



Електронний контрольно-касовий апарат

MINI-500.02ME

Посібник з експлуатації

Повідомлення про власність:

Всі інформаційні матеріали, що входять в посібник, є власністю ГК «Юнісистем». Будь-яке їх відтворення, розголошення або використання без прямого письменого дозволу від «Юнісистем» забороняється.

Всі права захищені, ГК «Юнісистем».

1	ПРИЗНАЧЕННЯ	4
2	ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕККА	4
2.1	ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	4
2.2	ДОДАТКОВІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
2.3	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
3	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕККА	5
4	ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ЕККА	6
5	ПРОГРАМУВАННЯ ЕККА	6
5.1	ЗАГАЛЬНЕ ПРОГРАМУВАННЯ.....	6
5.2	ВВЕДЕННЯ ЧИСЛОВИХ ВЕЛИЧИН	7
5.3	ВВЕДЕННЯ ТА РЕДАГУВАННЯ ТЕКСТУ	7
5.4	ПРОГРАМУВАННЯ ФОРМАТУ ЧЕКА (606).....	7
5.5	ПРОГРАМУВАННЯ ЗАГОЛОВКУ ЧЕКА (605)	7
5.6	ПРОГРАМУВАННЯ ЗАКЛЮЧНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ (610)	8
5.7	ДРУК ТА ЗАБОРОНА ДРУКУ ЗАКЛЮЧНОГО ПОВІДОМЛЕННЯ (400 - 410)	8
5.8	ПРОГРАМУВАННЯ ФОРМИ ОПОДАТКУВАННЯ (608).....	8
5.9	ПРОГРАМУВАННЯ ПОДАТКОВИХ СТАВОК ТА ЗБОРІВ (607)	8
5.10	ПРОГРАМУВАННЯ НАЗВИ ЗБОРУ (627)	8
5.11	ПРОГРАМУВАННЯ КІЛЬКОСТІ КАСИРІВ (630)	9
5.12	ПРОГРАМУВАННЯ ІМЕН КАСИРІВ (609).....	9
5.13	ПРОГРАМУВАННЯ ПАРОЛІВ КАСИРІВ (301-308)	9
5.14	ПРОГРАМУВАННЯ ВІДДІЛІВ (601, 603).....	9
5.15	ПРОГРАМУВАННЯ ТОВАРІВ (611, 612, 613, 614, 615, 617).....	10
5.16	ВИДАЛЕННЯ ТОВАРУ (511)	10
5.17	ПРОГРАМУВАННЯ ПОСЛІДОВНИХ ПОРТІВ (618).....	11
5.18	ПРОГРАМУВАННЯ ДОДАТКОВИХ ФУНКЦІЙ (619)	11
5.19	ПРОГРАМУВАННЯ ФОРМ ОПЛАТИ (620).....	11
5.20	ДОЗВІЛ/ЗАБОРОНА ЗНИЖОК ТА НАЦІНОК (621, 622)	12
5.21	ПРОГРАМУВАННЯ ФІКСОВАНИХ СТАВОК ЗНИЖКИ ТА НАЦІНКИ (623, 624)	12
5.22	ДОЗВІЛ/ЗАБОРОНА ДРУКУ КОПІЇ ЧЕКУ (626).....	12
6	ІНФОРМАЦІЙНІ КОМАНДИ ЕККА	12
6.1	ВКЛЮЧЕННЯ/ВІДКЛЮЧЕННЯ ДРУКУ НА НЕФІСКАЛІЗОВАНОМУ ЕККА (203)	12
6.2	ДРУК ІНФОРМАЦІЇ ПРО ВІДДІЛИ (206).....	12
6.3	ДРУК ІНФОРМАЦІЇ ПРО ТОВАРИ (207)	12
6.4	ІНДИКАЦІЯ СТАНУ ЗВІТІВ З ОБНУЛІННЯМ 501,502,503,505,506,510, СТАНУ СЕРВІСНОГО ПАРОЛЮ ТА СТАНУ ОЗНАКИ ФІСКАЛІЗАЦІЇ ЕККА (208).....	12
6.5	ІНДИКАЦІЯ ВИКОНАННЯ ЗВІТУ З ОБНУЛІННЯМ 505 ДЛЯ КОЖНОГО КАСИРА (209).....	13
6.6	ІНДИКАЦІЯ НАПРУГИ ЖИВЛЕННЯ ТА ТЕМПЕРАТУРИ ТЕРМОГОЛОВКИ (211)	13
6.7	ІНДИКАЦІЯ ВІЛЬНОГО МІСЦЯ У ЕЛЕКТРОННОМУ ЖУРНАЛІ (212).....	13
6.8	КОНТРАСТНІСТЬ, ШВИДКІСТЬ ДРУКУ, ІНТЕРВАЛ МІЖ ЧЕКАМИ (213)	13
6.9	ІНДИКАЦІЯ ВЕЛИЧИНИ ВІЛЬНОГО МІСЦЯ У ФІСКАЛЬНІЙ ПАМ'ЯТІ (215).....	13
6.10	ІНДИКАЦІЯ ЧАСУ, ЩО ЗАЛИШИВСЯ ДО БЛОКУВАННЯ ЕККА (216)	13
7	ПОРЯДОК РОБОТИ ПРИ ВИКОНАННІ ФУНКЦІЇ ПРОДАЖУ ТОВАРІВ	14
7.1	РЕЄСТРАЦІЯ ТА РОЗРЕЄСТРАЦІЯ КАСИРА.....	14
7.2	СПОСОБИ ВИКОНАННЯ КАСОВИХ ОПЕРАЦІЙ	14
7.3	ОПЕРАЦІЯ ЗНИЖКИ	14
7.4	ОПЕРАЦІЯ НАЦІНКИ.....	14
7.5	ОПЕРАЦІЇ ВІДМОВИ.....	15
7.6	ПРОДАЖ ТОВАРУ ПРИ РОБОТІ З ВАГАМИ.....	15
7.7	ДРУК КОМЕНТАРЯ	15
7.8	ВИДАТКОВИЙ ЧЕК.....	15
7.9	ПІДКЛЮЧЕННЯ ГРОШОВОЇ СКРИНЬКИ	15
7.10	ОПЕРАЦІЇ «СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ ГОТІВКОЮ» ТА «СЛУЖБОВА ВИДАЧА ГОТІВКОЮ»	16
8	ВИКОНАННЯ ЗВІТІВ	17
8.1	ПОТОЧНІ ЗВІТИ БЕЗ ОБНУЛІННЯ (101,102,103,104,105,106,109,110)	17
8.2	ЗВІТИ З ОБНУЛІННЯМ (501,502,503,504,505,506,507,510)	17

8.3	ЗВІТИ З ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ (701,702,703,704,705)	17
9	ПОРЯДОК РОБОТИ ІЗ ЗОВНІШНІМИ ПРИСТРОЯМИ	18
9.1	РОБОТА З ПК	18
9.2	РОБОТА ЗІ СКАНЕРОМ	18
9.3	ВАГОВІ ШТРИХ-КОДИ.....	18
9.4	РОБОТА З МОДЕМОМ	18
9.5	РОБОТА З ВАГАМИ	19
10	МАРКУВАННЯ ТА ОПЛОМБУВАННЯ	19
11	ПАКУВАННЯ.....	19
12	ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	19
13	ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ ВІДПОВІДНОСТІ ЕККА КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОГРАМНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ ВИРОБНИКА	20
14	ОПИС РЕКВІЗИТІВ РОЗРАХУНКОВИХ І ЗВІТНИХ ДОКУМЕНТІВ, ЩО ДРУКУЮТЬСЯ ЕККА МІНІ-500.02 МЕ.....	20
15	ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ ЕККА ТА ПЕРЕДАЧА КОНТРОЛЬНО-ЗВІТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ	22
16	ДОДАТКИ.....	24
16.1	Кодова таблиця символів.....	24
16.2	Перелік команд ЕККА	24
16.3	Службові повідомлення	25
16.4	Повідомлення про помилки	26

1 Призначення

1.1 Цей посібник містить необхідну інформацію про електронний контрольно-касовий апарат (далі ЕККА) MINI-500.02 ME (версія 52-08), його функціональні та технічні характеристики, засоби використання, вимоги безпеки, рекомендації по підготовці до роботи, програмуванню та технічному обслуговуванню.

Докладно ознайомтесь з інформацією, що містить посібник. Особливу увагу зверніть на пункти, що помічені знаком «!».

1.2 MINI-500.02 ME – портативний малогабаритний електронний контрольно-касовий апарат, що живиться від вмонтованої акумуляторної батареї, яка заряджається від напруги змінного струму 220 В через додатковий блок живлення (адаптер).

1.3 ЕККА MINI-500.02 ME (версія 52-08) застосовуються у сферах торгівлі, громадського харчування, сфері послуг а також сферах, які передбачають оподаткування продажу товарів (послуг) одночасно за двома податковими групами.

1.4 ЕККА відповідає Вимогам щодо реалізації фіскальних функцій РРО для різних сфер застосування, які затверджені Постановою Кабінету Міністрів України 199 від 18.02.2002р., та Технічним умовам ТУ У 21542001.007-98.

1.5 В ЕККА реалізована передача контрольно-звітної інформації згідно з «Порядком передачі електронних копій розрахункових документів і фіскальних чеків датованими або бездатованими каналами зв'язку до органів ДПС», що затверджений Наказом Міністерства фінансів України №1057 від 08.10.2012р.

