевірки відповідності ЕККА конструкторсько-технологічній та програмній документації виробника

10.1 Перевірка типу ЕККА, що перебувають в експлуатації, на відповідність конструкторсько-технологічній та програмній документації виробника проводиться згідно з постановою КМ України „Про затвердження Порядку технічного обслуговування та ремонту реєстраторів розрахункових операцій” №601від 12 травня 2004р.

10.2 При цьому перевіряється:

- опломбування ЕККА згідно з 3.021.003 ПС;
- версія програмного забезпечення згідно з 3.021.003 ПС;
- відповідність системної плати та фіскального блоку схемі 3.082.352 Э3;

Перевірка фіскального блоку проводиться лише з письмового дозволу регіонального органу ДПА України.

Перевірка проводиться на рівні мікросхем: ОЗУ, процесора, фіскальної пам'яті, таймеру, інтерфейсу RS-232, індикатору та друкуючого пристрою та перевірку типу блоку живлення згідно з 3.021.003 ПС;

10.3 Номер версії програмного забезпечення виводиться після набору на клавіатурі ЕККА команди:

«906 – ПС – 15290 – ПС» - з виводом версії ПЗ на індикатор;

«808 – ПС – 15290 – ПС» лише для фіскального апарату з друком інформації про версію ПЗ та дату і час включення фіскальної пам’яті (фіскалізації).

10.4 Перевірка внутрішнього програмного забезпечення на ідентичність еталонному зразку здійснюється за допомогою програми верифікації, яка записана на окремому носію. Носій до комплекту поставки ЕККА не входить і може бути переданий по запиту.

10.5 У випадках виявлення невідповідностей, необхідно одержати в ТОВ «ЮНІСІСТЕМ» бюлетень (або інший документ) про внесення змін в документацію.

11 Опис реквізитів розрахункових і звітних документів, що друкуються ЕККА

Зразок фіскального чеку (включений ПДВ)

УКРАЇНА М.КИЇВ	Назва організації – власника
ЮНІСІСТЕМ	
ПН 121212121212	ПН
ФН 1010101010	ФН
ОПЕРАТОР 1	
10.000 x 1,23	Кількість та вартість одиниці товару
ТОВАР 1 12,30А	Назва товару
СУМА 12,30	Сума оплати по чеку
ПДВ А = 20,00% 2,02	ПДВ
ЗБІР А=2,00% 0,20	Збір по ставки А
ГОТІВКА 12,30	Оплачено готівкою
11-11-08 11:11:11 № 0044	Номер чеку, дата та час
З. Н. ПБ56200001	Зав.номер ЕККА
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Логотип виробника та ознака фіск. чеку

Зразок фіскального чеку (додатковий ПДВ)

УКРАЇНА М.КИЇВ	Назва організації - власника
ЮНІСІСТЕМ	
ПН 121212121212	ПН
ФН 1010101010	ФН
ОПЕРАТОР 1	
10.000 x 1,23	Кількість та вартість одиниці товару
ТОВАР 1 12,30А	Назва товару
ПДВ А =20,00% 2,46	ПДВ
СУМА 14,76	Сума оплати по чеку
ГОТІВКА 14,76	Оплачено готівкою
11-11-08 11:15:11 № 0045	Номер чеку, дата та час
З. Н. ПБ56200001	Зав.номер ЕККА
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Логотип виробника та ознака фіск. чеку

Зразок видаткового чеку

УКРАЇНА М.КИЇВ	Назва організації – власника
ЮНІСІСТЕМ	
ПН 121212121212	ПН
ФН 1010101010	ФН
ОПЕРАТОР 1 1	
12.000 x 1,23	Кількість та вартість одиниці товару
СКЛОТАРА 14,76А	Назва товару
СУМА 14,76	Сума оплати по чеку
ПДВ А = 20,00% 2,42	ПДВ
ЗБІР А=2,00% 0,24	Збір по ставки А
ГОТІВКА 14,76	Виплачено готівкою
11-11-08 11:40:12 № 0047	Номер чеку, дата та час
З. Н. ПБ56200001	Зав. номер ЕККА
ВИДАТКОВИЙ ЧЕК	Логотип виробника та ознака видат. чеку

Зразок 501 (Z1) звіту (включений ПДВ)

УКРАЇНА М.КИЇВ	Назва організації - власника
ЮНІСІСТЕМ	
ПН 121212121212	ПН
ФН 9876543210	ФН
ОПЕРАТОР 1 1	
1 Z ЗВІТ ДЕННИЙ	Назва
НОМЕР ЗВІТУ 20	Номер звіту
СУМА ПРОДАЖ 2.073,00	Сума продаж
ДЕННА СУМА 2.073,00	Денна сума
ГОТІВКОЮ 173,00	Сума, що була сплачена готівкою
ЧЕКОМ 400,00	Сума, що була сплачена чеком
КРЕДИТ 1.500,00	Сума, що була сплачена у кредит
ВИПЛАЧЕНО 147,50	Сума, що була виплачена
В СЕЙФІ 425,50	Сума в сейфі

