



**АПАРАТ КОНТРОЛЬНО-КАСОВИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ
УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПОРТАТИВНИЙ
MG-V545T.02**

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

466137.001-03 ПЕ

ЗМІСТ

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	2
1.1 Функціональні можливості	2
1.2 Індикатор	3
1.3 Клавіатура	3
2 ВМИКАННЯ ЕККА	6
3 ПРОГРАМУВАННЯ ЕККА	7
3.1 Програмування товарів (0)	7
3.2 Програмування апарата (1)	9
3.3 Програмування фіскальної пам'яті (2)	19
3.4 Друк налаштувань (3)	19
4 РЕЖИМ РЕЄСТРАЦІЇ І ВИКОНАННЯ ПРОДАЖ	19
4.1 Продаж товару по кодах і товарних відділах	19
4.2 Продаж товару з множенням на кількість	20
4.3 Повторення операції	20
4.4 Націнки і знижки	20
4.5 Службові операції, введення коментаря	20
4.6 Корекція помилкових операцій	20
4.7 Закриття чеку, обчислення здачі, інші види оплати	21
4.8 Видатковий чек	21
4.9 Проведення мобільних платежів	21
5 РЕЖИМ "Х ЗВІТИ"	21
5.1 Звіт по відділах (1)	22
5.2 Звіт по товарах (2)	22
5.3 Звіт фіскальної пам'яті (7)	22
6 РЕЖИМ "Z ЗВІТ ДЕННИЙ"	22
7 РЕЖИМ "КСЕФ"	23
8 РЕЖИМ "МОДЕМ"	23
8.1 СТАН (0)	23
8.2 ПЕРЕДАЧА ДАНИХ (1)	24
8.3 КОНФІГУРАЦІЯ GPRS (2)	24
8.4 КОНФІГУРАЦІЯ ЕКВАЙРА (3)	24
8.5 ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ (5)	24
8.6 USSD ЗАПИТ (6)	25
9 РЕЖИМ "ТЕСТИ"	25
10 РОБОТА ЕККА ПО КОМАНДНОМУ ІНТЕРФЕЙСУ	25
11 ОПИС РОЗРАХУНКОВИХ І ЗВІТНИХ ДОКУМЕНТІВ	28
12 ДОДАТКИ	31
12.1 Кодова таблиця символів	31
12.2 Повідомлення про помилки	31
12.3 Вагові штрихкоди для товарів із змінною кількістю та ціною	32
12.4 Платіжний термінал	33
12.5 Передача контрольно-звітної інформації	34
12.6 Зразок початкової сторінки веб-інтерфейсу	34

Апарат електронний контрольно-касовий портативний MG-V545T.02 (далі - ЕККА) призначений для автоматизації торгових операцій, надання та обліку послуг платежів і розрахунків, а також обліку і контролю фінансово-господарської діяльності суб'єктів підприємницької діяльності.

MG-V545T.02 має широкі функціональні можливості стаціонарних ЕККА.

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

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

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

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

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Функціональні можливості

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення (наявність) параметра
1	2
1 Режими роботи	
- реєстрація продажу;	+
- вивід звітів без скидання накопичуючих регістрів;	+
- вивід звітів зі скиданням накопичуючих регістрів;	+
- програмування.	+
2 Кількість програмованих товарів (послуг), не менше	20000
3 Кількість відділів	15
4 Кількість груп товарів (послуг), що оподатковуються	15
5 Кількість касирів (кількість паролів)	16
6 Кількість податкових груп та зборів:	
- з додатнім підсумком;	4
- з від'ємним підсумком;	4
- без оподаткування.	1+1
7 Форми ПДВ:	
- включений ПДВ;	+
- додатній ПДВ;	+
- акцизний збір.	+
8 Числове значення ПДВ по кожній ставці	до 99,99%
9 Найменування кожного товару (послуги), не менше	32
10 Найменування кожного відділу, не менше	12
11 Найменування кожної групи товарів, не менше	12
12 Ім'я касира, символів, не більше	20

Продовження таблиці 1

13 Кількість розрядів, не менше, для:	
- суми, що вводиться;	7
- ціни, що програмується;	7
- суми, що відображається індикатором;	8
- денного підсумку;	9
- періодичного підсумку;	12
- пароллю касира.	6
14 Порядковий номер чека	1-9999
15 Касові операції, що виконуються:	
- реєстрація оплати готівкою та безготівково;	+
- множення ціни на кількість товару (послуг);	+
- множення ціни на дробову кількість товару з урахуванням не менше трьох знаків після коми;	+
- обчислення відсоткової націнки і знижки;	+
- обчислення абсолютної націнки і знижки;	+
- облік грошових сум;	+
- роздільний облік даних по товарах (послугах);	+
- обчислення суми здачі;	+
- анулювання операції до закриття касового чека;	+
- обчислення проміжних підсумків;	+
- обчислення загальних підсумків;	+
- реєстрація службового внесення грошей;	+
- реєстрація службової видачі грошей;	+
- реєстрація видачі грошей по різних податкових групах (видатковий чек);	+
- друкування касового чека з записом інформації до пам'яті КСЕФ;	+
- друкування КСЕФ.	+
16 Ширина термопаперу чекової стрічки (мм)	57,5
17 Швидкість друку (мм/сек), не більше	75
18 Інтерфейс RS-232	+
19 Інтерфейс USB Device	+
20 Інтерфейс USB Host	+
21 Інтерфейс ETHERNET	+
22 Wi-Fi*	опційно
23 GSM/GPRS модем	опційно
24 Напруга живлення, В	9
25 Струм споживання, А, не більше	2
26 Габаритні розміри, мм, не більше	290x135x80
27 Маса нетто, кг, не більше	1,0

1.2 Індикатор

ЕККА має графічний індикатор, на якому відображаються числові значення операцій, що реєструються, довідкова і допоміжна інформація. (заряд акумулятора, z – відкрита зміна, ↑ – є непередані дані, інша додаткова інформація). Максимальна кількість знаків в рядку – 16.

1.3 Клавіатура

Клавіатура ЕККА має тридцять клавіш.

Основне поле клавіатури поділяється на вісімнадцять функціональних та дванадцять основних цифрових клавіш. Основні цифрові клавіші створюють цифрове поле та використовуються для введення цифр, літер, розділових знаків, а також додаткових символів.

Розташування та позначення клавіш на клавіатурі ЕККА показано на рисунку 1.



Рисунок. 1

В таблиці 2 наведено назви та функціональне призначення клавіш.

Таблиця 2

Клавіша	Назва та позначення	Функціональне призначення
1	2	3
	Вмикання/вимикання [ВМК]	Вмикання/вимикання ЕККА
	Просування чекової стрічки [ПЧС]	Просування чекової стрічки на принтері
	Введення кількості товару [X]	Підтвердження, що введено число – кількість товару, зважування, [Ф][X]- індикація дати та часу
	Анулювання [АН]	Вихід з пунктів меню. Анулювання останньої реєстрації продажу товару в режимі продажу Видалення останнього символу в режимі введення тексту. [Ф][АН] – відміна реєстрації продажу товару за його кодом в межах поточного чека. В режимі продажу (при закритому чеку) – виведення інформації про заряд АБ (напруга у вольтах)
	Функція [Ф]	Переключення наступної клавіші на додаткову функцію. В режимі програмування – перемикає мову введення тексту.
	Скидання [С]	Відмова від введеного числа, проміжної операції. Скидання помилки, помилково введеного числа до друку.
	Відсоткова націнка [+ %]	Підтвердження, що введено число – службове внесення, відсоткова націнка після коду товару, перехід до наступного пункту меню, [Ф][+ %] – націнка.
	Відсоткова знижка [- %]	Підтвердження, що введено число – службова видача, відсоткова знижка після коду товару, перехід до попереднього пункту меню, [Ф][- %] – знижка.
	Меню [МЕНЮ]	Вхід в основне меню, в режимі продажу [Ф][МЕНЮ] – індикація заряду АБ
	Вгору [▲]	Переміщення по пунктах меню вгору

Продовження таблиці 2

1	2	3
	Вниз [▼]	Переміщення по пунктах меню вниз
	Калькулятор [КАЛК]	Вмикання/вимикання режиму калькулятора. Функції калькулятора промарковані на відповідних клавішах
	Ціна [ЦІНА]	Введення ціни товару, підтвердження що введене число – ціна товару, [Ф][ЦІНА] – виведення на індикатор вмісту сейфу
	Оплата картою [КРТ]	Оплата проведена картою, [Ф][КРТ] – оплата проведена в кредит
	Введення коду товару [КТ]	Підтвердження, що введене число – код товару, [Ф][КТ] – операція виплати або підтвердження, що введене число (код товару) – виплата. В режимі програмування – перехід до введення символів по кодовій таблиці (Додаток 13.1)
	Проміжний підсумок [ПС]	Обчислення і індикація проміжного підсумку, вихід з підменю. [Ф][ПС] – введення ціни товару з вільною ціною. Використовується для підтвердження вибраного пункту меню та підтвердження введених параметрів програмування
	Зсув [ЗСУВ]	В режимі введення тексту - перемикає регістр, в режимі продажу [Ф][ЗСУВ] – індикація вільного місця в електронній стрічці у відсотках
	Реєстрація оплати готівкою [ОПЛ]	Оплата чека проведена готівкою, [Ф][ОПЛ] – оплата проведена чеком.
   	Цифрові клавіші 0 – 9 , 00	Введення числових значень, цілих і дробових, два нулі, кома. Для введення літер, символів та знаків ([,]- при восьмому натисненні друкує *). В режимі реєстрації: [Ф][1] ... [Ф][0] – продаж товару, код якого попередньо запрограмований на відповідну цифрову клавішу. [Ф][00] – введення коментаря, або підтвердження, що введене число – коментар в чеку. [Ф][.] – введення числового коментаря.