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.

1.7 З питаннями, що виникають при вивченні роботи ЕККА, звертайтеся до центру сервісного обслуговування, який Вас обслуговує.

1.8 Зі своїми зауваженнями щодо роботи ЕККА та документації звертайтеся до виробника ТОВ «ЮНІСІСТЕМ».

2 Функціональні та технічні характеристики ЕККА

2.1 Функціональні характеристики:

	Назва	Кількість	Програмування	Примітки
1.	Відділи	5	назва	до 17 символів
			податкова група	1-5
2.	Товари (послуги)	4000	назва	до 20 символів
			ціна	до 9.999.999,99
			належність до відділу	1-5
			одиначний продаж	дозвол./заборон
			товарна наявність	до 9999,999
			штрих-код	до 18 цифр.
3.	Початкове повідомлення	5 рядків	висота символів	до 24 символів
4.	Заключне повідомлення	2 рядки 24 символи	висота символів	10 повідомлень
5.	Реєстраційне повідомлення	2 рядки	податковий номер (ПН)	не менше 12 цифр
			фіскальний номер (ФН)	не менше 10 цифр
6.	Подат.групи та додаткові збори	4	з додатнім підсумком	до 99,99%
	Подат.групи та додаткові збори	4	з від'ємним підсумком	до 99,99%
7.	Група без податку	1	з додатнім підсумком	
		1	з від'ємним підсумком	
8.	Форми ПДВ	3	включений ПДВ	
			додатковий ПДВ	
			включений ПДВ та додатковий збір	

2.2 Додаткові функціональні характеристики

максимальна ціна, розрядів	9.999.999,99
максимальна сума продаж, розрядів	9.999.999,99
термін зберігання інформації в ОЗП при відключенні живлення	≥ 1440 годин
кількість розрядів індикатора	10
підключення до RS-232 комп'ютера, сканера, платіжного терміналу, ваг, грошової скриньки	
Звіти: поточні та з обнулінням	
– денний	
– по відділам	
– по кодам товарів	
– зареєстрованого касира	
– по годинам	
Фіскальним є 501 (Z1) звіт з обнулінням. Кількість Z1 звітів – 2000.	
Звіти з фіскальної пам'яті 701 – 705	
Друк запрограмованої інформації по відділам та товарам	

2.3 Технічні характеристики

Механізм термодруку	24 символи у рядку
	швидкість друку – 8 рядків в секунду
	ширина чекової стрічки – 58 мм
	діаметр рулону – 50 мм max
	напрацювання на відмову: не менше 1,5 млн. рядків
	абразивна стійкість термоголовки- 50 км паперової стрічки
	ресурс терм оголовки – 50 млн спрацювань кожного термоелемента принтера
Індикатор	Десятирозрядний семисегментний з крапкою з підсвічуванням
	Висота символу 10 мм, ширина 6 мм.
	Відображаються введені суми, підсумки та коди помилок
Клавіатура	Вологозахищена
	30 високонадійних клавіш, поділених за функціональним призначенням на групи: цифрові клавіші, клавіші відділів, клавіші форм розрахунку та додаткові
	Напрацювання на відмову – 10 млн. натискань
Фіскальна пам'ять (ФП)	Енергонезалежна
	Максимальна кількість записів у ФП змінна і залежить від кількості податкових груп, супутніх товарів і форм оплати
	Блокування роботи ЕККА при відключенні ФП
	Попередження про вичерпання об'єму ФП за 30 денних звітів

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 з 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 саморобні блоки живлення.

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

4 Підготовка до роботи ЕККА

4.1 Вийняти ЕККА та блок живлення з упаковки. Перевірити, що зовнішні пошкодження відсутні.

! При наявності пошкоджень забороняється підключати блок живлення до ЕККА.

Установити ЕККА в зручному для роботи місці. Підключити блок живлення до ЕККА та увімкнути його в електричну мережу 220 В.

4.2 Перевірити дату, яка запрограмована в ЕККА, можна за допомогою команди «201»:

2 0 1 ПС

4.3 Перевірити час в ЕККА, можна за допомогою команди «202».

2 0 2 ПС

Коригування часу здійснюють так. Наприклад, треба ввести час 09-15-00:

2 0 2 ПС 0 9 1 5 0 0 ПС ПС

! Коригування часу на фіскальному ЕККА можливе лише після виконання звітів з обнулінням «510» та «501».

4.4 Програмування дати виконується при ремонті ЕККА або його фіскалізації. Ця дата повинна бути не нижче ніж дата останнього запису денного звіту з обнулінням у фіскальну пам'ять і вона може бути встановлена **лише представником ЦСО.**

4.5 Перевірити заводський номер ЕККА можна командою «210»:

2 1 0 ПС

Заводський номер даного ЕККА складається з літер **ПБ** та восьми цифр. Після введення команди «210» на індикаторі відображається цифрова частина номеру ЕККА. Літери **ПБ** та цифри, що виводяться на індикатор, утворюють заводський номер ЕККА, який повинен повністю співпадати із вказаним у паспорті та на шильдику даного ЕККА.

Якщо ці номери не співпадають, то **звертайтеся до представника сервісного центру.**

4.6 ЕККА переходить у режим індикації поточного часу через 1 хв після закриття касового чеку або після завершення функції користувача. Додатково режим індикації поточного часу включається при натисненні клавіші «АНЦІНА».

4.7 Якщо ЕККА працює без підключення зарядного пристрою до електромережі, то встановлюється режим автоматичного відключення ЕККА через одну хвилину при бездіяльності оператора. Цей режим дозволяє заощадити енергію АБ при відсутності струму заряду.

4.8 Якщо ЕККА підключений до електромережі, то режим відключення ЕККА через 1 хв. програмується командою:

6 2 5 ПС 1 2 3 2 1 ПС 1 ПС

! Запам'ятайте! ЕККА з розрядженою АБ не працює навіть тоді, коли блок живлення підключений до електромережі.

5 Програмування ЕККА

5.1 Загальне програмування

Функції програмування включають:

- програмування формату чека;
- програмування заголовку чека;
- програмування заключних повідомлень;
- друк та заборона друку заключного повідомлення;
- програмування форми оподаткування;
- програмування податкових ставок та зборів;
- програмування назви збору;
- програмування кількості касирів;
- програмування імен касирів;
- програмування паролів касирів;
- програмування відділів;
- програмування товарів;
- видалення товарів;
- програмування послідовних портів;
- програмування додаткових функцій;
- програмування форм оплати;
- програмування дозволу/заборони знижок та націнок;
- програмування фіксованих ставок знижок та націнок.

5.2 Введення числових величин

При введенні дробових числових параметрів у функціях програмування, **службового** внесення та службової видачі на індикаторі автоматично відображається десяткова крапка. Для заповнення дробової частини нулями треба натиснути на клавішу «,», для завершення вводу натиснути клавішу «ПС». Редагування числа, що вводиться, не передбачене.

5.3 Введення та редагування тексту

Введення текстових даних відбувається з можливістю редагування введеного рядка. Текстові дані можуть вводитися 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: **ВІДД₅**, **ВІДД₄**, **ВІДД₃**, **ВІДД₂**, **ВІДД₁**. Нижня цифра позначає, який по порядку символ з надписаних на цифровій клавіші буде вводиться при натисканні цифрової клавіші. Наприклад, натиснули клавішу ВІДД₃. Якщо після цього натиснути 4, 5, 6 – буде набрано КОТ (вводяться треті символи). Для введення цифр треба натиснути індексну клавішу ВІДД₅, потім – необхідну цифру. Для введення в рядок символів «+», «-», «х» необхідно спочатку натиснути на клавішу «ЧЕК», а потім необхідну клавішу «+», «-», «х».

При введенні символічних даних можливе також їх редагування. Увійти в режим редагування можна натискаючи клавішу «-» або «+». Ці клавіші управляють курсором. Курсор відображається миганням символу або миганням нижнього сегменту знакомісця в порожній позиції. Його можна пересувати клавішами «-» (вліво) і «+» (вправо) у будь-яке місце рядка, який редагується. Переміщення курсору з останньої позиції в початкову і навпаки сигналізується подвійним звуковим сигналом. Введення в середину рядка відбувається в режимі «ВСТАВКА». При введенні кожного наступного символу курсор пересувається вправо. При введенні символу в останню припустиму позицію рядка лунає попереджувачий звуковий сигнал.

При натисканні клавіші «АН/ЦІНА» відбувається видалення символу із попередньої позиції, а видалення символу з поточної позиції відбувається натисканням клавіші «х». 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».

5.4 Програмування формату чека (606)

У типовому чеку друкується п'ять рядків початкового повідомлення, код та величина податкової ставки. Команда «606» надає можливість змінити вигляд чеку.

6 0 6 ПС 1 2 3 2 1 ПС ЧИСЛО ПС Формат чека

Де ЧИСЛО – це один параметр або сума відповідних параметрів з таблиці:

Значення	Параметри
Типовий чек	0
1 –ий рядок початкового повідомлення подвійної висоти	1
2 –ий рядок початкового повідомлення подвійної висоти	2
3 –ий рядок початкового повідомлення подвійної висоти	4
4 –ий рядок початкового повідомлення подвійної висоти	8
5 –ий рядок початкового повідомлення подвійної висоти	16
Заключне повідомлення рядок подвійної висоти	32
Заборона друку початкового повідомлення при закритті чеку	64
Друк заключного повідомлення в контрольній стрічці	128
Дозвіл на передачу копії друку на ПК	256
Друк копій денного звіту з обнулінням	512

Для того, щоб запрограмувати вибрані параметри необхідно, або обчислити їх суму і ввести її (параметр ЧИСЛО), або обчислити суму за допомогою ЕККА, при цьому необхідно вводити кожен з вибраних параметрів по одному і після кожного вводити знак «+» (плюс).