ГОТІВКА 25,50	Сума в сейфі готівкою
ЧЕКОМ 400,00	Сума в сейфі чеком
КРЕДИТ 1.500,00	Сума в сейфі кредитом

СТАВКИ ПДВ 22-09-08	Значення ставок та дата їх зміни
ПДВ А = 20,00%	Значення податкової ставки
ПДВ Б = 15,00%	Значення податкової ставки
ПДВ В = 0,50%	Значення податкової ставки
ПДВ Г = 0,00%	Значення податкової ставки
Д=БЕЗ ПДВ	
ДОДАТКОВІ ЗБОРИ	Додаткові збори
ЗБІР А = 02,00%	Додатковий збір
ЗБІР Б = 01,50%	Додатковий збір
ЗБІР В = 0,00%	Додатковий збір
ЗБІР Г = 0,00%	Додатковий збір
ЦІНА З ПДВ	Вид ПДВ
ОБІГ А 123,00	Денний обіг по податковій групі
ПДВ А=20,00% 20,00	Сума податку
ЗБІР А=2,00% 2,02	Збір по податку
ОБІГ Б 50,00	Денний обіг по податковій групі
ПДВ Б=15,00% 6,44	Сума податку
ЗБІР Б=1,50% 0,64	Збір по податку
ОБІГ В 1.500,00	Денний обіг по податковій групі
ПДВ В=0,50%	Сума податку
7,46	
ОБІГ Г 400,00	Денний обіг по податковій групі
ПДВ Г=0,00% 0,00	Сума податку
ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК	Загальний підсумок
2.073,00	
КАСОВИХ ЧЕКІВ 3	Кількість касових чеків

ВИПЛАЧЕНО	Виплата ГОТІВКОЮ
ГОТІВКА 147,50	
БЕЗ ПДВ 50,00	Денна виплата без ПДВ
ОБІГ А 61,50	Денна виплата по податковій групі А
ПДВ А=20,00% 10,08	Сума податку
ЗБІР А=2,00% 1,01	Збір по податку
ОБІГ Б 2,00	Денна виплата по податковій групі Б
ПДВ Б=15,25% 0,26	Сума податку
ЗБІР Б=1,50% 0,03	Збір по податку
ОБІГ В 30,00	Денна виплата по податковій групі В
ПДВ В=0,50% 0,15	Сума податку
ОБІГ Г 4,00	Денна виплата по податковій групі Г
ПДВ Г=0,00% 0,00	Сума податку
ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 147,50	Загальна виплата
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 5	Кількість видаткових чеків

ОБНУЛЕННЯ ОЗП 1	Кількість обнулінь

ОСТАННІЙ ЧЕК 66	Номер останнього чеку
СУМА В ФП 141.828,15	Сума в ФП від дати фіскалізації
ВИПЛАТИ ФП 13.809,49	Сума виплат від дати фіскалізації
ЗВІТ ОБНУЛЕНО	Ознака виконання звіту з обнулінням
12-11-08 12:06:06	Час та дата
З. Н. ПБ56200001	Зав.номер ЕККА
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Логотип виробника та ознака фіск. чеку

Зразок 703 звіту з ФП з накопиченням

УКРАЇНА М.КИЇВ	Назва організації – власника
ЮНІСІСТЕМ	
ПН 121212121212	ПН
ФН 1010101010	ФН
ДАТА 06-12-08	
3 СКОРОЧ.ЗВІТ ФІСК.ПАМ	Назва звіту

З 11-11-08 16	Період та номери звітів
ПО 15-11-08 20	

12-11-08 № 3	Дата та номер зміни податкових ставок
СТАВКИ ПДВ	Ставки ПДВ
ПДВ А = 20,00%	Значення податкової ставки
ПДВ Б = 15,00%	Значення податкової ставки
ПДВ В = 0,50%	Значення податкової ставки
ПДВ Г = 0,00%	Значення податкової ставки
Д=БЕЗ ПДВ	Значення податкової ставки
ДОДАТКОВІ ЗБОРИ	Додаткові збори
ЗБІР А = 02,00%	Додатковий збір
ЗБІР Б = 01,50%	Додатковий збір
ЗБІР В = 0,00%	Додатковий збір
ЗБІР Г = 0,00%	Додатковий збір
ЦІНА З ПДВ	Вид ПДВ