Зовнішній вигляд ЕККА



2 ВМИКАННЯ ЕККА

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

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

Встановити апарат у зручному для роботи місці. Підключити блок живлення до ЕККА та в електричну мережу 220 В. Ввімкнути ЕККА, натиснувши і утримуючи кнопку вмикання/вимикання [ВМК] близько 2-3 с.

На індикаторі ЕККА з'явиться нуль "0". ЕККА готовий до роботи.

2.2 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 вклучені.

Повному заряду АБ відповідає індикація , напруга АБ при цьому складає більше 7,8 В. Повному розряду АБ відповідає індикація , напруга АБ при цьому нижче 7,05 В.

В цьому випадку рекомендовано негайно підключити блок живлення для заряду АБ.

2.3 Для нормального функціонування ЕККА та збереження терміну експлуатації АБ необхідно виконувати вимоги правил експлуатації.

Визначити ступінь заряду АБ на ЕККА можна, якщо у режимі реєстрації при індикації часу натиснути клавішу [АН]. Рівень напруги відображається на індикаторі у цифровому вигляді.

2.4 Забороняється використовувати саморобні блоки живлення.

! Невиконання вищевказаних вимог веде до передчасного виходу з ладу АБ та апарата!

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

2.5 Після закінчення роботи ЕККА необхідно вимкнути і відімкнути від електромережі, якщо ЕККА був під'єднаний до блоку живлення.

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

2.6 Режими роботи ЕККА

Основні режими роботи ЕККА наведені в таблиці 3.

Таблиця 3

Режим	Повідомлення на індикаторі	Пояснення
0 Реєстрація касира	РЕЄСТРАЦІЯ КАСИРА	Реєстрація касира
1 X Звіти	X ЗВІТИ	Друк звітів
2 Z Звіт денний	Z ЗВІТ ДЕННИЙ	Друк звіту з обнуленням денної і періодичної накопленої статистики.
3 КСЕФ	КСЕФ	Друк звітів модему та електронного журналу
4 Програмування	ПРОГРАМУВАННЯ	Програмування параметрів ЕККА
5 Модем	МОДЕМ	Робота з модемом та його налаштування
6 Тести	ТЕСТИ	Тести ЕККА

Вхід в меню режимів здійснюється натисканням клавіші [МЕНЮ]. Вибір режиму здійснюється з основного меню режимів за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера режиму. Вхід у будь-який режим здійснюється після вибору режиму і введення паролю, дійсного для цього режиму. Додатково, при входженні в режим ре-

естрації, необхідно ввести номер касира, його пароль та натиснути клавішу [ПС].

Види паролів (за замовчуванням) наведені в таблиці 4.

Таблиця 4

Назва режиму	Користувач режиму	Пароль за замовчуванням
РЕЄСТРАЦІЯ	касир 1	1
КАСИРА	касир 16	16
Х ЗВІТИ	адміністратор	12321
З ЗВІТ ДЕННИЙ	адміністратор	12321
КСЕФ	адміністратор	12321
ПРОГРАМУВАННЯ	програміст	12321
МОДЕМ	адміністратор	12321
ТЕСТИ	адміністратор	12321

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

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

3 ПРОГРАМУВАННЯ ЕККА

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

Вхід в режим "ПРОГРАМУВАННЯ" здійснюється з меню після вибору в меню режимів пункту 4.

Після натискання [ПС] на індикаторі відображається інформація початкового стану цього режиму

ПРОГРАМУВАННЯ
ТОВАРІВ
АПАРАТА
ФІСК. ПАМ'ЯТІ
ДРУК НАЛАШТУВАНЬ

Режим "ПРОГРАМУВАННЯ" має такі групи програмування:

- ТОВАРІВ (0);
- АПАРАТА (1);
- ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ (2);
- ДРУК НАЛАШТУВАНЬ (3).

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

3.1 Програмування товарів (0)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї підгрупи програмування (після введення пароля):

КОД ТОВАРУ	
ТОВ	0

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

Модифікацію програмування можна здійснювати тільки для тих товарів, торгівля

якими ще не розпочиналась, тобто накопичувальні реєстри яких в стані обнулення. Додати запас товару, змінювати ціну можна незалежно від стану накопичувальних реєстрів.

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

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Ввести код нового товару	[1][1] [ПС]	КОД ТОВАРУ ТОВ 11
Підтвердження нового коду	[ПС]	ПІДТВЕРДИТИ ?11
Ввести назву товару *	[*] [ПС]	НАЗВА ТОВАРУ 1.
Ввести ціну товару	[*] [ПС]	ЦІНА ТОВАРУ 2. 0,00
Ввести номер відділу	[*] [ПС]	НОМЕР ВІДДІЛУ 3. 0-15: 1
Ввести номер групи	[*] [ПС]	НОМЕР ГРУПИ 4. 0-8: 1
Ввести номер податку	[*] [ПС]	НОМЕР ПОДАТКУ 5. 0-5 А
Ввести ознаки товару 1 – ВЦ, 2 – ВК, 4 – КЗ, 8 – РЗ, 16 – ОП, 32 – ТП, 64 – ЗП	[*] [ПС]	ОЗНАКА ТОВАРУ 6. 0-127: 0
Ввести кількість запасу	[*] [ПС]	КІЛЬКІСТЬ ЗАПАСУ 7. 0,000
Закінчення програмування товару		КОД ТОВАРУ ТОВ 11

Символ <*> позначає клавіші цифрового поля клавіатури ЕККА, марковані літерами та цифрами. Введення повідомлення здійснюється за допомогою клавіатури.

При введенні тексту у верхньому рядку виводяться букви, що позначають мову введення та регістр (АБВ, абв, АВС, abc). Перемикання регістру здійснюється натисканням клавіші [ЗСУВ].

Клавішею [АН] можна видалити останній введений символ. Клавішею [С] можна видалити весь текст.

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

Також існує можливість введення символів, знаків та цифр за допомогою кодової таблиці (Додаток 13.1). Перемикання від вказаного режиму до кодової таблиці здійснюється натисканням клавіші [КТ]. Повторне натискання клавіші [КТ] повертає в попередній режим введення символів.

При програмуванні номера податку варто враховувати, що 0 відповідає групі податку без ПДВ (Е), 1 – групі А, 2 – групі Б, 3 – групі В, 4 – групі Г, 5 – групі Д.

Програмування кількості запасу доступне при встановленому в програмуванні апарата дозволу слідкувати за кількістю товарів. Тільки за такої умови ознака товару контроль запасу (КЗ) буде виконуватись. При програмуванні вагового товару необхідно ввести ознаку товару. Ознака товару вагова кількість (ВК) буде виконуватись при вста-

новленому в програмуванні апарата дозволі слідкувати за ваговою (дробовою) кількістю товарів. В такому випадку наявність крапки в кількості товару обов'язкова. Ознаками товару ще можуть бути: вільна ціна (ВЦ), розподілений запас (РЗ), одиночна продаж (ОП), тільки повернення (ТП), заборонено повернення (ЗП).

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

3.1.1 Видалення коду товару

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

<i>Пояснення послідовності</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Вибрати код товару	[5] [ПС]	?ТОВ_5
Вибрати операцію видалення коду товару	[АН]	0.ТОВ_5
Підтвердити вибір	[1] [ПС]	КОД ТОВАРУ ТОВ 5

Видалити можна тільки коди, по яких не було продаж. При проведенні даної операції код товару витирається з пам'яті, але відповідні комірки не звільнюються, а залишаються заповненими пустими записами. Для їхнього звільнення необхідно провести операцію видалення пустих кодів (СКВІЗУВАТИ ТОВАР - тест 19).

3.2 Програмування апарата (1)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї підгрупи програмування:

ПАРАМЕТРИ АПАРАТ
МЕРЕЖА
ІНТЕРФЕЙСИ
ГОДИННИК
ПАРОЛІ

Режим "ПАРАМЕТРИ АПАРАТА" має такі групи програмування:

- МЕРЕЖА (0);
- ІНТЕРФЕЙСИ (1);
- ГОДИННИК (2);
- ПАРОЛІ (3);
- ПРАПОРЦІ (4);
- ПРИНТЕР (5);
- РЕКЛАМНІ РЯДКИ (6);
- КАСИРИ (7);
- ВІДДІЛИ (8);
- ГРУПИ (9);
- ЗНИЖКИ/НАЦІНКИ (10);
- ВИДИ ОПЛАТ (11);
- ВАГОВІ ШК (12);
- ГАРЯЧІ КЛАВІШІ (13);
- ПРОЦЕСІНГ (14) – опційно (при встановленні процесора с пам'яттю 1 Мбайт).