Перепрограмування формату чека можливе будь-коли. Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.5 Програмування заголовку чека (605)

6 0 5 ПС 1 2 3 2 1 ПС Заголовок чека

Кожен з п'яти рядків заголовка має довжину 24 символи. Після виконання цієї операції на індикатор виводиться перший рядок заголовка. Номер поточного рядка виводиться на індикатор у першій позиції зліва. У тому випадку, коли заголовок ще не був запрограмований, на індикаторі відображається рядок із крапок, інакше на індикаторі відображається запрограмоване повідомлення. Заголовок обов'язково повинен містити назву торговельного підприємства або власника касового апарату.

Усі дані вводяться у відповідності з п.5.3. Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

На індикаторі деякі символи відображаються не повністю, а у вигляді мнемонічних знаків. Після вводу рядка натисніть клавішу «ПС» – запрограмована інформація буде надрукована на принтері, а ЕККА перейде до програмування наступного рядка.

Перепрограмування початкового повідомлення може бути виконане після виконання звітів «510», «501».

5.6 Програмування заключних повідомлень (610)

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

Заключних повідомлень може бути 10. Кожне повідомлення складається з двох рядків. Усі дані вводяться у відповідності з 5.3. Після натискання клавіші «ПС» відбувається перехід від першого рядка повідомлення до другого і далі від одного повідомлення до іншого.

Для завершення програмування натисніть клавішу «ОПЛ».

5.7 Друк та заборона друку заключного повідомлення (400 - 410)

Вибір повідомлення виконується командами «401-410», де дві останні цифри коду команди вказують порядковий номер заключного повідомлення, що вибирається. Після вводу відповідної команди на індикатор виводиться вибране повідомлення. В результаті цих дій попереднє заключне повідомлення замінюється на нове.

4 0 1 ПС Здійснюється вибір першого заключного повідомлення

4 1 0 ПС Здійснюється вибір десятого заключного повідомлення

Команда «400» забороняє друк заключного повідомлення.

5.8 Програмування форми оподаткування (608)

6 0 8 ПС 1 2 3 2 1 ПС ЧИСЛО ПС Форма оподаткування

Параметр ЧИСЛО приймає такі значення:

Форма оподаткування	Значення
Включений ПДВ	0
Додатковий ПДВ	1
Включений ПДВ та додатковий збір	2

Перепрограмування форми оподаткування може бути виконане після виконання звітів з обнулінням «510», «501», «502» та «503».

5.9 Програмування податкових ставок та зборів (607)

6 0 7 ПС 1 2 3 2 1 ПС Податкові ставки та збори

В даному ЕККА є п'ять податкових груп: **А, Б, В, Г і Д**. Податкові групи **А, Б, В і Г** можуть мати значення (ставки) від 0 % до 99,99% і в разі необхідності можуть бути змінені. Податкова група **Д** призначена для продажу товарів, що не підлягають оподаткуванню і значення її не програмується.

Після введення команди «607» на індикаторі відображається значення першої по порядку податкової групи, а в крайній лівій позиції відображається її номер. Перехід до програмування наступної податкової ставки здійснюється після натискання клавіші «ПС». Ставка програмується без коми, а кома встановлюється автоматично після двох знаків. Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

Якщо командою «608» запрограмована форма оподаткування «Включений ПДВ та додатковий збір», то після податкової ставки Г на індикаторі послідовно відображаються додаткові збори по ставках **А, Б, В, Г**. Додаткові збори програмуються так само як податкові ставки за умови, що сума значення ставки та значення додаткового збору не перевищує 99,99%.

Перепрограмування податкових ставок і додаткових зборів може бути виконане після виконання звітів з обнулінням «510», «501», «502» та «503».

5.10 Програмування назви збору (627)

6 2 7 ПС 1 2 3 2 1 ПС Назва збору

Після виконання цієї операції на індикатор виводиться назва першого збору. Номер виводиться на індикатор у першій позиції зліва. У тому випадку, коли назва ще не була запрограмована, на індикаторі відображається рядок із крапок. Назва збору має довжину 9 символів. Перехід до наступного збору натисканням клавіші «ПС». Усі дані уводяться у відповідності з 5.3. **Перепрограмування** назви збору може бути виконане після виконання звітів з обнулінням «510», «501».

5.11 Програмування кількості касирів (630)

6 3 0 ПС 1 2 3 2 1 ПС Кількість касирів

Кількість касирів може встановлюватись в діапазоні від 1 до 8. Встановлювати необхідно реальну кількість касирів. Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.12 Програмування імен касирів (609)

6 0 9 ПС 1 2 3 2 1 ПС Імена касирів

Запрограмувати можливо лише ту кількість імен, яка дозволена командою «630». Програмування імені (до 20 символів) виконується у відповідності з 5.3. Послідовний перехід до імені наступного касира здійснюється натисканням клавіші «ПС». Для завершення програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.13 Програмування паролів касирів (301-308)

3 0 X ПС * * * * * * ПС
* * * * * * ПС Пароль касира

Де X – порядковий номер касира від 1 до 8, а ***** - пароль. Пароль – це цифрова інформація, він може приймати значення від 1 до 999999.

!Програмування паролів виконується тільки у випадку гострої 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 запрограмовано нульовий пароль і робота з ЕККА для першого касира можлива після реєстрації його по номеру.

Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути «ОПЛ».

5.14 Програмування відділів (601, 603)

6 0 1 ПС 1 2 3 2 1 ПС Назва відділу

6 0 3 ПС 1 2 3 2 1 ПС Податкова група відділу

Програмування відділу включає в себе програмування назви відділу (до 17 символів) та номеру податкової ставки, до якої відноситься відділ. Після вводу команди «601» на індикатор виводиться раніше запрограмовані дані або рядок із крапок у випадку незапрограмованої назви. У крайній лівій позиції відображається номер відділу. Введення символів інформації здійснюється як вказано у п.5.3.

Командою «603» програмується належність до відповідної податкової групи. За замовчуванням усі відділи відносяться до першої податкової групи А. В разі необхідності номер податкової групи змінюється командою «603». У цій команді задається порядковий номер податкової групи від 1 до 5, що відповідає послідовності: А, Б, В, Г, Д.

Перепрограмування назви відділів, по яким проводився продаж, можливе після виконання звітів з обнулінням «510», «501», «502». Перепрограмування належності до податкової групи (команда 603) потребує також виконання звіту «503». Для завершення програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.15 Програмування товарів (611, 612, 613, 614, 615, 617)**5.15.1 Програмування назви товару**

6 1 1 ПС 1 2 3 2 1 ПС Назва товару

У назві товару може бути до 20 символів. Після того, як була введена команда, на індикаторі з'являється запит: «? Арт». Цей запит номера товару, дані для якого будуть програмуватись, властивий для усієї послідовності команд програмування товару «611, 612, 613, 614, 615, 617». У відповідь треба ввести номер товару, який програмується.

Перехід до наступної команди у вищенаведеній послідовності здійснюється при досягненні максимального номера товару або в результаті натискання клавіші «КОД ТОВ». При цьому номер товару залишається таким, який був введений початково. Перехід до наступного товару здійснюється після натискання клавіші «ПС». В межах послідовності команд «612, 613, 614, 615, 617» можна перейти до довільного коду товару, ввівши послідовність «код»«КОД ТОВ». Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.15.2 Програмування ціни товару

6 1 2 ПС 1 2 3 2 1 ПС Ціна товару

Максимальна ціна товару може становити 9.999.999.99 коп. Ціна товару вводиться в копійках, а кома після двох знаків встановлюється автоматично. Якщо для товару запрограмована нульова ціна, то такий товар вважається товаром із «відкритою ціною». Це зручно у випадку, коли у переліку товарів є однотипні товари. Можна проводити продаж такого товару, вказуючи ціну товару безпосередньо у операції продажу. Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.15.3 Програмування належності до відділу

6 1 3 ПС 1 2 3 2 1 ПС *НОМЕР* ПС Належність до відділу

По цій команді вводиться номер відділу від 1 до 5, до якого належить товар. Через належність до відділу товар пов'язують з податковою ставкою, тобто товар відноситься до тієї податкової групи, яка запрограмована для відповідного відділу (603 командою). За замовчуванням усі товари віднесені до першого відділу.

Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.15.4 Одиночна позиція для товару

6 1 4 ПС 1 2 3 2 1 ПС *ПАРАМ* ПС Одиночна позиція для товару

Якщо цією командою встановлюється параметр «1», то після продажу такого товару чек закривається, тобто здійснюється одиночний продаж.

Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.15.5 Товарна наявність

6 1 5 ПС 1 2 3 2 1 ПС Товарна наявність

При програмуванні товарної наявності, у випадку, якщо продаж перевищує цю запрограмовану товарну наявність, на індикатор виводиться повідомлення «ПОМИЛКА 17». Якщо ж товарна наявність не програмується, то у звітах реєструється реалізована кількість даного товару як від'ємна величина.

Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.15.6 Програмування штрих-коду

6 1 7 ПС 1 2 3 2 1 ПС Штрих-код

ШТРИХ-КОД - це цифрова інформація. Може приймати значення від 1 до 999999999999999999 (до 18 цифр). Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

! Перепрограмування параметрів командами «611», «613», «617» для товарів, по яким проводився продаж, можливе лише після виконання звітів з обнулінням «510», «501» та «503». Командами «612», «614» та «615» перепрограмування параметрів можна виконати у довільний момент.

5.16 Видалення товару (511)

5 1 1 ПС 1 2 3 2 1 ПС Видалення товару

По цій команді відбувається видалення одного або декількох вказаних товарів.

! Видалення для товарів, по яким проводився продаж, можливе лише після виконання звітів з обнулінням «510», «501» та «503».

5.17 Програмування послідовних портів (618)

6 1 8 ПС 1 2 3 2 1 ПС Режим послідовних портів

Режим	Швидкість (бод)	Код режиму	
		Порт 1	Порт 2
ПК	38400	0	-
	19200	1	-
	9600	2	-
	4800	3	-
	2400	4	-
«МАССА-К» (ВА-6, ВА-15, ВЕ-6, ВЕ-15, ПВ-6, ПВ-15, ПВ-30)	4800	10	10
«МАССА-К» (ВТ-60, ВТ-150, ВТ-300, ВТМ-300)	4800	11	11
«МАССА-К» (ВТМ-600)	4800	12	12
«ТВЕС» (ВР4149)	4800	13	13
«КАРАТ» (ВТА-60)	4800	14	14
«METLER TOLEDO» TIGER15	4800	15	15
«CAS» AP15, «ДАТЕКС» DS-788	4800	16	-
«ЮНІСІСТЕМ» UNS-15ТСИ1	4800	17	17
«ЮНІСІСТЕМ» UNS-6В, UNS-15В	4800	18	18
АХІS	4800	19	19
Модем	38400	20	-
	19200	21	-
	9600	22	-
	4800	23	-
	2400	24	-
Сканер	1200	-	30
Блокування порту	-	40	40

Якщо до обох портів підключені однотипні пристрої, то внутрішнє ПЗ працює з портом 1. Для виходу з програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.18 Програмування додаткових функцій (619)

6 1 9 ПС 1 2 3 2 1 ПС ЧИСЛО ПС Вибір функцій

Де ЧИСЛО, це один параметр або сума відповідних параметрів з таблиці:

Значення	ЧИСЛО
Продаж товару по артикулам та штрих-кодам	0
Продаж товару тільки по штрих-кодам	1
Дозвіл передачі подій (при роботі з ПК)	2
Врахування націнок та знижок в звіті по товарам	4
Вісімнадцятирозрядний штрих-код товару	8

При встановленні функції «Врахування націнок та знижок в звіті по товарам» відбуваються такі зміни:

- обнуляються товари 3001-4000 і кількість товарів зменшується з 4000 до 3000;
- в звіті по товарам (503) друкується націнка та знижка на продаж та виплату.

Встановлення функції «Врахування націнок та знижок в звіті по товарам» та «Вісімнадцятирозрядний штрих-код товару» може бути виконане після виконання звітів «510», «501» та «503» по всім товарам. Виключення функції «Вісімнадцятирозрядний штрих-код товару» блокується до видалення товарів з таким штрих-кодом із бази товарів (за допомогою команди 511). Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.19 Програмування форм оплати (620)

5.19.1 В ЕККА реалізовані такі форми оплати:

- ГОТІВКОЮ (клавіша «ОПЛ»);
- безготівкова оплата КРЕДИТ (клавіша «КРД»);
- безготівкова оплата КАРТКОЮ (клавіші «%» «КРД»);
- безготівкова оплата ЧЕКОМ (клавіша «ЧЕК»).

5.19.2 Вибір форми оплати здійснюється командою 620:

6 2 0 ПС 1 2 3 2 1 ПС ЧИСЛО ПС Вибір форми оплати

Де **ЧИСЛО**, це один параметр або сума відповідних параметрів з таблиці:

Форма оплати	Для чеку продажу	Для видаткового чеку
Дозвіл оплати ГОТІВКОЮ	1	16
Дозвіл оплати ЧЕКОМ	2	32
Дозвіл оплати КРЕДИТ	4	64
Дозвіл оплати КАРТКОЮ	8	128

Наприклад, для дозволу усіх форм оплати як для чеку продажу так і для видаткового чеку необхідно ввести **ЧИСЛО=255**.

Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.20 Дозвіл/заборона знижок та націнок (621, 622)

6	2	1	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Скидання дозволені/заборонені
6	2	2	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Націнки дозволені/заборонені

При встановленні параметру «0» дозволяється виконувати операції знижки та націнки. При встановленні параметру «1» блокується виконання відповідної операції, про що повідомляє «ПОМИЛКА 12». Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.21 Програмування фіксованих ставок знижки та націнки (623, 624)

6	2	3	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Фіксоване скидання
6	2	4	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Фіксована націнка

Знижки та націнки вводяться як цілі або дробові числа у відсотках і можуть приймати значення від 0 до 99,99%. Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

5.22 Дозвіл/заборона друку копії чеку (626)

6	2	6	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Копія чека дозволена/заборонена
---	---	---	----	---	---	---	---	---	----	---------------------------------

При встановленні параметру рівному «1» дозволяється друкувати копію чеку. Якщо після закриття чеку натисну клавішу «ОПЛ», то відбувається друк копії чеку. За замовчуванням цей параметр рівний «0». Для виходу з режиму програмування необхідно натиснути клавішу «ОПЛ».

6 Інформаційні команди ЕККА

6.1 Включення/відключення друку на нефіскалізованому ЕККА (203)

2 0 3 ПС

Команда змінює стан включення/відключення друку на протилежний і дійсна лише для нефіскалізованого ЕККА.

6.2 Друк інформації про відділи (206)

2 0 6 ПС

Якщо в момент друку натиснути клавішу «С», то друк припиниться.

6.3 Друк інформації про товари (207)

2 0 7 ПС

Після вводу цієї команди на індикатор виводиться запит про початковий та кінцевий номери товарів, інформація про які необхідна. Якщо в момент друку натиснути клавішу «С», то друк припиниться.

6.4 Індикація стану звітів з обнулінням 501,502,503,505,506,510, стану сервісного паролю та стану ознаки фіскалізації ЕККА (208)

2 0 8 ПС

По цій команді на індикатор виводиться цифрова інформація, що складається із восьми знакомісць (розрядів). Кожен із розрядів може приймати значення нуля або одиниця. Одиниця у відповідному розряді означає, що вказана дія виконана, а нуль – що дія не виконана. Нумерація розрядів зліва направо.

Розряд	Ознака
1	501 звіт
2	502 звіт
3	503 звіт
4	505 звіт для усіх касирів (виконано звіт з обнулінням для кожного із зареєстрованих касирів)
5	506 звіт
6	510 звіт
7	Сервісний пароль змінено
8	ЕККА фіскалізований

6.5 Індикація виконання звіту з обнулінням 505 для кожного касира (209)

2 0 9 ПС

По цій команді на індикатор виводиться цифрова інформація, що складається із восьми знакомиць (розрядів). Кожен із розрядів може приймати значення нуля або одиниця. Одиниця у визначеному розряді означає, що звіт із обнулінням для відповідного касира виконаний, а нуль означає, що звіт не виконаний.

6.6 Індикація напруги живлення та температури термоголовки (211)

2 1 1 ПС

По цій команді на індикаторі відображається рівень напруги АБ у цифровому вигляді та температура нагріву головки термопринтера. Діапазон напруги: 6.0 В - 6.35 В у випадку відключеного зарядного пристрою і 6.4 В - 6.8 В у випадку підключеного зарядного пристрою.

6.7 Індикація вільного місця у електронному журналі (212)

2 1 2 ПС

По цій команді на індикатор виводиться інформація про наявність вільного місця у електронному журналі.

6.8 Контрастність, швидкість друку, інтервал між чеками (213)

Режим друку термопринтера задається командою «213»:

2 1 3 ПС ЧИСЛО ПС

де параметр ЧИСЛО приймає значення в діапазоні:

Пункт 1. Контрастність друку (50-125)%.

Пункт 2. Швидкість друку чеків (0-3).

Пункт 3. Швидкість друку електронного журналу (0-3).

Значення параметру в п.3	Максимальна швидкість протягу стрічки (мм/с)
0	20
1	25
2	31
3	40

Пункт 4. Інтервал між чеками (8-15)мм.

6.9 Індикація величини вільного місця у фіскальній пам'яті (215)

2 1 5 ПС

По цій команді на індикатор виводиться інформація про наявність вільного місця у фіскальній пам'яті.


6.10 Індикація часу, що залишився до блокування ЕККА (216)

2 1 6 ПС

Індикація часу, що залишився до блокування ЕККА із-за того, що не передана контрольно-звітна інформація (див р.15)

7 Порядок роботи при виконанні функції продажу товарів

!Виконання касових операцій можливо в не фіскальному та фіскальному режимах ЕККА. При роботі в не фіскальному режимі в кінці чека виводиться повідомлення «НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК».

При роботі у фіскальному режимі в кінці чека виводиться логотип ТОВ «ЮНІСІСТЕМ» виду  та повідомлення «ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК».