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК	Загальний підсумок
БЕЗ ПДВ 100,00	Обіг без ПДВ
ВИПЛАТИ БЕЗ ПДВ 50,00	Виплата без ПДВ
ОБІГ А 44,28	Обіг по ставці А
СУМА ПДВ А 7,26	Сума податку за звітний період
ЗБІР А 0,73	Збір по ставці А
ОБІГ Б 4.002,00	Обіг по ставці Б
СУМА ПДВ Б 515,28	Сума податку за звітний період
ЗБІР Б 51,53	Збір по ставці Б
ВИПЛАТИ Б 2,00	Виплата по ставці Б
СУМА ПДВ Б 0,00	Сума податку за звітний період
ЗБІР Б 0,00	Збір по ставці Б
ОБІГ В 30,00	Обіг по ставці В
СУМА ПДВ В 0,15	Сума податку за звітний період
ЗБІР В 0,00	Збір по ставці В
ВИПЛАТИ В 30,00	Виплата по ставці В
СУМА ПДВ В 0,26	Сума податку за звітний період
ЗБІР В 0,03	Збір по ставці В
ВИПЛАТИ Г 4,00	Виплата по ставці Г
СУМА ПДВ Г 0,15	Сума податку за звітний період
ЗБІР Г 0,00	Збір по ставці Г
ЗАГАЛЬНА СУМА 4.176,28	Загальна сума
СУМА ПДВ 522,69	Сума ПДВ
СУМА ЗБОРІВ 52,26	Сума зборів
ВИПЛАТИ 86,00	Загальна сума виплати
СУМА ПДВ 0,41	Сума ПДВ
СУМА ЗБОРІВ 0,03	
КАСОВИХ ЧЕКІВ 8	Кількість касових чеків
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 4	Кількість видаткових чеків

16-11-08 16:10:20	Дата та час
З.Н. ПБ56200001	Зав. номер апарату
ДАТА 30-10-08	Дата виготовлення
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	Логотип виробника та ознака не фіск. чеку

12 Додатки

12.1 Кодова таблиця символів

	01	**0**	17	**X**	33	**P**	49	**А**	65	**Р**	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	**Ґ**	61	**М**	77	**Ь**	93
-	14	**=**	30	**M**	46	**]**	62	**Н**	78	**Э**	94
.	15	**>**	31	**N**	47	**o̲**	63	**О**	79	**Ю**	95
/	16	**?**	32	**O**	48	**Ї**	64	**П**	80	**Я**	96

12.2 Повідомлення про помилки

Код	Пояснення	Дії по виправленню
ПР.	Помилка принтеру.	Перевірте чи не заклинило паперову стрічку. Натисніть клавішу С.
НЕМА ПАП.	Закінчилась касова стрічка або не закрита кришка	Заправте чекову стрічку. Натисніть клавішу С .
1	Такий код не запрограмований.	Запрограмуйте товар, або введіть вірні клавіші.
2	Немає запасу товару.	Добавте запас, або відключіть контроль (608-0).
3	Заблок. операція зміни ціни.	Запрограмована фіксована ціна.
4	Програмування товару заблоковано	Були продажі, операція дозволена після звіту 504.
5	Невірна кількість товару.	Введіть вірну послідовність клавіш.
7	Заблок. операції при відкритому сейфі	Закрийте сейф, або відключіть блокування (608-32).
8	Не має відповіді від ЕОМ.	Перевірте зв'язок з ЕОМ, параметри програмування
9	Немає місця під новий товар.	Видаліть непотрібні коди товарів, виконайте 918.
10	Помилка введення формату команди.	Введіть вірну послідовність клавіш.
11	Переповнення денних лічильників накопичення.	Виконайте звіти з обнулінням 501.
12	Націнки/знижки заборонені.	Розблокуйте командами 621,622
13	Переповнення суми продаж по одному чеку, рядку.	Натисніть клавішу С. Закрийте поточний чек.
14	Невідповідна команда, номер касира (дублювання реєстрації).	Натисніть клавішу С. Введіть вірну послідовність клавіш.
15	Не зареєстрований касир.	Натисніть клавішу С. Зареєструйте касира.
17	Команда дозволена при пустій електронній стрічці.	Виконайте обнуління електронної стрічки, звіт 504.
18	Не виконано денний звіт з обнулінням за попередню добу.	Виконайте денний звіт з обнулінням 501.
19	Спрацював таймер сервісного контролю.	Викликати сервісну службу.
20	Фіскальна пам'ять майже заповнена.	До заповнення ФП залишилось менше 60 звітів.
22	Помилкова конфігурація периферійних пристроїв.	Вірно запрограмуйте зовнішні пристрої (205).
24	Спроба продати товар, у якого запрограмована ознака комплексного продажу	Натиснути С. Переглянути запрограмовані параметри товару.
30	Фіскальна пам’ять заповнена	Виведіть тест 905. Зверніться за дозволом на заміну ФП.