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

3.2.1 МЕРЕЖА (0)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї підгрупи програмування:

МЕРЕЖА
USB RNDIS
Ethernet

WiFi

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування

3.2.1.1 USB RNDIS (0)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
IP адреса	[*] [ПС]	IP АДРЕСА 192.168.8.2
Шлюз за замовченням	[*] [ПС]	ШЛЮЗ ЗА ЗАМОВЧ. 192.168.8.1
Маска мережі	[*] [ПС]	МАСКА МЕРЕЖІ 255.255.255.0
Адреса DNS сервера	[*] [ПС]	DNS СЕРВЕР 0.0.0.0
MAC адреса	[*] [ПС]	MAC АДРЕСА 00. 00.3F.87.D6.1
Параметри мережевої карти	[*] [ПС]	ПАР-РИ МЕР.КАРТИ 63

3.2.1.2 Ethernet (1)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Вказати логічний номер (1- 65536)	[1] [ПС]	ЛОГІЧНИЙ НОМЕР 1
IP адреса	[*] [ПС]	IP АДРЕСА 0.0.0.0
Шлюз за замовченням	[*] [ПС]	ШЛЮЗ ЗА ЗАМОВЧ. 0.0.0.0
Маска мережі	[*] [ПС]	МАСКА МЕРЕЖІ 0.0.0.0
Адреса DNS сервера	[*] [ПС]	DNS СЕРВЕР 0.0.0.0
MAC адреса	[*] [ПС]	MAC АДРЕСА 00. 00.3F.87.D6.1
Параметри мережевої карти	[*] [ПС]	ПАР-РИ МЕР.КАРТИ 63
Мережеве ім'я ЕККА	[*] [ПС]	DHCP ІМ'Я CASH REGISTER

3.2.1.3 WiFi (2)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

WiFi
НАЛАШТУВАННЯ
ПОШУК МЕРЕЖ

3.2.1.3.1 НАЛАШТУВАННЯ (0)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Ввімкнути WiFi	[*] [ПС]	ВВІМКНУТИ WiFi 1
Назва WiFi мережі	[*] [ПС]	WiFi МЕРЕЖА XXXXXXXXXXXXXXXX

Пароль доступу	[*] [ПС]	ПАРОЛЬ ДОСТУПУ уууууууууууууууу
IP адреса	[*] [ПС]	IP АДРЕСА 0.0.0.0
Шлюз за замовченням	[*] [ПС]	ШЛЮЗ ЗА ЗАМОВЧ. 0.0.0.0
Маска мережі	[*] [ПС]	МАСКА МЕРЕЖІ 0.0.0.0
Адреса DNS сервера	[*] [ПС]	DNS СЕРВЕР 0.0.0.0
MAC адреса	[*] [ПС]	MAC АДРЕСА 00. 00.3F.87.D6.1
Параметри мережевої карти	[*] [ПС]	ПАР-РИ МЕР.КАРТИ 63

3.2.1.3.2 ПОШУК МЕРЕЖ (1)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації:

```

WiFi МЕРЕЖІ: NN
ПС - ДРУК
ОПЛ - ВИБІР
АН - ВИХІД

```

Після натиснення [ПС] друкується список знайдених мереж.

Після натиснення [ОПЛ]

```

ВИБІР МЕРЕЖІ
AAAAAAAAAA
BBBBBBBBBB
BBBBBBBBBB
BBBBBBBBBB

```

Вибір мережі здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера мережі.

Примітка: при роботі з мережею WiFi в допоміжному рядку індикатора відображається наступна інформація:

WiFi  - рівень сигналу;

WiFi  - створюється з'єднання;

WiFi **X** - помилка з'єднання;

WiFi **NF** - не знайдена мережа;

WiFi **P** - невірний пароль.

УВАГА! Після зміни параметрів налаштування мережі перезавантажте ЕККА.

3.2.2 ІНТЕРФЕЙСИ (1)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

```

ІНТЕРФЕЙСИ
COM
USB

```

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування

3.2.2.1 COM (0)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї підгрупи програмування:

```

ІНТЕРФЕЙСИ COM
ПОРТ 1
ПОРТ 2

```

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або

безпосереднім вводом номера групи програмування

3.2.2.1.1 ПОРТ 1 (0)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї підгрупи програмування:

ПОРТ 1 ПРИСТРІЙ
ВИМКНЕНО
Ваги Ленінгр.прот
Ваги CAS
СКАНЕР ШК

Режим "ПОРТ 1 ПРИСТРІЙ" має такі групи програмування:

- ВИМКНЕНО (0);
- Ваги Ленінгр.прот (1);
- Ваги CAS (2);
- Сканер ШК (3);
- Платіж. термінал (4);
- Ваги Tiger (5);
- Ваги UNS (6);
- Ваги AT (7);
- Ваги WildCat (8);
- Ваги Масса-K (9);
- Ваги Axis A250 (10);
- Ваги MoTEX (11);
- Індикатор клієнта (12);
- Текстовий сканер (13).

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

Після вибору групи програмування натиснути [ПС]. Початковий стан індикації цієї групи програмування (відповідно для кожного пристрою):

ПОРТ 1 ШВИДКІСТЬ
ВИМКНЕНО
600
1200
2400

Режим "ПОРТ 1 ШВИДКІСТЬ" має такі групи програмування:

- ВИМКНЕНО (0);
- 600 (1);
- 1200 (2);
- 2400 (3);
- 4800 (4);
- 9600 (5);
- 19200 (6);
- 38400 (7);
- 57600 (8);
- 115200 (9);
- 230400 (10);
- 460800 (11);
- 921600 (12).

Вибір групи програмування з основного меню програмування за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

3.2.2.1.2 ПОРТ 2 (1)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї підгрупи програмування:

ПОРТ 2 ПРИСТРІЙ
ВИМКНЕНО

Ваги Ленінгр.прот Ваги CAS СКАНЕР ШК
--

Режим “ПОРТ 2 ПРИСТРІЙ” аналогічний режиму “ПОРТ 1 ПРИСТРІЙ”.

Примітки: 1. Одночасне програмування ваг на ПОРТ 1 і ПОРТ 2 неприпустиме.

2. Одночасне програмування індикатора клієнта на ПОРТ 1 і ПОРТ 2 неприпустиме.

3.2.2.2 USB (1)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї підгрупи програмування:

ПРИСТРІЙ USB КЛАВІАТУРА СКАНЕР ШК

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

У разі використання USB клавіатури існує наступне співвідношення клавіш:

<i>ЕККА</i>	<i>USB клавіатура</i>
[ОПЛ]	F2
[Ф] [00]	F4
[КТ]	F8
[Ф]	F12
Х	*
[ПС]	Enter
[С]	Esc
[АН]	Backspace
[ВН]	+
[ВД]	-
[,]	.
[▲]	▲(▲,► - при введенні тексту)
[▼]	▼(▼,◄ - при введенні тексту)

3.2.3 ГОДИННИК (2)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Встановити поточний час	[*] [ПС]	ВВЕДІТЬ ЧАС 12.14.41

3.2.4 ПАРОЛІ (3)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Ця група програмування вимагає введення сервісного пароля і доступна для працівників сервісного центру.

3.2.5 ПРАПОРЦІ (4)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї підгрупи програмування:

ПРАПОРЦІ АВТОВИМКНЕННЯ КІЛЬК. КАСИРІВ ПРАПОРЦІ 1 ПРАПОРЦІ 2

Режим "ПРАПОРЦІ" має такі групи програмування:

- АВТОВИМКНЕННЯ (0);
- КІЛЬКІСТЬ КАСИРІВ (1);
- ПРАПОРЦІ 1 (2);
- ПРАПОРЦІ 2 (3);
- МАКС. СУМА ЧЕКУ (4).

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

3.2.5.1 АВТОВИМКНЕННЯ (0)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити автовимкнення (1)	[*] [ПС]	АВТОВИМКНЕННЯ 0

3.2.5.2 КІЛЬКІСТЬ КАСИРІВ (1)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити число активних касирів (1-16)	[*] [ПС]	АКТ-Х КАСИРІВ 8

3.2.5.3 ПРАПОРЦІ 1 (2)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити параметри ЕККА (встановлення або зняття потрібного прапорця здійснюється натисканням клавіші [X])	[*] [ПС]	ПРАПОРЦІ 1 - Відслідк. запас - Прг. товар з ЕОМ - Сл. дробну кільк + Заб. копію чека - Сорт. в звітах - Вимкнути звук - Дозв. ціну 0 - Видал. товар з 0 - Видал. всі товар - Конт.ст. стисн. - Вимкнути підсві

3.2.5.4 ПРАПОРЦІ 2 (3)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити параметри чека (встановлення або зняття потрібного прапорця здійснюється натисканням клавіші [X])	[*] [ПС]	ПРАПОРЦІ 2 - USB сканер - Не друк. касира - Не друк. логоти - Друк. додат. ПДВ - Друк.код товару - Пок.обмін EQL

3.2.5.5 МАКС. СУМА ЧЕКУ (4)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Пункти програмування, пояснення	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Ввести розмір максимальної суми в чеку (0 – не перевіряється)	[*] [ПС]	МАКС. СУМА ЧЕКУ 0,00

3.2.6 ПРИНТЕР (5)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

<i>Пункти програмування, пояснення</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Ввести кількість рядків між чеками (1 – 16)	[*] [ПС]	ПРОГОН РЯДКІВ 3
Виключити друк в тренуванні (1) Друкувати заголовок наступного чека (2)	[*] [ПС]	ДРУК ЗАГОЛОВКУ 0
Встановити контрастність друку	[*] [ПС]	КОНТРАСТ ДРУКУ 50
Встановити рівномірність друку	[*] [ПС]	РІВНОМІРН. ДРУКУ 10

3.2.7 РЕКЛАМНІ РЯДКИ (6)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

<i>Пункти програмування, пояснення</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Шрифт першого рекламного рядка**	[*] [ПС]	РЕКЛАМНИЙ РЯДОК 1. ШРИФТ 1
Ввести рекламний рядок	[*] [ПС]	РЕКЛАМНИЙ РЯДОК 1. ДЯКУЄМО ЗА ПОК
...	...	...
Шрифт восьмого рекламного рядка **	[*] [ПС]	РЕКЛАМНИЙ РЯДОК 8. ШРИФТ 0
Ввести рекламний рядок	[*] [ПС]	РЕКЛАМНИЙ РЯДОК 8.