7.1 Реєстрація та розреєстрація касира

7.1.1 Виконання касових операцій починається з реєстрації касира. Реєстрація здійснюється введенням номера касира та, якщо необхідно, пароля касира.

Наприклад, реєструється другий касир:

7.1.2 Якщо після виконання цієї операції на індикаторі з'явився знак запитання, необхідно ввести пароль касира. При відсутності пароля на індикаторі з'являється «0», що вказує на готовність ЕККА до проведення касових операцій.

7.1.3 Розреєстрація виконується тоді, коли апарат залишається без нагляду або коли до роботи приступає інший касир.

Розреєстрація касира з будь-яким номером:

7.2 Способи виконання касових операцій

Касові операції можуть виконуватись таким чином:

7.2.1 Продаж по запрограмованому товару

7.2.2 Продаж по запрограмованому товару з введенням кількості (ваги)

7.2.3 Повторення позиції

7.2.4 Продаж товару з введенням ціни

7.2.5 Продаж товару з введенням ціни та кількості (ваги)

7.3 Операція знижки

ЕККА виконує операції знижки. Операції знижки виконуються тільки в межах відкритого чека. Знижка може виконуватись по поточній позиції або по проміжній сумі.

7.3.1 Якщо величина знижки задається числом, то операція знижки буде мати вигляд:

7.3.2 Величина знижки може задаватись у вигляді відсотків. Вона заздалегідь програмується або значення її ставки задається безпосередньо у операції продажу. Якщо ставка знижки не запрограмована, то операція продажу із відсотковою знижкою буде мати вигляд:

7.3.3 Якщо величина знижки запрограмована, то операція продажу із відсотковою знижкою буде мати вигляд:

7.4 Операція націнки

ЕККА виконує операції націнок. Націнка може виконуватись по поточній позиції або по проміжній сумі.

7.4.1 Якщо величина націнки задається числом, то операція буде:

7.4.2 Величина націнки може задаватись у вигляді відсотків, вона програмується або її значення задається безпосередньо у операції продажу. Якщо величина націнки не запрограмована, то операція продажу із відсотковою націнкою буде мати вигляд:

Ціна	АН ЦІНА	Номер товару	КОДТОВ	Ставка	%	+	ПС
------	------------	--------------	--------	--------	---	---	----

7.4.3 Якщо величина націнки запрограмована, то операція продажу із відсотковою націнкою буде вигляд:

Ціна	АН ЦІНА	Номер товару	КОДТОВ	%	+	ПС
------	------------	--------------	--------	---	---	----

7.4.4 Націнки та знижки на проміжну суму виконуються після натискання клавіші «ПС». У цьому випадку націнки або знижки будуть виконані на всі позиції поточного продажу.

ПС	Ставка	%	-	ПС
----	--------	---	---	----

ПС	Ставка	%	+	ПС
----	--------	---	---	----

7.4.5 У випадку помилкової операції націнки або знижки натисніть клавішу «АН/ЦІНА».

7.5 Операції відмови

7.5.1 Операції відмови виконуються тільки в межах відкритого чека, тобто до натискання клавіш «ОПЛ», «ЧЕК» та «КРД».

! Після закриття чека операції відмови не виконуються.

7.5.2 Відмова від останньої позиції у чеку виконується за допомогою клавіші «АН/ЦІНА» у випадку, якщо після натискання клавіші відділу або коду товару не була натиснута будь-яка інша клавіша.

Номер товару	КОДТОВ	АН ЦІНА	ПС
--------------	--------	------------	----

7.5.3 Якщо необхідно виконати відмову від довільної позиції у чеку, то це здійснюють за допомогою клавіші «-» (мінус), а саме:

-	Номер товару	КОДТОВ	ПС				
-	Ціна	АН ЦІНА	Номер товару	КОДТОВ	ПС		
-	Кількість	х	Ціна за одиницю	АН ЦІНА	Номер товару	КОДТОВ	ПС

7.5.4 Якщо проводиться відмова від товару, який був проданий із знижкою або націнкою, то відбувається також відмова від усіх знижок та націнок по цьому товару.

7.5.5 Відмова від усього відкритого чека виконується таким чином:

– натисніть клавішу «ПС» і після цього натисніть клавішу «АН/ЦІНА».

7.6 Продаж товару при роботі з вагами

Якщо до одного з портів ЕККА підключені ваги, продаж товару може здійснюватися в такий спосіб:

- натиснути клавішу «х», при цьому на індикаторі з'явиться «Вт» - ознака вагового товару;
- ввести номер або код раніше запрограмованого товару, натиснути клавішу «КОД ТОВ»;
- на індикаторі ваг відобразиться ціна товару;
- почекати, доки показання ваг установляться;
- знову натиснути клавішу «х»;
- надрукується рядок продажу товару.

7.7 Друк коментаря

Після натискання клавіш «%» та «х» ЕККА переходить у режим вводу коментаря. Для завершення вводу рядка коментаря необхідно натиснути клавішу «ПС».

7.8 Видатковий чек

Видатковий чек – це чек повернення готівки у разі повернення товару (послуги). Можливий лише у випадку, коли ПДВ входить у ціну.

Для друку видаткового чеку необхідно виконати такі дії:

%	ЧЕК	Номер товару	КОДТОВ	ПС
---	-----	--------------	--------	----

Дозволена форма оплати видаткового чеку програмується командою 620.

7.9 Підключення грошової скриньки

7.9.1 Підключити штекер грошової скриньки в роз'єм «ГС».

7.9.2 Відкриття грошової скриньки здійснюється:

- після закриття чеку, якщо була оплата готівкою або чеком (клавіші «ОПЛ» або «ЧЕК»);
- при закритому чеку клавішею «ПС», якщо зареєстрований касир.

7.10 Операції «Службове внесення готівкою» та «Службова видача готівкою»

7.10.1 ЕККА виконує службові операції внесення та видачі готівки.

7.10.2 Для виконання службового внесення готівки, необхідно виконати такі дії:

- натисніть клавішу «+», на індикаторі з'явиться «**АВН**»;
- введіть суму, натисніть клавішу «**ОПЛ**».

7.10.3 Для виконання службової видачі готівки, необхідно виконати такі дії:

- натисніть клавішу «-», на індикаторі з'явиться «**ВИД**»;
- введіть суму, натисніть клавішу «**ОПЛ**».

7.10.4 При виконанні операцій «Службове внесення готівкою» та «Службова видача готівкою» друкується «**НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК**».

УВАГА! Службові операції не змінюють суму денного обігу.

7.10.5 Послідовність дій у випадку закінчення касової стрічки під час виконання касових операцій:

- при появі на стрічці маркера фарбою, що вказує на закінчення касової стрічки, припиніть роботу;
- відріжте касову стрічку на вході ЕККА, а стрічку, на якій виконаний друк, витягніть з ЕККА ;
- після цього на індикаторі з'явиться повідомлення «**НЕМА ПАП**»;
- заправте касову стрічку в ЕККА і натисніть на клавішу «**С**».

8.1 Поточні звіти без обнуління (101,102,103,104,105,106,109,110)

1	0	1	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Поточний денний звіт
1	0	2	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Поточний звіт по відділам
1	0	3	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Поточний звіт по товарам
1	0	4	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Поточний скорочений звіт по реалізації товарів
1	0	5	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Поточний звіт касира
1	0	6	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Поточний звіт по годинам
1	0	9	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Вибірковий друк з електронного журналу
1	1	0	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Поточний друк електронного журналу

Звіт по товарам потребує введення початкового та кінцевого номерів товарів, з якого по який виконуються звіт, про що повідомляють запити «**3 АРТ ?**» та «**ПО АРТ?**»(з 1- 4000).

Поточні звіти виводять на друк показники лічильників без їх зміни. Поточні звіти можуть виконуватись в будь який час роботи касового апарату.

8.2 Звіти з обнулінням (501,502,503,504,505,506,507,510)

5	0	1	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Денний звіт з обнулінням
5	0	2	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Звіт по відділам з обнулінням
5	0	3	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Звіт по товарам з обнулінням
5	0	4	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Скорочений звіт по реалізації товарів з обнулінням
5	0	5	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Звіт касира з обнулінням
5	0	6	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Звіт по годинам з обнулінням
5	0	7	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Обнуління звіту по відділам без друку
5	1	0	ПС	1	2	3	2	1	ПС	Друк електронного журналу з обнулінням

При виконанні звітів з обнулінням інформація з внутрішніх лічильників виводиться на друк, а лічильники обнулюються. Після виконання «**501**» звіту обнулюється також лічильник чеків, тобто кожна нова зміна починається з чеку №1.

Денний звіт з обнулінням «**501**» є фіскальним, при його виконанні інформація з робочої пам'яті записується у фіскальну пам'ять. Решта звітів з обнулінням виконують допоміжні функції.

Після закінчення робочої зміни необхідно виконати «**510**» та «**501**» звіти. У випадку, коли тривалість робочої зміни (час від видачі першого чеку до зняття «**501**» звіту) перевищує 24 години, ЕККА блокується «**ПОМИЛКА18**» і може бути розблокований виконанням звітів «**510**» та «**501**».

При використанні інформації із звітів «**502**» та «**503**» враховуйте, що це звіти з накопиченням.

8.3 Звіти з фіскальної пам'яті (701,702,703,704,705)

7 0 1 ПС 3 6 9 6 3 ПС Повний звіт із ФП

Припинити виконання звіту можна натисканням клавіші «С».