40	Недостатньо грошей у касі для здійснення повернення товару	Натиснути С . Здійснити службове внесення грошей.
41	Заборонено виводити Z1 звіт без повного вилучення грошей з каси.	Натиснути С. Здійснити службове винесення грошей з каси.
42	Повернення товару заборонено.	Натиснути С. Переглянути запрограмовані параметри товару
43	Товар можна лише повертати.	Натиснути С. Переглянути запрограмовані параметри товару
50	Помилка зчитування з фіскальної пам'яті.	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Ремонт плати процесора, чи блока ФП.
55	Помилка фіскальної пам'яті.	Проведіть ініціалізацію ЕККА.
60	Недопустима дата.	Введіть вірну дату.
70	Команда доступна тільки в режимі тренування.	
71	Помилка запису програмування.	Натисніть С. Проведення перепрограмування.
72	Внутрішнє самотестування	Натисніть С.
81	Помилка в годиннику-календарі.	Введіть вірну дату, час.
82	Помилка зв'язку. Немає відповіді	Перевірте зв'язок з ЕОМ, параметри програмування
90	Об'єм електронного журналу вичерпаний.	Виконайте обнуління електронної стрічки 504.
91	Фатальний збій в електронному журналі.	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Ремонт плати процесора.

Для виправлення помилки необхідно провести дії вказані в таблиці, для скидання повідомлення про помилку натисніть клавішу С.

Помилки з номерами 110÷199 інформують про збій внутрішнього ПЗ і можуть бути усунені лише представником сервісного центру.

12.3 Вагові штрих - коди для товарів із змінною кількістю та ціною

12.3.1 Даний ЕККА підтримує роботу з такими типами ваг:

1 тип – ПВ30 (Росія);

6 тип – ваги с протоколом CAS (наприклад ваги AP-1 (15EX) - Корея), DIGI DS-788 ;

8 тип - Tiger-E;

9 - ваги UNS-15ТСИ1;

12 тип - МК-32.2-ТВ22 (Росія, м. Санкт-Петербург, ЗАО "MASSA - K").

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

Кожна цифра у шаблоні задає значення певного розряду у штрих – коді

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

Наприклад:

ідентифікатор коду 25

шаблон 02233333555551 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, що підпадає під такий шаблон, наприклад: 2501483001068, то це означає товар з кодом 1483 та вагою 0,106 кг.

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

12.4 Інструкція з фіскалізації

На усіх ЕККА, які реалізуються клієнтам, встановлено нефіскальний режим роботи. Включення фіскального режиму здійснюється лише після реєстрації його в податковій адміністрації. Операція фіскалІзації проводиться один раз і дефіскалізація неможлива.

12.4.1 До фіскалізації необхідно приготуватись:

- виконайте 501 та 504 звіти з обнулінням;
- запрограмуйте початкове повідомлення командою 605, дотримуючись всіх рекомендацій, вказаних у п.5.2;
- запрограмуйте податкові ставки, додаткові збори, позицію коми в грошовій одиниці та вид податку командою 607 п.5.4;

12.4.2 Фіскалізація ЕККА:

- введіть команду: **«801» «ПС» « службовий код » «ПС»**;
- перевірте встановлені ставки ПДВ, додаткові збори, змініть їх в разі необхідності або підтвердіть клавішею «ПС»;
- перевірте встановлену кількість знаків після коми у грошовій одиниці, змініть в разі необхідності або підтвердіть клавішею «ПС»;
- перевірте встановлений вид оподаткування, змініть в разі необхідності або підтвердіть клавішею «ПС»;
- перевірте п’ять запрограмованих рядків початкового повідомлення, змініть їх в разі необхідності у відповідності з п.5.2 або підтвердіть клавішею «ПС»;
- введіть поточну дату; якщо введена дата не співпадає з датою, що встановлена в годиннику-календарі, фіскалізація ЕККА не відбудеться; перевірте дату командою 201 і повторіть п.12.4.2 спочатку.

12.4.3 Після виконання вказаних операцій ЕККА друкує повідомлення про включення ФП (дату і час) а також номер ініціалізації ОЗП виду:.

```
ОБНУЛЕННЯ ОЗП   №
ДАТА  22-01-10 ЧАС    11:10
---------------------------------------------
ВКЛЮЧ. ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ
ДАТА  22-01-10  ЧАС   11:10
---------------------------------------------
          22-01-10            11:10:11
           З. Н. ПБ56200011
CR        НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК
```