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

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

3.2.8 КАСИРИ (7)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

КАСИРИ
ОПЕРАТОР 1
ОПЕРАТОР 2
ОПЕРАТОР 3
ОПЕРАТОР 4

Режим "КАСИРИ" має такі групи програмування:

- ОПЕРАТОР 1 (1);
- ОПЕРАТОР 2 (2);
- ...
- ОПЕРАТОР 15 (15);
- ОПЕРАТОР 16 (16).

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

Після вибору групи програмування натиснути [ПС]. Початковий стан індикації цієї групи програмування (відповідно для кожного касира):

ОПЕРАТОР 1
ІМ'Я
ПАРОЛЬ

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

Після вибору групи програмування натиснути [ПС]. Маємо

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Ввести ім'я першого касира	[*] [ПС]	ІМ'Я КАСИРА 1. ОПЕРАТОР 1

Або

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Ввести пароль першого касира	[*] [ПС]	ПАРОЛЬ КАСИРА 1. 000001

3.2.9 ВІДДІЛИ (8)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ВИБЕРІТЬ ВІДДІЛ
ВІДДІЛ 1
ВІДДІЛ 2
ВІДДІЛ 3
ВІДДІЛ 4

Режим "ВИБЕРІТЬ ВІДДІЛ" має такі групи програмування:

- ВІДДІЛ 1 (1);
- ВІДДІЛ 2 (2);
- ...
- ВІДДІЛ 14 (14);
- ВІДДІЛ 15 (15).

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Маємо (відповідно для кожного відділу):

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Ввести назву відділу 1	[*] [ПС]	НАЗВА ВІДДІЛУ 1 ВІДДІЛ 1

3.2.10 ГРУПИ (9)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ВИБЕРІТЬ ГРУПУ
ГРУПА 1
ГРУПА 2
ГРУПА 3
ГРУПА 4

Режим "ВИБЕРІТЬ ГРУПУ" має такі групи програмування:

- ГРУПА 1 (1);
- ГРУПА 2 (2);
- ...
- ГРУПА 14 (14);
- ГРУПА 15 (15).

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Маємо (відповідно для кожної групи):

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Ввести назву групи 1	[*] [ПС]	НАЗВА ГРУПИ 1 ГРУПА 1

3.2.11 ЗНИЖКИ/НАЦІНКИ (10)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Заборонити відсоткові знижки (1)	[*] [ПС]	ЗАБОРОНА %ЗНИЖОК 0
Встановити відсоток знижки	[*] [ПС]	%ЗНИЖКА ЗА ЗАМОВ 0,00
Заборонити відсоткові націнки (1)	[*] [ПС]	ЗАБОРОНА %НАЦІНО 0
Встановити відсоток націнки	[*] [ПС]	%НАЦІНКА ЗА ЗАМО 0,00
Заборонити знижки (1)	[*] [ПС]	ЗАБОРОНА ЗНИЖОК 0
Встановити величину знижки	[*] [ПС]	ЗНИЖКА ЗА ЗАМОВЧ 0,00
Заборонити націнки (1)	[*] [ПС]	ЗАБОРОНА НАЦІНОК 0
Встановити величину націнки	[*] [ПС]	НАЦІНКА ЗА ЗАМОВ 0,00

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

3.2.12 ВИДИ ОПЛАТ (11)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї групи програмування:

ВИД ОПЛАТИ
ГОТІВКОЮ
ЧЕКОМ
КРЕДИТ
КАРТКА

Після вибору групи програмування натиснути [ПС]. Початковий стан індикації цієї групи програмування (відповідно для кожного виду оплати):

ГОТІВКОЮ
НАЗВА
ПАРАМЕТРИ

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

Після вибору групи програмування натиснути [ПС]. Маємо:

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Ввести назву 1 виду оплати*	[*] [ПС]	НАЗВА ОПЛАТИ 1. ГОТІВКОЮ

Або

Пункти програмування	Клавіші	Повідомлення на індикаторі
Встановити параметри оплати (встановлення або зняття потрібного прапорця здійснюється натисканням клавіші [X])	[*] [ПС]	ГОТІВКОЮ + Дозвіл оплати + Можлива здача - Запит коду x Запит в ЕОМ - Безготівковий + Дозвіл виплат - Плат-й термінал - Вказувати суму

3.2.13 ВАГОВІ ШК (12)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Вагові штрихкоди, тип (0-4)	[*] [ПС]	ВАГОВИХ ФІЛЬТРІВ 0
Налаштувати вагові штрихкоди, тип	[*] [ПС]	ПРЕФІКС ФІЛЬТРУ 1. 000
Ввести шаблон маски штрихкоду	[*] [ПС]	ФІЛЬТР Ш.КОДУ 0000000000000000
Налаштувати вагові штрихкоди, тип	[*] [ПС]	ПРЕФІКС ФІЛЬТРУ 2. 000
Ввести шаблон маски штрихкоду	[*] [ПС]	ФІЛЬТР Ш.КОДУ 0000000000000000
Налаштувати вагові штрихкоди, тип	[*] [ПС]	ПРЕФІКС ФІЛЬТРУ 3. 000
Ввести шаблон маски штрихкоду	[*] [ПС]	ФІЛЬТР Ш.КОДУ 0000000000000000
Налаштувати вагові штрихкоди, тип	[*] [ПС]	ПРЕФІКС ФІЛЬТРУ 4. 000
Ввести шаблон маски штрихкоду	[*] [ПС]	ФІЛЬТР Ш.КОДУ 0000000000000000

Використання вагових штрихкодів для товарів зі змінною кількістю та ціною наведено в п.12.3.

3.2.14 ГАРЯЧІ КЛАВІШІ (13)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Призначити код товару на [НФ] [1]	[*] [ПС]	ГАР. КЛАВІША 1 КОД 1
Призначити код товару на [НФ] [2]	[*] [ПС]	ГАР. КЛАВІША 2 КОД 2
...	...	
Призначити код товару на [НФ] [9]	[*] [ПС]	ГАР. КЛАВІША 9 КОД 9
Призначити код товару на [НФ] [0]	[*] [ПС]	ГАР. КЛАВІША 10 КОД 10

3.2.15 ПРОЦЕСІНГ (14)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Адреса сервера платежів	[*] [ПС]	ПРОГР. ПРОЦЕСІНГ ADDR:
Ім'я користувача	[*] [ПС]	ПРОГР. ПРОЦЕСІНГ USER:
Пароль доступу	[*] [ПС]	ПРОГР. ПРОЦЕСІНГ PSWD:
Назва об'єкту	[*] [ПС]	ПРОГР. ПРОЦЕСІНГ NAME::
Податкова група для сум платежів	[*] [ПС]	ПРОГР. ПРОЦЕСІНГ ПДВ.П. 0-5 E
Податкова група для сум комісій	[*] [ПС]	ПРОГР. ПРОЦЕСІНГ ПДВ.К. 0-5 E

Назва послуги	[*] [ПС]	ПРОГР. ПОСЛУГ NAME:
Код послуги	[*] [ПС]	ПРОГР. ПОСЛУГ CODE: 0
Мінімальна сума платежу (якщо 0, то не перевіряється)	[*] [ПС]	ПРОГР. ПОСЛУГ MINSUM: 0,00
Максимальна сума платежу (якщо 0, то не перевіряється)	[*] [ПС]	ПРОГР. ПОСЛУГ MAXSUM: 0,00
Сума комісії	[*] [ПС]	ПРОГР. ПОСЛУГ SBRSUM: 0,00
Параметр обчислення комісії (0 – комісія віднімається від введеної суми платежу, 1 – комісія додається до суми платежу).	[*] [ПС]	ПРОГР. ПОСЛУГ ADD SBR: 0

3.3 Програмування фіскальної пам'яті (2)

Ця група програмування вимагає введення сервісного пароля і доступна для працівників сервісного центру.

3.4 Друк налаштувань (3)

Після вибору групи програмування натиснути [ПС].

Початковий стан індикації цієї підгрупи програмування:

ДРУК НАЛАШТУВАНЬ
ТОВАРІВ
ГАРЯЧИХ КЛАВІШ
АПАРАТА

Режим “ДРУК НАЛАШТУВАНЬ” має такі групи програмування:

- ТОВАРІВ (0);
- ГАРЯЧИХ КЛАВІШ (1);
- АПАРАТА (2).