7 0 2 ПС 3 6 9 6 3 ПС Звіт із ФП по датам

7 0 3 ПС 3 6 9 6 3 ПС Звіт із ФП по датам з накопиченням

Звіт «**702**» – це звіт із ФП по датам, а звіт «**703**» – звіт із ФП по датам з накопиченням. Ці звіти потребують введення початкової та кінцевої дати звіту у форматі: ДДММРР

7 0 4 ПС 3 6 9 6 3 ПС Звіт із ФП по номерам денних звітів

7 0 5 ПС 3 6 9 6 3 ПС Звіт із ФП по номерам денних звітів з накопиченням

Звіт «704» – це звіт із ФП по номерам денних звітів, а звіт «705» – звіт із ФП по номерам денних звітів з накопиченням. Ці звіти потребують введення початкового та кінцевого номерів денних звітів, про що повідомляють запити «3 НО ?» та «ПО НО ?».

9 Порядок роботи із зовнішніми пристроями

9.1 Робота з ПК

9.1.1 Для роботи ЕККА з ПК необхідно виконати такі дії:

- Запрограмувати режим роботи послідовного порту за допомогою команди «618»;
- Підключити ПК до ЕККА за допомогою інтерфейсного кабелю, який не входить у комплект поставки ЕККА, а продається ТОВ «ЮНІСІСТЕМ»;
- По команді 204 ЕККА входить у зв'язок з ПК.

2 0 4 ПС

- По команді 205 цей зв'язок розривається;

2 0 5 ПС

- ТОВ «ЮНІСІСТЕМ» розроблена програма «Програмування ЕККА», що розповсюджується безкоштовно і розміщена на <http://www.unisystem.ua>

9.2 Робота зі сканером

9.2.1 Для роботи ЕККА зі сканером необхідно виконати такі дії:

- Запрограмувати режим роботи послідовного порту за допомогою команди «618»;
- Підключити сканер до ЕККА через кабель-розширювач порту (роз'єм «СКАНЕР»);
- Включити сканер та ЕККА згідно з експлуатаційними документами на них;
- Запрограмувати параметри сканеру згідно з експлуатаційними документами на нього, в тому числі:
 - Інтерфейс RS 232, «8 Bits None», «1 Stop Bit», «1200», «CTS/RTS».

9.2.2 Сканер готовий до роботи.

9.3 Вагові штрих-коди

ЕККА відпрацьовує коди згідно «Правила "ЄАН-УКРАЇНА" кодування товарів обмеженої циркуляції, змінної кількості та товарів, які не марковані виробником» з наступним обмеженням: змінна кількість трактується як кількість товару із трьома десятковими розрядами. Формат кодів внутрішнього застосування представлений у таблиці.

Штриховий код EAN												
2	2	I1	I2	I3	I4	I5	I6	P1	P2	P3	P4	C
2	3	I1	I2	I3	I4	I5	P1	P2	P3	P4	P5	C

де: I - код товару;
P - маса товару в грамах;
C - контрольний розряд штрихового коду.

Коди внутрішнього застосування зберігаються в базі з обнуленими полями P, C. При програмуванні коду, коректність контрольних розрядів кодів внутрішнього застосування не перевіряється, але перевіряється при продажу товару.

Приклад кодів внутрішнього застосування.



9.4 Робота з модемом

ЕККА дозволяє підключення зовнішнього модему UNS-SM12.03 GSM виробництва ТОВ «ЮНІСІСТЕМ», що призначений для передачі контрольно-звітної інформації в органи державної податкової служби, а також виконує обмін даними з іншим віддаленим сервером по каналу GSM/GPRS.

9.4.1 Для підключення модему необхідно виконати такі дії:

- Запрограмувати для порту 1 режим 20-24 (відповідно до швидкості) командою «618» (п.5.17);
- Підключити модем до порту 1 ЕККА за допомогою інтерфейсного кабелю, наприклад, 4.853.078;

9.4.2 Налаштування модему виконує представник сервісної організації.

9.4.3 Порядок передачі контрольно-звітної інформації наведено в розділі 15.

9.5 Робота з вагами

9.5.1 Для роботи ЕККА з вагами необхідно виконати такі дії:

- Запрограмувати режим роботи послідовного порту за допомогою команди «618» ;
- Підключити ваги до ЕККА через кабель-розширювач порту та відповідного інтерфейсного кабелю, схема розпайки якого наведена в «Инструкции по работе» вибраних ваг;
- Включити ваги та ЕККА згідно з експлуатаційними документами на них.
- Робота з вагами здійснюється згідно з п.7.6.

9.5.2 Пусконаладжувальні роботи ваг з ЕККА проводяться спеціалістами ТОВ «ЮНІСІСТЕМ» або спеціалістами сервісних центрів по документації ТОВ «ЮНІСІСТЕМ».

9.5.3 «Инструкция по работе» та інтерфейсний кабель не входять в комплект поставки ЕККА та ваг і можуть бути придбані за окрему плату у ТОВ «ЮНІСІСТЕМ».

10 Маркування та опломбування

10.1 Маркування ЕККА нанесено на таблички (шильдики), які розміщені на корпусі касового апарату – назва, тип, напруга живлення та інші данні згідно з технічними умовами на ЕККА.

10.2 Методи та місця опломбування ЕККА наведені в 3.021.003-02 ПС.

11 Пакування

11.1 ЕККА з експлуатаційною документацією (3.021.003-02 ПС, 3.021.003-02 ПЕ) і блоком живлення укладають в одну коробку.

12 Поточний ремонт та технічне обслуговування

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

12.2 Поточний ремонт виконується згідно з «Инструкцією з технічного обслуговування та ремонту» 3.021.003-02 И

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

12.4 Результати проведення поточних ремонтів мають бути відмічені у р.11 документу 3.021.003-02 ПС.

12.5 Встановлюються такі види технічного обслуговування для ЕККА:

ТО-Е – щоденне технічне обслуговування (поточне);

ТО-М – щомісячне технічне обслуговування;

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

12.6 ТО-Е включає до себе виконання таких робіт:

- перевірку відсутності пошкоджень пломби 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 надійності підключення ЕККА до блоку живлення та мережі 220 В згідно з даним «Посібником»;
- перевірку відповідності часу та дати на індикаторі ЕККА та корекція часу при необхідності згідно з даним «Посібником».

ТО-Е проводиться оператором (касиром) до початку роботи.

12.7 ТО-М включає до себе роботи без розпломбування ЕККА:

- перевірку зовнішнього вигляду ЕККА на наявність пломби на корпусі;
- перевірку наявності та цілісності ножа для відриву чеку;
- очищення клавіатури ЕККА від пилу та бруду з метою запобігання залипанню клавіш;
- запуск тестів клавіатури та принтера 901, 903;
- перевірку відповідності дати і часу на індикаторі ЕККА та корекція часу при необхідності згідно з даним «Посібником» .

ТО-М проводиться спеціалістом сервісного центру.

12.8 ТО-П включає роботи, що пов'язані з розпломбуванням ЕККА:

- перевірку цілісності шлейфів та надійності контактів у з'єднувачах між системною платою, платою клавіатури і термопринтером;
- промивання спиртом валу для протягування термопаперу та лінійки термоелементів головки термопринтера;
- перевірку ступеня заряду основного акумулятора;
- виконання всіх доопрацювань ЕККА, на які за попередній період були отримані бюлетені від ТОВ ЮНІСІСТЕМ;
- запуск тестів 901-903, 908.

ТО-П проводиться спеціалістом сервісного центру.

12.9 Виконання усіх видів ТО є обов'язковим як для користувачів ЕККА, так і для спеціалістів сервісних центрів.

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

13.1 Перевірка типу ЕККА, що перебувають в експлуатації, на відповідність конструкторсько-технологічній та програмній документації виробника проводиться спеціалістами ЦСО.

13.2 При цьому перевіряється:

- опломбування ЕККА згідно з 3.021.003-02 ПС;
- тип блоку живлення згідно з 3.021.003-02 ПС;
- версія програмного забезпечення згідно з 3.021.003-02 ПС;
- системна плата (схеми живлення, схеми управління друкуючим механізмом та схеми індикаторів)

згідно зі схемою ЮС3.082.353 ЭЗ.

Перевірка відповідності фіскального блоку схемі ЮС3.082.353ЭЗ 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;

13.3 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 фіскалізованого ЕККА з друком інформації про версію ПЗ та дату і час включення фіскальної пам'яті (фіскалізації).

13.4 Перевірка 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 запиті.

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

14 Опис реквізитів розрахункових і звітних документів, що друкуються ЕККА MINI-500.02 ME

Зразок фіскального чеку

УКРАЇНА М.КИЇВ	
ЮНІСІСТЕМ	
ПН 121212121212	
ФН 1010101010	
ТОВАР 1	
1,350 x 0,09	0,12 А
ТОВАР 3	9,99 В
ТОВАР 5	999,99 Д
СУМА	1.010,10
ПДВ А = 20,00%	0,02
ПДВ В = 10,00%	0,89
ЗБІР А = 5,00%	0,00
ЗБІР В = 2,00%	0,18
ГОТІВКОЮ	1.010,10
КАСИР	/1/
11-01-2013 09:11	№ 0009
ПБ57800003	
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	
	

Назва організації – власника

ПН

ФН

Назва товару

Кількість, вартість, відповідна ставка ПДВ

Вартість, відповідна ставка ПДВ

Вартість, відповідна ставка ПДВ

Сума оплати

Значення ставки та сума податку

Значення ставки та сума податку

Значення збору та сума збору

Значення збору та сума збору

Оплачено готівкою

Касир

Дата, час та номер чеку

Заводський номер ЕККА

Ознака фіскального чеку

Логотип

Зразок видаткового чеку

УКРАЇНА М.КИЇВ	
ЮНІСІСТЕМ	
ПН 121212121212	
ФН 1010101010	
ПОВЕРНЕННЯ	
ТОВАР 4	99,99 Г
СУМА	99,99
ПДВ Г = 5,00%	4,72
ЗБІР Г = 1,00%	0,94
КАСИР	/1/
21-02-2013 12:12	№0018
ПБ57800003	
ВИДАТКОВИЙ ЧЕК	
	

Назва організації – власника

ПН

ФН

Ознака видаткового чеку

Назва товару, вартість та ставка ПДВ

Сума оплати

Значення ставки та сума податку

Значення додаткового збору та сума збору

Касир

Дата, час та номер чеку

Заводський номер апарату

Ознака видаткового чеку

Логотип

Зразок 501 звіту (Z1)

УКРАЇНА М.КИЇВ
ЮНІСІСТЕМ

Назва організації - власника

ПН 121212121212
 ФН 1010101010
 Z ЗВІТ ДЕННИЙ №0002

СУМА ПРОДАЖ 2.461,89
 ВИПЛАТА 99,99
 ГОТІВКОЮ 99,99

В СЕЙФІ
 ГОТІВКОЮ 2.361,15

23-05-2005
 ВКЛЮЧЕНИЙ ПДВ
 А = 20,00%
 Б = 15,00%
 В = 10,00%
 Г = 5,00%
 Д - БЕЗ ПДВ
 ЗБОРИ
 А = 5,00%
 Б = 3,00%
 В = 2,00%
 Г = 1,00%
 Д - БЕЗ ЗБОРУ

ПДВ А	27,23
ЗБІР А	6,81
ОБІГ Б	80,99
ПДВ Б	10,30
ЗБІР Б	2,06
ОБІГ В	109,98
ПДВ В	9,82
ЗБІР В	1,96
ОБІГ Г	99,99
ПДВ Г	4,72
ЗБІР Г	0,94
ОБІГ Д	1.999,67
ОБІГ	2.461,14
ПДВ	52,07
ЗБІР	11,77
КАСОВИХ ЧЕКІВ	4
ВИПЛАТА Г	99,99
ПДВ Г	4,72
ЗБІР Г	0,94
ВИДАТ.ЧЕКІВ	2
ЗАГ СУМА ПРОДАЖ	3.561,12
ЗАГ СУМА ВИПЛАТ	99,99
ЗВІТІВ ЕЛ. ЖУРНАЛУ	2
ІНІЦІАЛІЗАЦІЙ	3
ОСТАННІЙ ЧЕК	7
ЗВІТ НУЛЬОВАНО	
КАСИР	/1/
21-02-2013 18:16	
ПВ57800003	
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	



ПН
 ФН
 Назва та номер звіту

Загальна сума продаж
 Загальна сума виплати
 Виплачено готівкою

Сума, що знаходиться в сейфі
 Готівкою

Дата програмування податкових ставок
 Вид ПДВ
 Величина ставки ПДВ
 Величина ставки ПДВ
 Величина ставки ПДВ
 Величина ставки ПДВ
 Величина ставки ПДВ

Величина додаткового збору
 Величина додаткового збору
 Величина додаткового збору
 Величина додаткового збору
 Величина додаткового збору

Сума податку
 Сума збору
 Денний обіг по податковій групі
 Сума податку
 Сума збору
 Денний обіг по податковій групі
 Сума податку
 Сума збору
 Денний обіг по податковій групі
 Сума податку
 Сума збору
 Денний обіг по податковій групі
 Загальний обіг по податкових групах
 Сума податку
 Сума збору
 Кількість касових чеків
 Денна виплата по податковій групі
 Сума податку
 Сума збору
 Кількість видаткових чеків
 Загальна сума продаж від дати фіскалізації
 Загальна сума виплат від дати фіскалізації
 Кількість звітів з електронного журналу
 Кількість ініціалізацій
 Номер останнього чеку
 Ознака виконання звіту з обнулінням
 Прізвище та номер касира
 Номер звіту, дата та час
 Заводський номер апарату
 Ознака фіскального чеку
 Логотип

Зразок 703 звіту із ФП

УКРАЇНА М.КИЇВ
 ЮНІСІСТЕМ
 ПН 121212121212
 ФН 1010101010
 ПЕРІОД. ЗВІТ СКОРОЧЕНИЙ

ВКЛЮЧЕННЯ ФП
 06-12-2012 09:11

Назва організації - власника


ПН
 ФН
 Назва звіту

Дата включення фіскальної пам'яті

З	21-12-2012	3	Період та номери звітів
ПО	21-12-2012	3	

21-12-2012		№2	Дата встановлення податкових ставок
ВКЛЮЧЕНИЙ ПДВ			Вид ПДВ та дата його встановлення
А = 20,00%			Величина ставки ПДВ
Б = 15,00%			Величина ставки ПДВ
В = 10,00%			Величина ставки ПДВ
Г = 5,00%			Величина ставки ПДВ
Д - БЕЗ ПДВ			Величина ставки ПДВ
ЗБОРИ			
А = 5,00%			Величина додаткового збору
Б = 3,00%			Величина додаткового збору
В = 2,00%			Величина додаткового збору
Г = 1,00%			Величина додаткового збору
Д - БЕЗ ЗБОРУ			Величина додаткового збору

ОБІГ А	170,20		Денний обіг по податковій групі
ПДВ А	27,23		Сума податку
ЗБІР А	6,81		Сума збору
ОБІГ Б	80,99		Денний обіг по податковій групі
ПДВ Б	10,30		Сума податку
ЗБІР Б	2,06		Сума збору
ОБІГ В	109,98		Денний обіг по податковій групі
ПДВ В	9,82		Сума податку
ЗБІР В	1,96		Сума збору
ОБІГ Г	99,99		Денний обіг по податковій групі
ПДВ Г	4,72		Сума податку
ЗБІР Г	0,94		Сума збору
ОБІГ Д	1.999,98		Денний обіг по податковій групі
ВИПЛАТА Г	99,99		Денна виплата по податковій групі
ПДВ Г	4,72		Сума податку
ЗБІР Г	0,94		Сума збору

ОБІГ	2.461,14		Загальний обіг за звітний період
ПДВ	52,07		Сума податку за звітний період
ЗБІР	11,77		Сума збору
КАСОВИХ ЧЕКІВ	4		Кількість касових чеків
ВИПЛАТА	99,99		Сума виплат за звітний період
ПДВ	4,72		Сума податку за звітний період
ЗБІР	0,94		Сума збору
ВИДАТ. ЧЕКІВ	1		Кількість видаткових чеків
КАСИР	/1/		Касир
21-12-2012 18:30			Дата та час
ПВ57900003 06-12-2012			Зав. номер апарату та дата виготовлення
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК			Ознака не фіскального чеку
			Логотип

15 Персоналізація ЕККА та передача контрольно-звітної інформації

15.1 Для ЕККА MINI-500.02ME контрольно-звітною інформацією є електронні копії фіскальних звітних чеків. Процедура передачі контрольно-звітної інформації рекомендовано проводити після виконання денного Z-звіту.

15.2 Після фіскалізації або перереєстрації ЕККА необхідно виконати процедуру персоналізації. Ця процедура вимагає підключення ЕККА до каналу зв'язку через модем і виконується представником сервісної організації. Без виконання процедури персоналізації ЕККА не зможе передавати контрольно-звітну інформацію і буде заблокований.

15.3 Для виконання процедури передачі контрольно-звітної інформації ЕККА повинен бути налаштований на роботу з модемом (режим 20-24 для порту 1). Модем має бути підключений до ЕККА (порт 1) і знаходитись в робочому режимі (світлодіод №1 постійно горить зеленим світлом). Налаштування ЕККА і модему виконує ЦСО.

15.4 Модем автоматично зчитує данні з ЕККА і передає на сервер звітності. Ознакою початку передачі даних є миготіння світлодіоду №2 помаранчевим світлом. Почати передачу контрольно-звітної інформації в ручному режимі можна натиснувши клавішу «F» на модемі;

Увага! Забороняється вимикати ЕККА або модем під час передачі контрольно-звітної інформації.

15.5 При виконанні передачі звітної інформації необхідно дочекатися завершення процедури передачі. У випадку успішної передачі світлодіод №2 на модемі буде миготіти зеленим кольором, у випадку помилкової ситуації при зчитуванні інформації з ЕККА або при передачі звітної інформації на сервер, світлодіод №2 буде миготіти червоним кольором. Якщо в ЕККА немає інформації для передачі, світлодіод №2 модему почне миготіти зеленим кольором. Для переходу в стандартний режим роботи модему необхідно натиснути на будь-яку клавішу на модемі.

15.6 У випадку помилкової ситуації слід перевірити стан ЕККА і модему та повторити процедуру передачі або звернутися до ЦСО.

15.7 Інформація про передачу даних на сервер звітності і підтвердження отримання звітної інформації сервером звітності заноситься у електронний журнал і може бути роздрукована командами 110, 510.