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

Після вибору групи програмування натиснути [ПС] і будуть надруковані відповідні налаштування.

4 РЕЖИМ РЕЄСТРАЦІЇ І ВИКОНАННЯ ПРОДАЖ

Для роботи в режимі реєстрації активному касиру необхідно зареєструватися під своїм номером, ввести номер і відповідний пароль. Вхід в режим “РЕЄСТРАЦІЯ КАСИР” здійснюється з меню вибору режимів клавішами [0][ПС]. Індикація:

ВИБЕРІТЬ КАСИРА
ОПЕРАТОР 1
ОПЕРАТОР 2
ОПЕРАТОР 3
ОПЕРАТОР 4

Вибір касира здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом його номера. Після вибору касира натиснути [ПС]. Індикація:

ПАРОЛЬ КАСИРА

Ввести пароль касира, натиснути [ПС]. Порядок роботи наведений в таблицях.

4.1 Продаж товару по кодах і товарних відділах

Зразок чеку	Індикація	Клавіші	Примітка
ТОВ_1 10.00 A	ТОВ_1 10.00	[Ф] [1] - [Ф] [0]	Продаж по клавішах прямого доступу 1 – 9, 0 (ціна запрограмована)
ТОВ_30 2.00 A	ТОВ_30 2.00	[3] [0] [КТ]	Продаж товару по коду 30

ТОВ_31 3.00 А	? ТОВ_31 3.00	[3] [00] [ЦІНА [3] [1] [КТ]	Продаж товару по коду 31 з довільною ціною (код 31 з ознакою вільної ціни)
ТОВ_5 5.00 А	ГРП 1 ВІД 7 ТОВ_5 5.00	[5] [КТ] [1] [ПС] [7] [ПС]	Продаж товару по коду 5 з вибором 1 товарної групи і 7 товарного відділу при продажі.

4.2 Продаж товару з множенням на кількість

Зразок чеку	Індикація	Клавіші	Примітка
3.1x2.00 ТОВ_3 6.20 А	3.100x ТОВ_3 6.20	[3][.][1] [X] [3] [КТ]	Продаж 3.100 кг товару по коду 3

4.3 Повторення операції

Зразок чеку	Індикація	Клавіші	Примітка
ТОВ_100 2.00 А ТОВ_100 2.00 А	ТОВ_100 2.00 ТОВ_100 2.00	[1] [00] [КТ] [КТ]	Продаж товару по коду 100 Повторний продаж товару по коду 100

4.4 Націнки і знижки

Зразок чеку	Індикація	Клавіші	Примітка
НАЦІНКА 0.50 А	НАЦІНКА 0.50	[0][.][5] [Ф][+%]	Сумова націнка 50 коп.
ЗНИЖКА -0.90 А	ЗНИЖКА -0.90	[0][.][9] [Ф][- %]	Сумова знижка 90 коп.
-5.00% -0.50А	ЗНИЖКА -5.00% -0.50	[5][- %]	Процентна знижка 5%
+0.50% 0.05А	НАЦІНКА 0.50% 0.05	[0][.][5][+ %]	Процентна націнка 0.5%

4.5 Службові операції, введення коментаря

Зразок чеку	Індикація	Клавіші	Примітка
СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ ГОТІВКОЮ 50.00	СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ 50.00	[+ %][5][0][00] [ОПЛ]	Службове внесення 50 гривень, готівкою.
СЛУЖБОВА ВИДАЧА ГОТІВКОЮ -90.00	СЛУЖБОВА ВИДАЧА -90.00	[- %][9][0][00] [ОПЛ]	Службова видача 90 гривень, готівкою.
#123456 # #ФШЬ #	#. 123456 #. ФШЬ	[1][2][3][4][5][6] [Ф][.] [Ф][00] [1][2][3]	Введення числового, символьного коментаря

Послідовність натискань клавіш касиром має певну довільність, послідовність клавіш [- %] [1] [0] [0] [0] може бути замінена послідовністю клавіш [1] [0] [0] [0] [- %].

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

4.6 Корекція помилкових операцій

Зразок чеку	Індикація	Клавіші	Примітка
ВІДМОВА ТОВ_100 - 2.00 А	-2.00	[АН]	Ануляція останнього продажу товару з ціною 2.00
ВІДМОВА ТОВ_1 -10.00 А	ВІДМОВА -10.00	[Ф][АН] [1][КТ]	Ануляція продажу по коду 1
ЧЕК АНУЛЬОВАНО	-ВІДМОВА -	[ПС][АН] [1] [ПС]	Ануляція чеку

4.7 Закриття чеку, обчислення здачі, інші види оплати

Зразок чеку	Індикація	Клавіші	Примітка
СУМА 40.00	ПРОМ.ПІДСУМОК 40.00 СУМА 40.00	[ПС] [ОПЛ]	Обчислення проміжного підсумку. Закрити чек, готівкою
СУМА 40.00 ГОТІВКОЮ 50.00 ЗДАЧА 10.00	ПРОМ.ПІДСУМОК 40.00 ЗДАЧА 10.00	[ПС] [5][0][00] [ОПЛ]	Обчислення проміжного підсумку. Внесення 50 гривень, готівкою. Закрити чек з обчислення здачі.
СУМА 40.00 КРЕДИТ 40.00	ПРОМ.ПІДСУМОК 40.00 СУМА 40.00	[ПС] [Ф][КРТ]	Обчислення проміжного підсумку. Закрити чек, вид оплати – кредит.
СУМА 40.00 № 1212 ЧЕКОМ 40.00	ПРОМ.ПІДСУМОК 40.00 С. 1212 СУМА 40.00	[ПС] [Ф] [ОПЛ] [1] [2] [1] [2] [Ф] [ОПЛ]	Обчислення проміжного підсумку. Закрити чек, вид оплати – чеком. Ввести код клієнта. (ознака виду оплати). Закрити чек.

4.8 Видатковий чек

Зразок чеку	Індикація	Клавіші	Примітка
ТОВ_1 20,00 А СУМА 20,00 ПДВ А=20,00% 3,08 ГОТІВКОЮ 20,00 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК	ВИПЛАТИ ТОВ_1 20,00 СУМА -20.00	[Ф] [КТ] [1] [КТ] [ОПЛ]	Друк видаткового чеку по першому товару. <i>Для можливості друку видаткового чеку необхідно дозволити видачу таких чеків хоча б по одному виду оплати</i>

4.9 Проведення мобільних платежів

Для початку операції робиться довге натискання клавіші [МЕНЮ].

Клавішами [▲],[▼] вибрати потрібну послугу (попередньо запрограмовану в п.3.2.15) та натиснути [ПС]. Клавішами [▲],[▼] вибрати потрібний вид платежу та натиснути [ПС].

При виборі “СТАТУС” вводиться номер транзакції (в чеку клієнта друге число в полі “ТРАНЗАКЦІЯ”) та натискається [ПС] – відбувається перевірка статусу платежу, що раніше був зроблений на цьому апараті. При виборі “НОМЕР ТЕЛЕФОНУ” чи “НОМЕР РАХУНКУ” вводиться номер телефону чи рахунку відповідно та натискається [ПС].

Вводиться сума платежу та натискається [ПС].

У разі успішної перевірки можливості проведення платежу друкується відповідний чек та пропонується ввести суму до сплати, яку потрібно підтвердити оплатою (приймаються тільки готівкові види) та проводиться платіж з друком чеку.

У разі помилки зв'язку буде запропоновано повторити спробу ([1][ПС]) чи відмовитись ([0][ПС]).

5 РЕЖИМ “Х ЗВІТИ”

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

Вхід в режим “Х ЗВІТИ” здійснюється з основного меню після вибору в меню режимів пункту 1. Повідомлення на індикаторі:

АДМІНІСТРАТОР ПАРОЛЬ _____

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

X ЗВІТ
ЗА ДЕНЬ
ПО ВІДДІЛАХ
ПО ТОВАРАХ
КАСИРА

Режим "X ЗВІТ" має такі групи:

- ЗА ДЕНЬ (0);
- ПО ВІДДІЛАХ (1);
- ПО ТОВАРАХ (2);
- КАСИРА (3);
- ПО ЧАСУ (4);
- ПО ГРУПАХ (5);
- ПО ТОВАРУ (6);
- ФІСК. ПАМ'ЯТІ (7).

Вибір звітів з основного меню здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера звіту.

Обраний звіт друкується після натиснення клавіші [ПС].

5.1 Звіт по відділах (1)

Якщо каса фіскалізована, група звітів по відділах має такі види звітів (підгрупи):

- ЗА ДЕНЬ (0);
- ПЕРІОДИЧНИЙ ПО НОМЕРАХ (1);
- ПЕРІОДИЧНИЙ ПО ДАТАХ (2).

Вибір звітів з меню здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера звіту.

Обраний звіт друкується після натиснення клавіші [ПС].

5.2 Звіт по товарах (2)

Якщо каса фіскалізована, група звітів по товарах має такі види звітів (підгрупи):

- ЗА ДЕНЬ (0);
- ПЕРІОДИЧНИЙ ПО НОМЕРАХ (1);
- ПЕРІОДИЧНИЙ ПО ДАТАХ (2).

Вибір звітів з меню здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера звіту.

Обраний звіт друкується після натиснення клавіші [ПС].

5.3 Звіт фіскальної пам'яті (7)

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

- ПОВНИЙ ПО ДАТАХ (0);
- ПОВНИЙ ПО НОМЕРАХ (1);
- СКОРОЧЕНИЙ ПО ДАТАХ (2);
- СКОРОЧЕНИЙ ПО НОМЕРАХ (3).

Звіт фіскальної пам'яті (7) виводить інформацію, що зберігається в ФП. Всі види фіскальних звітів мають власні номери і дату запису в ФП. В режимі тренування звіти з фіскальної пам'яті не виводяться.

6 РЕЖИМ "Z ЗВІТ ДЕННИЙ"

Режим звіту "Z ЗВІТ ДЕННИЙ" використовується для виведення на друк звітної інформації, запису основної звітної фінансової інформації в ФП і здійснення після цього обнулення тієї облікової інформації, що зберігається в ОП. Звіт, одержаний під час обнулення, носить назву фіскального звітного чека. Вхід в режим "Z ЗВІТИ" здійснюється з основного меню після вибору в меню режимів пункту 2. Повідомлення на індикаторі:

АДМІНІСТРАТОР
ПАРОЛЬ _____

Ввести пароль адміністратора і натиснути [ПС], після чого друкується звіт.

7 РЕЖИМ “КСЕФ”

Вхід в режим “КСЕФ” здійснюється з основного меню після вибору в меню режимів пункту 3. Повідомлення на індикаторі:

АДМІНІСТРАТОР ПАРОЛЬ _____

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

КСЕФ ЗВІТ МОДЕМУ ДРУК ДОКУМЕНТІВ
--

Вибір групи програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

Обраний звіт друкується після натиснення клавіші [ПС].

8 РЕЖИМ “МОДЕМ”

Вхід в режим “МОДЕМ” здійснюється з основного меню після вибору в меню режимів пункту 5. Повідомлення на індикаторі:

ПРОГРАМІСТ ПАРОЛЬ _____

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

МОДЕМ СТАН ПЕРЕДАЧА ДАНИХ КОНФІГ. GPRS КОНФІГ. ЕКВАЙРА
--

Режим “МОДЕМ” має такі групи програмування:

- СТАН (0);
- ПЕРЕДАЧА ДАНИХ (1);
- КОНФІГ. GPRS (2);
- КОНФІГ. ЕКВАЙРА (3);
- ТЕХН. ПЕРСОН-Я (4) – персоналізація модуля безпеки;
- ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ (5);
- USSD ЗАПИТ (6).

Вибір групи програмування з основного меню програмування здійснюється за допомогою клавіш [▲],[▼] або безпосереднім вводом номера групи програмування.

8.1 СТАН (0)

Обраний звіт друкується після натиснення клавіші [ПС].

Наприклад:

МОДУЛЬ БЕЗПЕКИ	
КАРТКА №:	0xFF0000000001
ID SAM:	1(0x00000001)
НОМЕР ЕКВАЙРА :	2563840(0x271F00)
ID_DEV:	411041793(0x18800001)
МОДЕМ	
АДРЕСА ЕКВАЙРА:	rro.ukrcard.com.ua
ПОРТ ЕКВАЙРА:	30583
РОЗМІР ПАКЕТУ, Б:	5000
ПЕРІОД ОБМІНУ, ХВ:	15
НЕПЕРЕДАНИЙ ПАКЕТ:	ВІДСУТНІЙ

8.2 ПЕРЕДАЧА ДАНИХ (1)

При необхідності передачу звітів можна виконати вручну, що дозволяє не очікувати час чергової передачі пакету K3I, а виконати її в будь-який зручний для користувача час.

8.3 КОНФІГУРАЦІЯ GPRS (2)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Запит на вибір оператора (1-так)	[*] [ПС]	ОПЕРАТОР GSM ВИБРАТИ? HI
Встановити оператора	[*] [ПС]	ОПЕРАТОР GSM Київстар (к) Київстар (п) Lifecell(Life) MTC (к) MTC (п) 3Mob(Utel)
Включити модем (1-так)	[*] [ПС]	ПРОГР. GPRS ВКЛ. GPRS 0
Ввести рпн код	[*] [ПС]	ПРОГР. GPRS PIN КОД:
Назва точки доступу	[*] [ПС]	ПРОГР. GPRS APN: internet
Им'я користувача для точки доступу	[*] [ПС]	ПРОГР. GPRS User:
Пароль для точки доступу	[*] [ПС]	ПРОГР. GPRS Pass:
Адреса сервера DNS1	[*] [ПС]	ПРОГР. GPRS DNS1:
Адреса сервера DNS2	[*] [ПС]	ПРОГР. GPRS DNS2:

8.4 КОНФІГУРАЦІЯ ЕКВАЙРА (3)

<i>Пункти програмування</i>	<i>Клавіші</i>	<i>Повідомлення на індикаторі</i>
Адреса еквайра	[*] [ПС]	ПРОГР. ЕКВАЙРА ADDR: 93.183.212
Порт еквайра	[*] [ПС]	ПРОГР. ЕКВАЙРА PORT: 30583
Передавати через модем	[*] [ПС]	ПРОГР. ЕКВАЙРА ПЕРЕДАЧА GPRS 1
Адреса сервера SYSLOG	[*] [ПС]	ПРОГР. Syslog Addr:
Порт сервера	[*] [ПС]	ПРОГР. Syslog Port: 514
Параметр SYSLOG	[*] [ПС]	ПРОГР. Syslog Priority: 0

8.5 ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ (5)

Персоналізація ЕККА – процедура, під час якої на підставі даних щодо фіскального номера ЕККА, заводського номера ЕККА, ідентифікаційного номера ЕККА та ідентифікаційного номера спеціалізованого пристрою, призначеного для реалізації функцій захисту інформації від модифікації та перегляду (модуль безпеки SAM), відбувається ідентифікація ЕККА в системі обліку даних реєстраторів розрахункових операцій Міндоходів. Для виконання процедури передачі контрольно-звітної інформації (K3I) на ЕККА

потрібно виконати процедуру персоналізації. Встановлення налаштувань вбудованого GSM-модему для передачі звітної інформації виконуються в рамках робіт по підготовці ЕККА до експлуатації.

Доступ до налаштувань, команд та перегляд стану ЕККА та вбудованого модему відбувається через його веб-інтерфейс за допомогою комп'ютерної програми перегляду інтернет-сторінок (браузер), наприклад, Mozilla Firefox, Opera і т.д. . Приклад веб-інтерфейсу наведений у Додатку 12.6.

При вірних налаштуваннях та наявності зв'язку персоналізацію ЕККА можна виконати і з ЕККА. Для цього потрібно обрати групу "ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ" та натиснути [ПС].

8.6 USSD ЗАПИТ (6)

Після вводу відповідного номера можна перевірити баланс грошей на SIM-карті.

9 РЕЖИМ "ТЕСТИ"

Вхід в режим "ТЕСТИ" здійснюється з основного меню після вибору в меню режимів пункту 6. Повідомлення на індикаторі:

ПРОГРАМІСТ ПАРОЛЬ _____

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

ТЕСТИ КЛАВІАТУРИ ІНДИКАТОРА ДРУКУ НАПРУГИ ЖИВЛЕННЯ
--

Режим "ТЕСТИ" має такі групи програмування:

- КЛАВІАТУРИ (0);
- ІНДИКАТОРА (1);
- ДРУКУ (2);
- НАПРУГИ ЖИВЛЕННЯ (3);
- ФІСК. ПАМ'ЯТІ (4);
- КАРТИ ПАМ'ЯТІ (5);
- ГРОШОВОГО ЯЩИКА (6);
- ПРОТОКОЛУ ТСР (7);
- ФІСКАЛІЗАЦІЇ (8);
- ГОДИННИКА (9);
- ЦИКЛІЧНИЙ (1год) (10);
- ЦИКЛІЧНИЙ (4хв.) (11);
- ЦИКЛІЧНИЙ НЕПЕР. (12);
- ДАТЧИКІВ ПАПЕРУ (13);
- СОМ ПОРТІВ (14);
- СОМ ПОРТІВ ШВИДК (15);
- СЕРВІСНОЇ ПЛОМБИ (16);
- МОДЕМУ (17);
- USB КЛАВІАТУРИ (18);
- СКВІЗУВАТИ ТОВАР (19);
- СЕРВІСНІ ТЕСТИ (20) - Ця група тестів вимагає введення сервісного пароля і доступна для працівників сервісного центру.

10 РОБОТА ЕККА ПО КОМАНДНОМУ ІНТЕРФЕЙСУ

Нижче наведені основні команди роботи ЕККА. Після введення номера команди і пароля натиснути [ПС]. Робота по командному інтерфейсу аналогічна роботі по інтерфейсу з вибором МЕНЮ (наведено вище).