Зразок електронного журналу

```
ПН 121212121212
ФН 1010101010
Z-ЗВІТ ЕЛ. ЖУРНАЛУ
-----
          ПЕРЕДАНО
Z-ЗВІТИ   З 0002 ПО 0003
06-12-12  15:29
-----
          ДОСТАВЛЕНО
Z-ЗВІТИ   З 0002 ПО 0003
06-12-12  15:29
-----
НОМЕР ЗВІТУ           1
КАСИР                 /1/
06-12-2012           18:11
          ПБ57800003
          НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК

```

Це повідомлення підтверджує факт того, що ЕККА передав контрольню-звітну інформацію
Це повідомлення підтверджує факт того, що органи податкової служби прийняли контрольню-звітну інформацію від ЕККА

16 Додатки

16.1 Кодова таблиця символів

	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	€	28	K	44	[	60	Л	76	Ь	92
,	13	<	29	L	45	]	61	М	77	Ю	93
-	14	=	30	M	46	°	62	Н	78	Я	94
.	15	>	32	N	47		63	О	79	Ы	95
/	16	?	32	O	48	İ	64	П	80	Э	96
										Г	97

16.2 Перелік команд ЕККА

Примітка:

+ - необхідність вводу сервісного пароля **12321**++ - необхідність вводу податкового пароля **36963**

Код команди	Прим.	Призначення команди
0	ПС	Розреєстрація касира
1...8	ПС	Реєстрація 1-8го касира
101	ПС + ПС	Поточний денний звіт
102	ПС + ПС	Поточний звіт по відділам
103	ПС + ПС	Поточний звіт по товарам
104	ПС + ПС	Поточний скорочений звіт по товарам
105	ПС + ПС	Поточний звіт касира
106	ПС + ПС	Поточний звіт по годинам
109	ПС + ПС	Вибірковий друк з електронного журналу
110	ПС + ПС	Друк електронного журналу
201	ПС	Установка дати
202	ПС	Установка часу
203	ПС	Включення/відключення принтера (на нефіскальному апараті)
204	ПС	Включення режиму роботи з ПК
205	ПС	Відключення режиму роботи з ПК
206	ПС	Друк запрограмованих даних по відділам
207	ПС	Друк запрограмованих даних по товарам
208	ПС	Індикація стану: - звітів з обнулінням 501-503, 505,506; - сервісного паролю; - ознаки фіскалізації
209	ПС	Індикація виконання звітів касирів 1-8 з обнулінням
210	ПС	Індикація серійного номера ЕККА
211	ПС	Індикація напруги живлення та температури термопринтера
212	ПС	Індикація вільного місця у електронному журналі
213	ПС	Регулювання друку термопринтера
214	ПС	Управління підсвічуванням індикатора
215	ПС	Індикація вільного місця у фіскальній пам'яті (для фіскалізованого ЕККА)
216	ПС	Індикація часу, що залишився до блокування ЕККА із-за того, що не передана контрольна-звітна інформація (див р.15)
301-308	ПС	Програмування паролю 1-8го касира
400	ПС	Заборона друку заключного повідомлення

401-410	ПС			Вибір 1-10-го заключного повідомлення
501	ПС	+	ПС	Денний звіт з обнулінням
503	ПС	+	ПС	Звіт по товарам з обнулінням
504	ПС	+	ПС	Скорочений звіт по товарам з обнулінням
505	ПС	+	ПС	Звіт касира з обнулінням
506	ПС	+	ПС	Звіт по годинам з обнулінням
507	ПС	+	ПС	Обнуління звіту по відділам без друку
510	ПС	+	ПС	Друк електронного журналу з обнулінням
511	ПС	+	ПС	Видалення товарів
601	ПС	+	ПС	Програмування назви відділу
603	ПС	+	ПС	Програмування податкової групи для відділу
605	ПС	+	ПС	Програмування заголовку чека
606	ПС	+	ПС	Програмування формату чека
607	ПС	+	ПС	Програмування податкових ставок та зборів
608	ПС	+	ПС	Програмування форми оподаткування
609	ПС	+	ПС	Програмування імен касирів
610	ПС	+	ПС	Заключні повідомлення
611	ПС	+	ПС	Програмування назви товару
612	ПС	+	ПС	Програмування ціни товару
613	ПС	+	ПС	Програмування належність товару до відділу
614	ПС	+	ПС	Програмування одиночної позиції товару
615	ПС	+	ПС	Програмування товарної наявності товару
617	ПС	+	ПС	Програмування штрих – коду товару
618	ПС	+	ПС	Програмування послідовних портів
619	ПС	+	ПС	Програмування додаткових функцій
620	ПС	+	ПС	Програмування форм оплати
621	ПС	+	ПС	Знижки дозволені/заборонені
622	ПС	+	ПС	Націнки дозволені/заборонені
623	ПС	+	ПС	Фіксована знижка у відсотках
624	ПС	+	ПС	Фіксована націнка у відсотках
625	ПС	+	ПС	Відключення ЕККА після 1 хвилини простою
626	ПС	+	ПС	Дозвіл/заборона друку копії чеку
627	ПС	+	ПС	Програмування назви збору
630	ПС	+	ПС	Програмування кількості касирів
699	ПС	+	ПС	Зміна сервісного коду доступу
701	ПС	++	ПС	Повний звіт із ФП
702	ПС	++	ПС	Звіт із ФП за період по датам
703	ПС	++	ПС	Звіт із ФП за період з накопиченням
704	ПС	++	ПС	Звіт із ФП по номерам денних звітів
705	ПС	++	ПС	Звіт із ФП по номерам денних звітів з накопиченням

16.3 Службові повідомлення

=	Підсумок
ПС =	Проміжна сума
АВН	Службове внесення суми (аванс)
ВИД	Службова видача суми (інкасація)
ЗД	Здача
ЗН	Знижка
НЦ	Націнка
З АРТ	Введіть початковий код товару
ПО АРТ	Введіть кінцевий код товару
З №	Введіть початковий № чеку
ПО №	Введіть кінцевий № чеку
З НО	Введіть початковий номер звіту з обнулінням
ПО НО	Введіть кінцевий номер звіту з обнулінням
З DATA	З дати
ПО DATA	По дату
DATA	Дата
НЕМА ПАП	Закінчилась касова стрічка

16.4 Повідомлення про помилки

ПР.	Помилка принтера	Дивись примітку нижче
	НЕМА ПАПЕРУ	1.Вставте папір, натисніть «С» 2.Закрийте кришку відсіку для касової стрічки, натисніть «С»
10	Помилка вводу команди	Введіть вірну команду
11	Переповнення денних лічильників накопичення Невірно виконана "ВИДАЧА ГОТІВКОЮ"	Анулюйте чек та виконайте звіти 510, 501,502,503. Виконайте вірно вказану операцію
12	Націнки/знижки заборонені	Зніміть заборону командами 621, 622
13	Переповнення суми продаж по одному чеку	Анулюйте чек та розбийте суму на частини.
14	Заборонена команда	Введіть вірну команду
15	Не зареєстрований касир	Зареєструйте касира
16	Від'ємна вартість	Виконайте вірні дії.
17	Товару немає у наявності	Запрограмуйте необхідну кількість командою 615
18	Тривалість робочої зміни перевищує 24 год.	Виконайте звіти 510, 501
19	В електронному журналі вільно менше ніж 5% об'єму	Виконайте звіт 510
1A	Заборонена форма оплати	Перевірте параметри команди 620
30	Фіскальна пам'ять заповнена	Звертайтеся до представника ЦСО
31	Не запрограмована назва товару з введеним артикулом або введеним штрих-кодом	Запрограмуйте назву командою 611. Перевірте параметри, запрограмовані командою 619
40	Вичерпана максимальна кількість ініціалізацій	Звертайтеся до представника ЦСО
50	Помилка зчитування з фіскальної пам'яті	Звертайтеся до представника ЦСО
51	Помилка номеру ЕККА	Звертайтеся до представника ЦСО
52	ЕККА не персоналізовано	Звертайтеся до представника ЦСО
53	На протязі 72 годин не передавалась контрольнo-звітна інформація	Див. розділ 15 даного документу
80	Помилка запису в фіскальну пам'ять	Звертайтеся до представника ЦСО
60	Дата перевищує 31-12-2098	Звертайтеся до представника ЦСО
81	Помилка таймеру реального часу	Звертайтеся до представника ЦСО
82	Помилка послідовного порту	Звертайтеся до представника ЦСО
83	Пошкодження пам'яті програм	Звертайтеся до представника ЦСО
86	Помилка денного звіту	Звертайтеся до представника ЦСО
87	Переповнення лічильників фіскальної пам'яті	Звертайтеся до представника ЦСО
88	У електронному журналі немає вказаного діапазону чеків	Виконайте вірні дії.
89	Електронний журнал порожній	Виконайте вірні дії.
90	Заповнення електронного журналу	Виконайте 510 звіт

Примітка. Повідомлення «**ПОМИЛКА ПР.**» виводиться при апаратному блокуванні принтера. Для ідентифікації несправності натиснути клавішу «**ОПЛ**». На індикатор буде виведене повідомлення «**ПОМИЛКА NN.**», де: NN = 1 означає, що температура вища ніж 65°C, NN = 2 – що температура нижча ніж -15°C, NN = 3 - що включився апаратний захист принтера. У випадку помилки 1 та 2 для продовження друку треба натиснути клавішу «**С**» і, якщо температура прийде до норми, друк буде продовжено.