101 X Звіт денний
 102 X Звіт по відділах
 103 X Звіт по товарах
 104 X Звіт за період
 105 X Звіт касира
 106 X Звіт по годинах
 107 X Звіт по групах
 108 X Звіт з продажу товару
 109 Стрічка за номерами чеків
 110 Стрічка касира
 112 Звіт по блокуванню модему
 113 Друк чеків з КСЕФ
 114 Періодичний звіт по відділах за номерами денних звітів
 115 Періодичний звіт по відділах за датами денних звітів
 116 Звіт товарів по номерах Z
 117 Звіт товарів по датах

200 Друк переліку команд
 201 Перегляд дати
 202 Установка часу
 203 Параметри друку заголовка
 204 Параметри мережі
 205 Параметри інтерфейсів
 206 Звіт програмування гарячих клавіш
 207 Звіт програмування товарів
 208 Друк налаштувань ЕККА
 210 Серійний номер - на екран
 211 Стан акумулятора
 212 Обсяг електронного журналу (%)
 213 Налаштування контрастності
 214 Стан модему
 215 Прогін числа рядків
 222 Обсяг електронного журналу (у записах)
 299: (запити EQL)

301 Пароль касира 1

...

316 Пароль касира 16

401 Реєстрація касира 1

...

416 Реєстрація касира 16

501 Денний звіт з обнуленням
 502 Обнулення відділів
 503 Обнулення товарів
 504 Обнулення ЕКС
 505 Звіт касира з обнуленням
 506 Обнулення по годинах
 507 Обнулення відділів без друку
 508 Обнулення товарів без друку
 512 Примусовий обмін з еквайром

600 Назви відділів і груп
 605 Заголовок чека (перереєстрація)
 606 Закінчення чека
 607 Ставки податків
 608 Параметри ЕККА 1

609 Імена касирів
617 Товари
618 Прямі клавіші
621 Дозволити% знижки
622 Дозволити% націнки
623 % знижки
624 % націнки
625 Відключити ЕККА після 1 хв
630 Кількість активних касирів
631 Дозволити знижки
632 Дозволити націнки
633 Сума знижки
634 Сума націнки
640 Види оплат
643 Максимальна сума в чеку
650 Вагові ШК
660 Параметри ЕККА 2
661 Налаштування GPRS
662 Налаштування Еквайра
663 Налаштування для проведення платежів
699 Системні паролі

701 Повний звіт ФП по датах
702 Повний звіт ФП по номерах
703 Короткий звіт ФП по датах
704 Короткий звіт ФП по номерах

11 ОПИС РОЗРАХУНКОВИХ І ЗВІТНИХ ДОКУМЕНТІВ

Зразок фіскального чека (включений ПДВ)

УКРАЇНА М.КИЇВ MG-V545T.02 ПН 12345678901 ФН 987654321	Назва організації-власника
ОПЕРАТОР 1	№ свідоцтва платника ПДВ
10.000 x 1,23	Фіскальний номер ЕККА
ТОВАР 1 12,30 А	Кількість та вартість одиниці товару
СУМА 12,30	Назва товару
ПДВ А = 20,00% 2,02	Сума оплати по чеку
ЗБІР А=2,00% 0,20	ПДВ
ГОТІВКОЮ 12,30	Збір по ставці А
16-04-15 11:11:11 №0044	Вид оплати
З.Н. GM00000001	Номер чеку, дата та час
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК НМ	Заводський номер апарату
	Ознака фіскального чека, логотип виробника

Зразок фіскального чека (додатний ПДВ)

УКРАЇНА М.КИЇВ MG-V545T.02 ПН 12345678901 ФН 987654321	Назва організації-власника
ОПЕРАТОР 1	№ свідоцтва платника ПДВ
10.000 x 1,23	Фіскальний номер ЕККА
ТОВАР 1 12,30 А	Кількість та вартість одиниці товару
ПДВ А = 20,00% 2,46	Назва товару
СУМА 14,76	ПДВ
ГОТІВКОЮ 14,76	Сума оплати по чеку
16-04-15 11:11:11 №0044	Вид оплати
З.Н. GM00000001	Номер чеку, дата та час
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК НМ	Заводський номер апарату
	Ознака фіскального чека, логотип виробника

Зразок видаткового чека

УКРАЇНА М.КИЇВ MG-V545T.02 ПН 12345678901 ФН 987654321	Назва організації-власника
ОПЕРАТОР 1	№ свідоцтва платника ПДВ
12.000 x 1,23	Фіскальний номер ЕККА
СКЛОТАРА 14,76 А	Кількість та вартість одиниці товару
СУМА 14,76	Назва товару
ПДВ А = 20,00% 2,42	Сума оплати по чеку
ЗБІР А=2,00% 0,24	ПДВ
ГОТІВКОЮ 14,76	Збір по ставці А
16-04-15 12:12:12 №0047	Вид оплати
З.Н. GM00000001	Номер чеку, дата та час
ВИДАТКОВИЙ ЧЕК НМ	Заводський номер апарату
	Ознака видаткового чека, логотип виробника

Зразок (Z1) звіту (включений ПДВ)

УКРАЇНА М.КИЇВ MG-V545T.02 ПН 12345678901 ФН 987654321	Назва організації-власника
ОПЕРАТОР 1	№ свідоцтва платника ПДВ
З ЗВІТ ДЕННИЙ	Фіскальний номер ЕККА
НОМЕР ЗВІТУ 20	Назва звіту
СУМА ПРОДАЖ 2.073,00	Номер звіту
ДЕННА СУМА 2.073,00	
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 22-03-15		Значення податкових ставок та дата їх зміни
ПДВ А = 20,00%		
ПДВ Б = 15,00%		
ПДВ В = 0,50%		
ПДВ Г = 0,00%		
ПДВ Д = 0,00%		
Е=БЕЗ ПДВ		
ДОДАТКОВІ ЗБОРИ		
ЗБІР А = 02,00%		
ЗБІР Б = 01,50%		
ЗБІР В = 0,00%		
ЗБІР Г = 0,00%		
ЗБІР Д = 0,00%		
ЦІНА З 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%	7,46	Сума податку
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 обнулень
ЗВІТ ОБНУЛЕНО		Ознака виконання звіту з обнуленням
ЗВІТ ДІЙСНИЙ		
16-04-15 12:06:06		Час та дата
З.Н. GM00000001		Заводський номер апарату
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК HM		Ознака фіскального чека, логотип виробника

З-ЗВІТ	ОТРИМАНО	Повідомлення про отримання З ЗВІТУ
	0020-0220	№ звіту – № пакету
	16-04-15 12:06:06	Поточна дата, поточний час

ПАКЕТ	ПЕРЕДАНО	Повідомлення про передачу ПАКЕТУ
	000000220-000000221	№ пакету – № пакету
	16-04-15 12:06:06	Поточна дата, поточний час

----- Z-ЗВІТ ПЕРЕДАНО 0020-0020 16-04-15 12:06:06	Повідомлення про передачу Z ЗВІТУ № звіту – № звіту Поточна дата, поточний час
--	--

Зразок звіту з фіскальної пам'яті скорочений

УКРАЇНА М.КИЇВ MG-V545T.02 ПН 12345678901 ФН 987654321 ДАТА 16-04-15 ЗВІТ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ СКОРОЧ.	Назва організації-власника № свідоцтва платника ПДВ Фіскальний номер ЕККА Дата фіскалізації Назва звіту
----- З 16-04-15 16 ПО 26-04-15 20 -----	Період та номери звітів
16-04-15 № 1 СТАВКИ ПДВ ПДВ А = 20,00% ПДВ Б = 15,00% ПДВ В = 0,50% ПДВ Г = 0,00% ПДВ Д = 0,00% Е=БЕЗ ПДВ ДОДАТКОВІ ЗБОРИ ЗБІР А = 02,00% ЗБІР Б = 01,50% ЗБІР В = 0,00% ЗБІР Г = 0,00% ЗБІР Д = 0,00% ЦІНА З ПДВ	Дата та номер зміни податкових ставок Ставки ПДВ та збори
----- ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК	Загальний підсумок
БЕЗ ПДВ 100,00 ВИПЛАТИ БЕЗ ПДВ 50,00 ОБІГ А 44,28 СУМА ПДВ А 7,26 ЗБІР А 0,73 ОБІГ Б 4.002,00 СУМА ПДВ Б 515,28 ЗБІР Б 51,53 ВИПЛАТИ Б 2,00 СУМА ПДВ Б 0,00 ЗБІР Б 0,00 ОБІГ В 30,00 СУМА ПДВ В 0,15 ЗБІР В 0,00 ВИПЛАТИ В 30,00 СУМА ПДВ В 0,26 ЗБІР В 0,03 ВИПЛАТИ Г 4,00 СУМА ПДВ Г 0,15 ЗБІР Г 0,00 ЗАГАЛЬНА СУМА 4.176,28 СУМА ПДВ 522,69 СУМА ЗБОРІВ 52,26 ВИПЛАТИ 86,00 СУМА ПДВ 0,41 СУМА ЗБОРІВ 0,03 КАСОВИХ ЧЕКІВ 8 ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 4	Обіг без ПДВ Виплата без ПДВ Обіг по ставці А Сума податку за звітний період Обіг по ставці Б Сума податку за звітний період Виплата по ставці Б Сума податку за звітний період Обіг по ставці В Сума податку за звітний період Виплата по ставці В Сума податку за звітний період Виплата по ставці Г Сума податку за звітний період Загальна сума Сума ПДВ Загальна сума виплати Сума ПДВ Кількість касових чеків Кількість видаткових чеків

22-04-15 16:10:20	Дата та час
З.Н.СМ00000001	Заводський номер апарата
ДАТА 03-04-15	Дата виготовлення
НЕ ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК НМ	Ознака не фіскального чека. Логотип виробника

12 Додатки

12.1 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	Є	28	K	44	[	60	Л	76	Ы	92
,	13	<	29	L	45	Г	61	М	77	Ь	93
-	14	=	30	M	46	]	62	Н	78	Э	94
.	15	>	31	N	47	°	63	О	79	Ю	95
/	16	?	32	O	48	İ	64	П	80	Я	96

До початку вводу тексту клавішею [00] можна посимвольно “перегортати” відповідне повідомлення. В режимі вводу тексту по кодовій таблиці є можливість зміни регістра останньої літери.

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

12.2 Повідомлення про помилки

Повідомлення	Пояснення	Дії по виправленню
НЕМАЄ ПАПЕРУ.	Закінчилась чекова стрічка.	Заправте чекову стрічку. Натисніть клавішу [C].
1	Даний код не запрограмований.	Запрограмуйте товар або введіть вірні клавіші.
2	Немає запасу товару.	Додайте запас або відключіть контроль.
3	Заблокована операція зміни ціни.	Запрограмована фіксована ціна.
4	Програмування товару заблоковано.	Були продажі, операція дозволена після денного звіту з обнуленням (Z ЗВІТ).
8	Немає відповіді від ЕОМ.	Перевірте зв'язок з ЕОМ, параметри програмування
9	Немає місця під новий товар.	Видаліть непотрібні коди товарів.
10	Помилка введення формату команди.	Введіть вірну послідовність клавіш.
11	Перепоповнення денних лічильників накопичення.	Виконайте Z ЗВІТ.
12	Націнки /знижки заборонені.	Розблокуйте виконання.
13	Перепоповнення суми продаж по одному чеку, рядку.	Натисніть клавішу [C]. Закрийте поточний чек.
14	Невідповідна команда, номер касира (дублювання реєстрації).	Натисніть клавішу [C]. Введіть вірну послідовність клавіш.
15	Незареєстрований касир.	Натисніть клавішу [C]. Зареєструйте касира.

16	Змінилась назва або податок товару.	Виконайте Z ЗВІТ.
17	Команда дозволена при порожній електронній стрічці.	Виконайте Z ЗВІТ.
18	Не виконано денний звіт з обнуленням за попередню добу.	Виконайте Z ЗВІТ.
19	Спрацював таймер сервісного контролю.	Зверніться до сервісної служби.
22	Помилкова конфігурація периферійних пристроїв.	Вірно запрограмуйте зовнішні пристрої.
30	Фіскальна пам'ять заповнена	Виконайте тест фіскальної пам'яті Зверніться за дозволом на заміну ФП.
31	Переповнення картки ММС.	Встановіть нову картку, проведіть форматування.
32	Помилка картки ММС.	Встановіть нову картку, проведіть форматування.
35	Помилка картки ММС при фіскалізації.	Перевірте встановлення картки ММС (картка не виявлена або несправна).
40	Недостатньо грошей у касі для здійснення повернення товару.	Натисніть клавішу [C]. Здійсніть службове внесення грошей.
41	Заборонено виводити Z1 звіт без повного вилучення грошей з каси.	Натиснути клавішу [C]. Здійсніть службову видачу грошей з каси.
42	Повернення товару заборонено.	Натисніть клавішу [C]. Перевірте запрограмовані параметри товару.
46	Неприпустимий номер касира.	Натисніть клавішу [C]. Зареєструйте касира.
47	Касир вже зареєстрований.	Натисніть клавішу [C]. Перереєструйте касира.
48	Апарат не фіскалізований.	Натисніть клавішу [C].
50	Помилка зчитування з фіскальної пам'яті.	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Ремонт плати процесора чи блока ФП.
60	Недопустима дата.	Введіть вірну дату.
61	Товар можливо тільки повертати.	Натисніть клавішу [C].
62	Звіт обнулено.	Натисніть клавішу [C].
70	Команда доступна тільки в режимі тренування.	
71	Помилка запису програмування.	Натисніть клавішу [C]. Проведіть перепрограмування.
73	Не встановлений модуль безпеки (SAM-модуль).	Встановіть модуль безпеки (SAM-модуль).
74	Не пройшла команда USSD.	Натисніть клавішу [C].
76	Помилка модема.	Несправність модема.
77	Помилка модема.	Необхідна персоналізація від модема.
78	Помилка модема.	Пройшло 72 год з моменту обміну з сервером.
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 Z ЗВІТ.
91	Фатальний збій в електронному журналі.	Проведіть ініціалізацію ЕККА. Ремонт плати процесора.

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

Помилки з номерами більш 100 інформують про збій внутрішнього ПЗ і можуть бути усунені лише представником сервісного центру.

12.3 Вагові штрихкоди для товарів із змінною кількістю та ціною

Для кодування товарів із змінною кількістю або вагою використовують штрихкоди, в яких разом з кодом товару у деяких розрядах закодована вага або кількість товару. ЕККА може працювати з такими кодами, для чого треба задати шаблони коду (до 4 ша-

блонів).

Кожна цифра у шаблоні задає значення певного розряду у штрихкодї:

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

Наприклад:

ідентифікатор коду 25

шаблон 0223333355551 означає:

0 розряд – завжди 0

1-2 розряди – ідентифікатор коду ("2" "5")

3-7 розряди – код товару

8-12 розряди – вага у грамах

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

Якщо буде зчитаний код, що підпадає під такий шаблон, наприклад:

2501483001068, то він 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 Платіжний термінал

Для проведення платежів через платіжний термінал необхідно виконати наступні дії:

Режим програмування:

Інтерфейси (0).

До COM1 або COM2 підключити платіжний термінал.

Швидкість – 9600.

На вид оплати картою запрограмувати параметри: + Дозвіл оплати, + Можлива здача, + Кошти в сейфі, + Дозвіл виплат, + Плат-й термінал.

Режим реєстрації

1. продати товар

2. закрити чек видом оплати картою

3. на індикаторі повідомлення:

ВВЕДІТЬ КАРТКУ АБО НАТИСНІТЬ [C]

Зчитати картку на платіжному терміналі.

4. Якщо картка зчиталась і оплата пройшла, а чек не надрукувався на касі (збій зв'язку між касою і терміналом), то чек можна надрукувати вручну:

1. повторити команду

2. після появи повідомлення ВВЕДІТЬ КАРТКУ АБО НАТИСНІТЬ [C] натиснути [C]

3. після появи повідомлення ПОВТОРИТИ КОМАНДУ? НІ натиснути клавішу [-%]

4. після появи повідомлення ПРОВЕСТИ ПЛАТЕЖІ ВРУЧНУ? НІ натиснути клавішу [1], потім клавішу [ПС]

5. ввести перші шість цифр картки, [ПС]

6. ввести останні 4 цифри картки, [ПС]

7. ввести код авторизації (з чеку, надрукованому на платіжному терміналі), [ПС].

Роздруковується чек із зазначенням номера картки і коду авторизації.

12.5 Передача контрольно-звітної інформації

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

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

При наявності зв'язку виконується передача всієї контрольно-звітної інформації, яка ще не була передана до цього часу. Передача пакету контрольно-звітної інформації, що зберігається в фіскальній пам'яті ЕККА, виконується автоматично.

У разі використання вбудованого модему не потрібно додаткових налаштувань та введення команди вручну. Під час передачі на індикаторі ЕККА у верхньому лівому куті

відображається піктограма   , (доступність сигналу мережі, рівень сигналу). Зв'язок ЕККА з сервером ДПС двосторонній – до серверу ДПС виконується передача інформації, а сервер ДПС може віддалено змінювати період передачі контрольно-звітної інформації. Якщо з моменту виконання передачі останнього пакету контрольно-звітної інформації, який було передано до серверу ДПС України, пройшло 72 години, ЕККА буде заблоковано для будь-яких операцій продажу та Z звітів.

При необхідності передачу даних можна виконати вручну (див.8.2), що дозволяє не очікувати час чергової передачі пакету КЗІ, а виконати її в будь-який зручний для користувача час.

Місце розташування SIM-карти



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

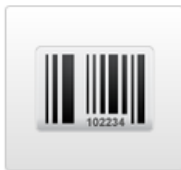
12.6 Зразок початкової сторінки веб-інтерфейсу

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

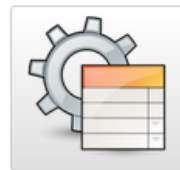
GM00000001 Модель: MG-V545T №: GM00000001

Logout

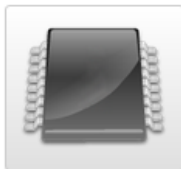
Час	03.08.2015, 15:13:45
Фіскальний №	0000000002
Податковий №	ПН 000000000001
Час оновлення внутрішнього ПЗ	15.05.2015
Версія	MG-01
ID_DEV	411041792 (18800000)



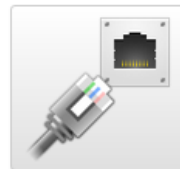
Товари



Налаштування



Сервіс



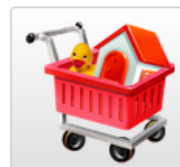
Мережа

Фіскалізований:	так
Останній звіт:	#6 в 03.08.2015

Ethernet	Вимкн.
RNDIS	Активний. IP:169.254.206.118
GPRS	Вимкн.



Модем



Звіти



Лого

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

Аркуш реєстрації змін

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